

团体标准

T/CHTS XXXXX-2024

公路工程施工质量检验评定
资料编制指南

(征求意见稿)

DRAFTING RULES FOR FILES OF HIGHWAY ENGINEERING
CONSTRUCTION QUALITY INSPECTION AND EVALUATION

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

 中国公路学会 发布

中国公路学会标准征求意见稿

作为国家标准管理委员会、中国科学技术学会团体标准双试点单位，中国公路学会积极贯彻国务院《深化标准化工作改革方案》(国发[2015]13号)的要求，立足交通运输行业公路交通领域，于2015年6月正式启动团体标准工作。同时，中国公路学会标准工作得到了交通运输部的大力支持，并正式写入交通运输部《交通运输标准化“十三五”发展规划》。

中国公路学会严格按照学会标准管理办法及团体标准良好行为指南要求对标准化工作进行管理，遵循开放、公平、透明、协商一致的原则，突出团体标准贴近实际、注重实用的特点，充分发挥密切跟踪行业科技创新进程、及时了解市场技术发展需求的优势，为交通运输行业公路交通领域提供优质的标准，促进行业技术进步，并打造中国公路学会标准品牌。

获取更多学会标准咨询请关注“中国公路学会标准”微信公众号(微信号: CHTS-standard)。

本标准版权为中国公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途，或事先得到中国公路学会文字上的许可，不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播本标准。

中国公路学会地址：北京市朝阳区安华路17号院1号楼

电话：010-64288712

网址：<http://www.chts.cn>

电子信箱：CHTS-S@qq.com

团体标准

公路工程施工质量检验评定资料编制指南

DRAFTING RULES FOR FILES OF HIGHWAY ENGINEERING CONSTRUCTION QUALITY INSPECTION AND EVALUATION

T/CHTS XXXXX-2024

主编单位：江西省交通建设工程质量安全保障中心

发布单位：中国公路学会

实施日期：XXXX年XX月XX日

人民交通出版社股份有限公司
北京

标准类型: 团体标准

标准名称: 公路工程施工质量检验评定资料编制指南

标准编号: T/CHTS XXXXX-2024

主编单位: 江西省交通建设工程质量安全保障中心

责任编辑:

责任校对:

责任印制:

出版发行: 人民交通出版社股份有限公司

地 址: (100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址: <http://www.ccpl.com.cn>

销售电话: (010)59797973

总 经 销: 人民交通出版社股份有限公司发行部

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京交通印务有限公司

开 本: 880×1230 1/16

印 张:

字 数:

版 次:

印 次:

统一书号:

定 价:

(有印刷、装订质量问题的图书, 由本公司负责调换)

中国公路学会标准征求意见稿

中国公路学会文件

公学字[XXXX]XX号

中国公路学会关于发布《公路工程施工质量检验评定 资料编制指南》的公告

现发布中国公路学会标准《公路工程施工质量检验评定资料编制指南》(T/CHTS XXXXX-2024),自XXXX年XX月XX日起实施。

《公路工程施工质量检验评定资料编制指南》(T/CHTS XXXXX-2024)的版权和解释权归中国公路学会,并委托主编单位江西省交通建设工程质量安全保障中心负责日常解释和管理工作。

中国公路学会

XXXX年XX月XX日

中国公路学会标准征求意见稿

中国公路学会标准征求意见稿

前 言

本指南是在系统总结几十年来我国高等级公路和国省干道路基、路面、桥梁、隧道、交安、绿化、声屏障、机电等八大专业领域施工规范和质量检验评定标准的基础上编制的。

本指南按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001-2024)编写, 共分为4章、10个附录, 主要内容包括: 总则、术语、基本规定、资料内容及汇编要求等。

本指南由中国公路学会提出并归口。

受中国公路学会委托, 由江西省交通建设工程质量安全保障中心负责具体解释工作。请有关单位将实施过程中发现的问题与建议, 反馈至江西省交通建设工程质量安全保障中心(地址: 江西省南昌市青山湖区高新三路218号, 联系电话: 0791-8663700, 电子邮箱2253673470@qq.com), 供修订时参考。

主编单位: 江西省交通建设工程质量安全保障中心

参编单位: 江西省交通监控指挥中心、甘肃省交通建设质量安全造价中心、陕西省交通运输工程质量监测鉴定站、甘肃智通科技工程检测咨询有限公司、山西交通建设监理咨询集团有限公司、江西交通咨询有限公司、中交路桥建设有限公司、河南交投工程管理咨询有限公司、四川成内渝高速公路有限责任公司、海南省棠岸科技有限公司、湖南弘至信息技术有限公司。

主要起草人: 李信荣、卢世军、王新田、刘兵、陈罡、谭显峰、杨芙蓉、赵志刚、高莉、蒋培文、李娟、王吉红、杨军、王荣豪、许荣发、邹辉杰、李骐、王志强、马晓涛、闫飞、李亚楠、赵飞舟、徐海铭、王静梅、侯小梅、陆续、李康、杨子平

主要审查人员:

中国公路学会标准征求意见稿

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
3.1	检验评定单元划分	3
3.2	检验评定表格编制	6
3.3	工程质量检验	13
3.4	工程质量评定	26
4	资料内容及汇编要求	32
4.1	资料汇编总原则	32
4.2	施工单位土建分项工程和分部工程资料汇编	32
4.3	监理单位土建分项工程和分部工程资料汇编	33
4.4	施工单位自检试验室检测资料	69
4.5	监理单位监理试验室抽检检测资料	70
4.6	第三方检测机构抽检检测资料汇编	70
4.7	公路机电分项工程资料汇编	70
	本指南用词用语说明	79
	附录一 通用表格	80
1	监理程序用表	80
1.1	总体施工组织设计报审单	81
1.2	检验评定单元划分报审表	82
1.3	总体进度计划报审表	83
1.4	危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表	84
1.5	危险性较大的分部分项工程施工前安全生产条件核查报审表	85
1.6	进场管理人员、技术人员报验表	86
1.7	安全生产管理人员报审表	87
1.8	施工机械设备进(出)场报验表	88
1.9	大型、特种机械设备备案表	89
1.10	标准试验报审表	90
1.11	工程原材料进场报验单	91
1.12	工程材料(试验)送检见证单	92
1.13	复测成果报审表	93

1.14	施工测量放样报验单	94
1.15	单位工程开工报审表	95
1.16	首件工程施工申报表	96
1.17	首件工程评价意见表	97
1.18	分项工程开工申请批复单	98
1.19	混凝土浇筑申请报告单	99
1.20	分项工程(中间)交工验收申请批复单	100
1.21	分项工程(中间)交工证书	101
1.22	开工令	102
1.23	停工令	103
1.24	复工申请单	104
1.25	复工令	105
1.26	监理指令单	106
1.27	监理指令整改回复单	107
1.28	监理工作联系单	108
1.29	会议纪要	109
2	质量评定类表格	110
2.1	分部工程质量评定表	111
2.2	单位工程质量评定表	113
2.3	合同段工程质量评定表	114
2.4	建设项目工程质量评定表	115
3	测量用表	117
3.1	全站仪平面位置检测表	118
3.2	水准测量记录表	119
3.3	路基横坡水准测量记录表	120
3.4	填石路基沉降差精密水准测量记录表	121
3.5	墩柱全高竖直度全站仪检测表	122
3.6	伸缩缝纵坡水准测量记录表	123
3.7	竖向支座滑板中线与桥轴线平行度全站仪测量表	124
3.8	洞身开挖测量员软件测量数据自动处理分析测量表	125
3.9	仰拱隧底超挖水准测量记录表	126
3.10	隧道排水沟(管)纵坡水准测量记录表	127

4 试验数据数理统计方法评定表	128
4.1 压实度试验数据数理统计方法评定表(附录 B)	129
4.2 弯拉强度试验数据数理统计方法评定表(附录 C)	130
4.3 水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D)	131
4.4 喷射混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 E)	132
4.5 水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F)	133
4.6 无机结合料稳定材料强度试验数据数理统计方法评定表(附录 G)	134
4.7 路面结构层厚度试验数据数理统计方法评定表(附录 H)	135
4.8 路基弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-1)	136
4.9 粒料类垫层弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-2)	137
4.10 粒料类底基层弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-3)	138
4.11 粒料类基层弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-4)	139
4.12 沥青路面弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-5)	140
4.13 水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 M)	141
4.14 锚杆锚垫板加筋挡土墙锚杆抗拔力合格率数理统计表	142
4.15 边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表	143
4.16 坡面结构喷层厚度合格率数理统计表	144
4.17 土钉抗拔力合格率数理统计表	145
4.18 钢梁防护涂装总干膜厚度合格率数理统计表	146
4.19 桥面防水涂层厚度合格率数理统计表	147
4.20 钢桥面板防水黏结层厚度合格率数理统计表	148
4.21 混凝土构件表面防护涂层干膜厚度合格率数理统计表	149
4.22 隧道喷射混凝土喷层厚度合格率数理统计表	151
4.23 隧道锚杆抗拔力合格率数理统计表	152
4.24 混凝土衬砌厚度合格率数理统计表	153
4.25 分项工程上路床压实度试验检测数据汇总表	154
4.26 分项工程水泥混凝土弯拉强度试验检测数据汇总表	155
4.27 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表	156
4.28 分项工程喷射混凝土抗压强度试验检测数据汇总表	157
4.29 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据汇总表	158
4.30 分项工程无机结合料稳定材料强度试验检测数据汇总表	159
4.31 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表	160

4.32 分项工程路基弯沉值试验检测数据汇总表	161
4.33 分项工程粒料类垫层弯沉值试验检测数据汇总表	162
4.34 分项工程粒料类底基层弯沉值试验检测数据汇总表	163
4.35 分项工程粒料类基层弯沉值试验检测数据汇总表	164
4.36 分项工程沥青路面弯沉值试验检测数据汇总表	165
4.37 分项工程水泥基浆抗压强度试验检测数据汇总表	166
5 试验用表	167
5.1 附表 1 试验检测报告模板与 2017 行标条文对应关系表	168
5.2 灌砂法测定压实度试验检测报告	169
5.3 弯沉试验检测报告(落锤弯沉法)	171
5.4 沥青混凝土面层回弹弯沉试验检测报告(贝克曼梁法)	172
5.5 水泥混凝土面层平整度试验检测报告(3m 直尺)	173
5.6 填石路基孔隙率试验检测报告	174
5.7 轻型动力触探试验检测报告	175
5.8 重型动力触探试验检测报告	176
5.9 稳定土底基层无机结合料取芯法强度试验检测报告	177
5.10 复合地基载荷静载试验检测报告	178
5.11 防裂土工合成材料黏结力试验检测报告	179
5.12 水泥混凝土立方体抗压强度试验检测报告	180
5.13 水泥砂浆立方体抗压强度试验检测报告	181
5.14 两米直尺检测表面平整度试验检测报告(2m 直尺)	182
5.15 锚杆抗拔力试验检测报告	183
5.16 水泥净浆抗折抗压强度试验检测报告	184
5.17 锚索抗拔力试验检测报告	185
5.18 土钉抗拔力试验检测报告	186
5.19 水泥混凝土抗弯拉强度试验检测报告	187
5.20 水泥混凝土面层厚度试验检测报告	188
5.21 连续式平整度仪测试平整度试验检测报告	189
5.22 路面构造深度试验检测报告	190
5.23 路面横向力系数试验检测报告	191
5.24 沥青混凝土面层压实度试验检测报告	192
5.25 沥青混凝土面层渗水系数试验检测报告	193

5.26 沥青混凝土路面摩擦系数试验检测报告.....	194
5.27 沥青混合料矿料级配、沥青含量检测报告.....	195
5.28 沥青混凝土面层厚度试验检测报告.....	196
5.29 沥青混合料试验检测报告.....	197
5.30 无侧限抗压强度试验检测报告.....	199
5.31 固体体积率试验检测报告.....	200
5.32 桩身完整性试验检测报告.....	201
5.33 高强螺栓扭矩试验检测报告.....	202
5.34 混凝土脱空率试验检测报告.....	203
5.35 防护涂层附着力试验检测报告.....	204
5.36 索力试验检测报告.....	205
5.37 拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤试验检测报告.....	206
5.38 主缆防护层厚度试验检测报告.....	207
5.39 防水层涂层厚度试验检测报告.....	208
5.40 防水层黏结强度试验检测报告.....	209
5.41 混凝土黏结面含水率试验检测报告.....	210
5.42 衬砌厚度试验检测报告.....	211
5.43 防水板焊缝密实性试验检测报告.....	212
5.44 喷射混凝土喷层厚度试验检测报告.....	213
5.45 衬砌背部密实情况检测报告.....	214
5.46 水泥混凝土抗渗性试验检测报告.....	215
5.47 交通标志试验检测报告.....	216
5.48 交通标线试验检测报告.....	217
5.49 波形梁试验检测报告.....	218
5.50 涂层厚度试验检测报告.....	219
附录二 路基工程检验评定单元划分及质量检验评定用表.....	220
1 路基工程施工质量检验评定单元划分.....	220
1.1 路基工程施工质量检验评定单元划分.....	220
1.2 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表.....	225
2 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表.....	233
2.1 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明.....	233
2.2 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表.....	234

附录三 路面工程检验评定单元划分及质量检验评定用表	419
1 路面工程施工质量检验评定单元划分	419
1.1 路面工程施工质量检验评定单元划分	419
1.2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表	420
2 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	426
2.1 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	426
2.2 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	426
3 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表	459
3.1 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表使用说明	459
3.2 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表样表	459
附录四 混凝土梁桥检验评定单元划分及质量检验评定用表	466
1 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分	466
1.1 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分	466
1.2 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分示例表	468
2 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	473
2.1 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	473
2.2 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	473
附录五 特殊结构桥梁检验评定单元划分及质量检验评定用表	718
1 特殊结构桥梁施工质量检验评定单元划分	718
1.1 特殊结构桥梁施工质量检验评定单元划分	718
1.2 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表	719
2 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	725
2.1 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	725
2.2 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	725
3 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	767
3.1 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	767
3.2 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	767
4 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	794
4.1 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	794
4.2 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	794
5 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	837
5.1 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	837

5.2 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	837
附录六 隧道工程检验评定单元划分及质量检验评定用表	900
1 隧道工程施工质量检验评定单元划分	900
1.1 隧道工程施工质量检验评定单元划分	900
1.2 隧道工程施工质量检验评定单元划分示例表	902
2 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	911
2.1 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明	911
2.2 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	911
附录七 绿化工程检验评定单元划分及质量检验评定用表	971
1 绿化工程施工质量检验评定单元划分	971
1.1 绿化工程施工质量检验评定单元划分	971
1.2 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表	971
2 绿化分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	982
附录八 声屏障检验评定单元划分及质量检验评定用表	1002
1 声屏障工程检验评定单元划分	1002
2 声屏障工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	1002
附录九 交通安全设施检验评定单元划分及质量检验评定用表	1012
1 交通安全设施施工质量检验评定单元划分	1012
1.1 交通安全设施施工质量检验评定单元划分	1012
1.2 交通安全设施施工质量检验评定单元划分示例表	1012
2 交通安全设施分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表	1015
附录十 机电工程检验评定单元划分及质量检验评定用表	1059
1 公路机电工程施工质量检验评定单元划分	1059
1.1 公路机电工程施工质量检验评定单元划分	1059
1.2 公路机电工程检验评定单元划分示例表	1059
2 公路机电分项工程质量检验评定表及抽检记录	1062
2.1 公路机电分项工程质量检验评定表及抽检记录使用说明	1062
2.2 公路机电分项工程施工质量检验评定用表及抽检记录	1062
3 公路机电分项工程现场质量检查记录表	1216
3.1 公路机电分项工程现场质量检查记录表使用说明	1216
3.2 公路机电工程分项工程现场质量检查记录表	1216

中国公路学会标准征求意见稿

公路工程施工质量检验评定资料编制指南

1 总则

1.0.1 为规范公路工程施工质量检验评定单元划分、规范公路工程施工质量检验评定资料编写用表及表格填写，保证工程质量，制定本指南。

1.0.2 本指南适用于各等级公路新建与改扩建工程施工单位、监理单位、试验检测单位、建设单位施工质量检验评定资料的编写。

1.0.3 公路工程施工质量检验评定单元划分和质量检验评定资料编写应符合本指南的规定。

1.0.4 公路工程施工质量检验评定资料编制除应符合本指南的规定外，尚应符合有关法律、法规及国家、行业现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 结构主要尺寸 main dimensions of structure

分项工程中能说明结构物几何尺寸的长、宽、高、厚度、距离、直径等指标。

2.0.2 构件 member of structure

组成公路结构或设施的各类标准化、模块化的物理单元或部件。如组成桥涵、隧道工程的钢筋材料的物理单元或部件节段等。

条文说明

构件的范围较为宽泛，公路工程中构件按功能及结构可分为路基路面构件（路面板、沥青混合料层、路缘石、排水沟槽等构件）、桥涵构件（梁板、墩柱、盖梁、涵管、支座等）、防护与安全构件（防撞护栏、标志牌与标线等）、隧道构件、附属设施构件等；按材料可分为混凝土构件、金属构件、复合材料构件等。本指南构件主要指组成桥涵、隧道工程的钢筋材料的物理单元或部件、节段等。

2.0.3 检验评定单元 unit of inspection and evaluation

开展公路工程质量检验和质量评定的大小范围，本指南主要指分项工程、分部工程和单位工程的大小范围。

2.0.4 专业工程 professional engineering

组成公路工程的路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程、绿化工程、声屏障工程、交通安全设施和机电工程等八大专业工程的总称。

3 基本规定

3.1 检验评定单元划分

3.1.1 划分依据应满足下列规定：

1 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）、《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》（JTG 2182-2020）中的要求。

2 建设项目招标文件、施工图设计文件、变更文件、施工现场实际情况、施工标段大小、施工标段内部分部、管段或工区划分情况、总包与分包等情况。

3.1.2 划分原则应满足下列规定：

1 不突破现行行业检验评定标准规定的检评单元的大小范围。

2 同一工程项目不同施工标段的检验评定单元划分标准及实施细则必须统一。

3 在施工标段中，具有独立施工条件和结构功能的工程划为一个单位工程。同一单位工程应由同一施工标段完成，不同施工标段完成的工程不得划入某一个施工标段进行检验评定和资料整理归档。

条文说明

一个单位工程只能由一个施工标段施工完成，不同施工标段完成的工程不得划为一个单位工程。某些特长隧道可能由2家及2家以上的施工标段共同完成，相应的只能划分为2个及2个以上的单位工程。同理，同一座特长隧道因其施工标段的不同有可能按照进出口划分为2个单位工程，也有可能按照左右洞划分为2个单位工程，分段施工的还可能按段落划分为2个以上的单位工程；某些特长或特大桥也可能由2家及2家以上的施工标段共同完成，也只能划分为2个及2个以上的单位工程。此处的“施工标段”是指建设单位招标文件中约定、直接与建设单位签订施工合同的施工标段。

机电工程附带的土建工程，根据项目招标情况，谁施工谁负责检验评定，如隧道工程的电缆沟一般情况下由土建施工标段完成，检验评定单元应划入该土建施工标段且只能由该土建施工标段负责检验评定；同理，如路面伸缩缝由单独招标的路面施工标段施工时，应由路面施工标段负责检验评定。

4 在单位工程中，土建工程按路段长度、结构部位及施工特点等划分分部工程，机电工程按系统功能划分分部工程。

- 5 土建工程根据施工工序、工艺或材料等划分分项工程，机电工程按设备类型、功能等划分分项工程。
- 6 检验评定单元划分表中，不得出现子分项工程、子分部工程和子单位工程。
- 7 工程内容不重复、不漏项，符合项目施工实际。
- 8 分项工程的大小尽可能满足数理统计方法评定的需要。

条文说明

分项工程的规模过大，则施工周期长、不可能一次验收，质量数据的可比性差，造成实际操作的混乱，势必引入不必要的子分项工程、子分部工程，又造成资料冗长繁杂，不方便资料整理和归档。分项工程规模过小，在进行试验检测数据的数理统计方法评定时，尽管单个检测点的数据都合格，因检测数据量小，导致标准差和离散系数过大，极易将合格工程评定为不合格工程，评定结果与工程实际不相符。在满足行业标准的基础上，分项工程尽可能划大些，以满足某些检查项目的试验数据数理统计方法评定的需要。

9 现行行业检评标准中没有的工程项目的检验评定单元划分及检验评定标准、检验评定用表等应按建设管理程序报批后实施。

3.1.3 检验评定单元划分应满足下列规定：

- 1 山区公路路基工程的长度应理解为除桥隧结构物外上路床的累计长度，并且不宜将一个自然填方段人为分为几段。
- 2 为方便施工质量的现场检验、资料收集和整理，应在备注栏注明本分项工程检验评定项目的设计值及偏差值设计要求，偏差值没有设计要求时注明检评标准的允许偏差值。
- 3 路基土石方工程结构单元划分完成后，应按填方自然段，结合试验路段的施工参数，计算每个自然填方段的填筑层数、每层(填土)压实度自检点数和抽检点数；计算各填石自然段的填筑层数和每层的自检断面数及抽检断面数，形成系统的表格式资料台账。
- 4 检验评定单元划分完成后，应逐个工点对三背回填的回填层数、每层自检和抽检点数进行计算，形成系统的表格式资料台账。
- 5 桥梁横隔板和湿接缝等结构缝，可不单独划分分项工程，在对应的梁板安装分项工程资料后面附钢筋工程连接质量影像资料和混凝土强度报告。
- 6 没有斜井、竖井、导洞等辅助通道的隧道正洞的人通、车通、风机房、变电所等附属工程，统一编排在左洞结构单元划分表最后位置。有斜井和导洞的隧道，斜井和导洞的人通、车通、风机房、变电所等，统一编排在斜井左洞或导洞结构单元划分表最后位置。
- 7 桥隧结构物之间长度小于 50m 的路基以及桥梁搭板与路基之间过渡段、隧道洞口与路基之间过渡段，一般都设计有低标号水泥混凝土底基层和基层，该结构层可以不单独划分检验评定单元，但应在对应的底基层和基层分项工程资料后面附几何尺寸和试验检测质量合格

的质量检查资料。

8 路面工程横向排水管可以不划分检验评定单元，但应在对应的路面排水分项工程资料后面附排水管、埋深、纵坡和回填质量合格的质量检查资料。

9 路面分部工程划分宜在桥隧结构物和挖填方处断开。上一个分部工程终点与断点之间的长度不足一个分部工程的长度时，可将断点前的 2~3 个分部工程的长度重新调整为长度相当的 2~3 个分部工程。

条文说明

一般情况下，路基挖方段和填方段，以及桥隧结构物的路面结构层是不同的，在满足现行行业检验评定标准的同时，如能在上述位置断开，方便资料的收集整理。

3.1.4 检验评定单元划分表内容编排顺序应满足下列规定：

1 检验评定单元划分表中专业工程、单位工程和分部工程的编排顺序需与检验评定标准附录 A 的顺序保持一致。

2 专业工程、单位工程和分部工程的编排顺序自起点桩号至终点桩号，同一专业工程的单位工程、分部工程和分项工程编排完毕后，再进行下一个专业工程的单位工程、分部工程和分项工程的编排。

3 分项工程的编排顺序参照检验评定单元划分示例。

4 隧道分部工程和分项工程起点和终点宜与掘进的方向保持一致。

5 路基土石方工程的分项工程宜先软土地基处置、再土石方填筑、最后土工合成材料处置层；不同的软土地基处置分项工程的编排顺序同检验评定标准，不同的土工合成材料处置分项工程的编排顺序同检验评定标准。

条文说明

2017 行标正文各章节分项工程编排顺序与附录 A 不完全一致的，本指南以附录 A 的顺序为准。

3.1.5 检验评定单元划分的管理与使用应满足下列规定：

1 检验评定单元划分应在施工准备阶段完成，施工准备阶段未统一检验评定单元划分、未统一检验评定用表及填写要求的，不得进行工程质量的检验评定和资料整理。

2 建设单位应统一协调整个建设项目的检验评定单元划分、施工监理用表及填写要求、资料整理和组卷顺序。

3 检验评定单元划分应由施工标段项目经理部技术负责人主持并签字确认后，报监理单位审核批准；监理单位批准的检验评定单元划分表应报建设单位备案。

4 施工标段项目经理部和监理单位、第三方检测机构，均应以批准备案的检验评定单元划分表中分项工程为单元计算检测频率。

5 施工单位自检试验室和监理单位抽检试验室应以批准的检验评定划分表为依据，以分

项工程为单元计算自检项目和抽检项目的自检频率和抽检检查频率，编写详细的自检和抽检计划，自检计划报项目经理部技术负责人批准，抽检计划报总监办材试专监批准。

6 分项工程是施工单位和监理单位开展工程质量检验与评定的最小单元，是内业资料整理、交竣工资料组卷与归档的最小单元，建设单位应重点加强分项工程质量检验资料的管理，应将每一类分项工程的质量检验资料按照首件制的管理办法加强组织管理和验收。

7 土建工程每一类分项工程质量检验资料的组成应按表 4.3 的基本要求逐项完善。

8 机电工程每一类分项工程质量检验资料的组成应按表 4.7 的基本要求逐项完善。

9 施工单位自检资料及监理单位抽检资料均应按批准的检验评定单元划分表的顺序整理内业资料及组卷归档，不得有漏项。在组卷时，批准后的检验评定单元划分表宜放置在质量检验资料最前面。

10 工程实施过程中，因重大设计变更需要对检验评定单元划分进行调整的，应按建设管理流程重新审批，保证工程质量保证资料和工程实际相符。

3.2 检验评定表格编制

3.2.1 表格的编制应满足下列规定：

1 分项工程质量检验评定表依据《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)和《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》(JTG 2182-2020)第 3.2 节、第 3.3 节的规定编制，土建工程每个分项工程 1 页，机电工程多数情况下每个分项工程 1 页个别分项工程因检查项目较多为 1 套多页。

2 表格内容即检验评定内容包括基本要求、实测项目、外观质量和质量保证资料四部分。基本要求、外观质量和质量保证资料检查结论为合格和不合格；基本要求和外观质量必须合格，否则该分项工程为不合格。

3 实测项目检查结论除合格和不合格外，按照交办公路〔2018〕136 号文和交办公路函〔2021〕778 号文的要求，需同时计算合格率。实测项目有极值要求的，必须满足极值要求，否则该分项工程为不合格；有数理统计方法评定要求的，数理统计方法评定必须合格，否则该分项工程为不合格。

4 抽检记录，依据 2016 监理规范编制，土建工程每个分项工程 1 页，机电工程多数情况下每个分项工程 1 页个别分项工程因检查项目较多为 1 套多页。

5 分部工程质量评定表、单位工程质量评定表、合同段质量评定表和建设项目质量评定表，主要依据交办公路〔2018〕136 号文和交办公路函〔2021〕778 号文的要求，采用加权平均法计算实得分，扣减外观缺陷扣分和质量保证资料扣分。

6 现场质量检查记录表，依据现行行业检验评定标准分项工程各检查项目“规定值或允

许偏差值”、“检查方法和频率”的要求，结合设计文件的要求，最大限度结合施工工艺、工序过程编制。

7 具体到每个建设项目，依据本指南编制的表格中使用的“规定值或允许偏差值”与设计文件要求的规定值或允许偏差值不一致时，应修正为设计文件要求的规定值或允许偏差值。现场质量检查记录表不适用于试验检测人员和测量人员的现场质量检查记录。

8 现场质量检查记录表是现场质量检查用表中最基本、最具有实质性内容、最能反映现场质量状况的重要表格，现场质量检查记录表能有力规范和促进工程质量的源头控制、过程控制和细则控制，是各阶段质量检验评定的基础，应该予以充分、高度重视。只有经过源头、过程检验并据实填写的现场质量检查记录表，且经各方签字认可的检验项目和质量数据，才是质量检验和评定的有效依据。

条文说明

现场质量检查记录表的编制设计与施工工艺、工序过程紧密结合，将实测项目的“规定值或允许偏差值”和“检查方法和频率”的具体内容及准确含义、检查项目的设计数量或设计值、监理单位抽检百分比的计算基数及抽检点数等指标均一一细化至每一张现场质量检查记录表中，方便技术人员现场质量控制，便于量测数据的现场填写，真正做到了工程质量资料收集与实体工程进度高效同步，充分体现工程质量的过程检测和资料的过程收集与整理，实现了资料文件的同步收集、同步整理、同步归档，有力地规范和促进了工程质量的源头控制、过程控制和细节控制，从源头上杜绝了职业资料公司事后编造资料。

同时，本指南编制的现场质量检查记录表，绝大部分情况下每个分项工程只需一张记录表即可满足现场量测数据的填写，极大的压缩了资料的纸张用量，既环保又实用，是本指南质量检验评定用表亮点之一。

本指南编制的现场质量检查记录表将施工单位和监理单位用表合二为一。使用时，施工单位全数填写，监理单位仅填写抽检项目。

9 测表，包括平面位置测量通用记录表和水平位置测量通用记录表，以及为个别检查项目设计的专用测表。测表依据国家及行业有关测量规范，结合现行行业检验评定标准中分项工程各测量检查项目“规定值或允许偏差值”和“检查方法和频率”的要求，以及设计文件要求的允许偏差值要求编制。测表是反映现场质量检验时采用量测手段获取质量数据的重要表格。

10 试验检测报告依据交安监发〔2023〕140号文和交办安监函〔2024〕1432号文所确定的“主要质量检测参数”，以及《公路水运试验检测数据报告编制导则》(JT/T 828-2019)要求的报告编写内容要求，收集整理10余家检测单位据此出具的工地现场试验检测报告，并按检验评定单元模块化思路，把检查项目定位至所属分项工程、分部工程和单位工程编制的。试验检测报告反映的内容以现场质量检验评定的需求为主，检测过程的各种原始记录和中间计算资料应作为试验检测报告必要的附件由检测机构作为原始资料保存并进入最终质量

保证资料整理组卷归档。

11 2017 行标规定部分试验数据需首先进行数理统计方法评定, 只有评定结果合格方可进行分项工程的质量检验评定, 否则该分项工程为不合格。数理统计方法评定表包括“试验数据数理统计方法评定表”和为了方便试验数据数理统计方法评定而设计的“分项工程试验检测数据汇总表”。试验数据数理统计方法评定表依据 2017 行标附录 B 至附录 M 编制。

12 2017 行标要求部分检查项目需进行较之数理统计方法评定相对简单的数理统计计算检查项目的合格率, 本指南依据 2017 行标对应的检查项目的规定值或允许偏差值、检查方法和频率的要求编制了“分项工程现场检查数据合格率数理统计表”。

13 分项工程现场检查数据合格率数理统计表包括边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表、喷射混凝土喷层厚度合格率数理统计表、钢梁防护涂装总干膜厚度合格率数理统计表、钢桥面板防水黏结层厚度合格率数理统计表、混凝土桥面板桥面防水层防水涂层合格率数理统计表、混凝土构件表面防护涂层干膜厚度合格率数理统计表, 合计 6 张表格。

3.2.2 编制原则应满足下列规定:

1 为满足节约、环保和轻量化、减量化原则, 除机电工程外, 土建工程一个分项工程的质量检验评定表和监理抽检记录均设计为 1 张表格。一个分项工程的水准测量数据尽可能集中填写在 1 张水准测量测表上, 一个分项工程的平面位置测量数据尽可能集中填写在 1 张平面位置测量表上。

条文说明

目前施工现场使用的测量仪器设备均具有自动计算、自动统计、自动存储和编辑功能, 完全可以将不同日期测量的数据汇总到同一张测量记录表上, 再通过电脑输出打印, 测量人员签字确认, 即可完成测量数据的收集整理。

2 为满足不交叉、不重复原则, 本指南涉及测量用表、试验检测报告用表和现场质量检查记录表, 分别由测量人员、试验检测人员和现场质量检查记录人员记录填写, 三类记录结果不重复、不交叉。

3 现行行业检验评定标准中理解容易发生歧义的检查项目, 在编制现场质量检查记录表时予以明确, 便于使用, 避免理解的片面性和操作的随意性。

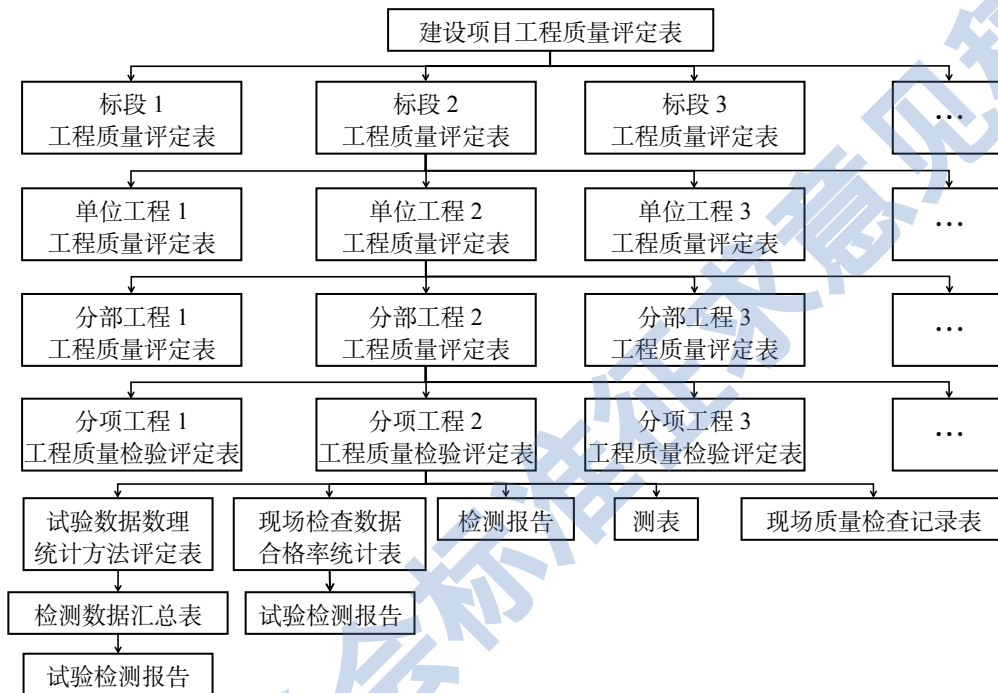
4 施工自检频率不低于现行行业检验评定标准规定的最低频率, 监理抽检频率不低于现行监理规范规定的抽检频率。

5 设计文件要求的检查频率和偏差值高于现行行业检验评定标准规定的频率时, 使用者应对本指南相应的检查项目的检查频率和偏差值按照设计文件的要求进行修正。

6 编制的记录表有利于规范和促进工程质量的源头控制、过程控制和细节控制, 维护行业检验评定标准的权威性。

3.2.3 表格层级由下列组成:

- 1 本指南表格分为评定类、记录类、统计类三类表格。
- 2 评定类表格包括建设项目工程质量评定表、合同段工程质量评定表、单位工程质量评定表、分部工程质量评定表、分项工程质量检验评定表和监理单位使用的工程抽检记录。
- 3 记录类表格包括试验检测报告用表、测表和现场质量检查记录表。
- 4 统计类表格包括分项工程试验检测数据数理统计方法评定表、分项工程试验数据汇总表、分项工程现场检查数据合格率统计表等。示意如下图。



3.2.4 表格设置应满足下列规定:

- 1 A4 纸张，纵向编排为主，个别表格横向编排。
- 2 页边距，本指南编写的表格页边距设置符合档案管理的有关规定，上下页边距各 1.5cm、左右页边距各 2.0cm。
- 3 框外表头楷体五号，双行，行间距 12 磅；框内表头栏高 0.95cm，填写楷体小五号，可双行填写，行间距 12 磅；签字栏栏高 0.80cm 至 0.95cm。现场质量检查记录表表内单元格设置经总监办同意可适当调整，质量检验评定表的内容不得修改。
- 4 正文，楷体小五号填写，个别内容较多的可六号字填写。

3.2.5 表格编号设置应满足下列规定:

- 1 为统一公路工程施工质量检验评定工作，避免交叉混乱；同时，为了公路工程质量检验评定程序化、信息化管理工作的需要，将每一个单位工程编号4位数，每一个分部工程编号6位数，每一个分项工程编号8位数，每一个分项工程附件资料编号12位数。

2 在检验评定单元划分表中, 存在不同单位工程中可能存在相同名称的分部工程、分项工程, 而其检查项目或质量指标并不一定相同。为了把这些名称相同而实际内容不同的分部工程、分项工程区分开, 按其所属专业工程、单位工程、分部工程、分项工程的不同, 分别给定不同的编号。考虑到一个分项工程所含的现场质量检查记录表、测表、数理方法统计类表格很多, 现场质量检查记录表、测表和数理方法统计表等附件资料的顺序号按4位数设置。

3 第1、2位数字编号对应专业代码, 路基工程01, 路面工程02, 桥梁工程03, 隧道工程04, 绿化工程05, 声屏障工程06, 交通安全设施07, 机电工程08。

4 第3、4位数字编号为单位工程代码。一个专业可能划分了两个及以上的单位工程, 每个单位工程都应该有相应的代码, 以便与其他单位工程区别开来。如某标段路基工程划分为路基工程1和路基工程2两个单位工程, 其单位工程代码分别为01、02; 又如某标段路面工程划分为3个单位工程, 其单位工程代码分别为01、02、03。

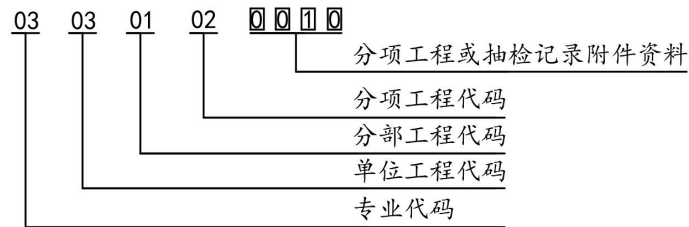
5 第5、6位数字编号为分部工程代码。在检验评定单元划分表中, 把同一个单位工程中的全部分部工程, 按先后顺序给出两位编号。如在同一路基单位工程中有3个路基土石方分部工程, 其代码分别为01、02、03, 同一个路基单位工程中有4个排水分部工程, 其代码分别为01、02、03、04, 同一个路基单位工程中有2个排水渡槽分部工程, 其代码分别为01、02, 同一个路基单位工程中有5个涵洞分部工程, 其代码分别为01、02、03、04、05。

6 第7、8位数字编码为分项工程(抽检记录)代码。在检验评定都有划分表中, 把同一个分部工程的所有分项工程按所列先后顺序给出两位编号。如路基土石方分部工程共包括12各分项工程, 代码分别为砂砾换填01、袋装砂井为02、塑料排水板为03、粒料桩为04、加固土桩为05、水泥粉煤灰碎石桩为06、刚性桩为07、土石方路基08、加筋工程土工合成材料处置层09、隔离工程土工合成材料处置层10、过滤排水工程土工合成材料处置层11、防裂工程土工合成材料处置层12。又比如桥梁工程左幅1~3#墩基础及下部构造分部工程中的分项工程代码为左幅1~3#墩桩基钢筋加工及安装为01、左幅1~3#墩桩基混凝土浇筑为02、左幅1~3#墩系梁钢筋加工及安装为03、左幅1~3#墩系梁混凝土浇筑为04、……。

7 第9~12位数字编号为同一分项工程或抽检记录附件资料, 如现场质量检查记录表、测表、数理统计方法评定表、分项工程试验检测数据汇总表、分项工程现场检查数据合格率数理统计表。按一个分项工程4位代码□□□□表示,

8 现场质量检查记录表、测表、数理统计方法评定表、分项工程试验检测数据汇总表、分项工程现场检查数据合格率数理统计表、无需进行数理统计方法评定和现场检查数据合格率数理统计的试验检测报告编号为前2位, 需要进行数理统计方法评定和现场检查数据合格率数理统计的试验检测报告编号为后2位且其前2位数应与相应的数理统计方法评定和现场检查数据合格率数理统计表匹配, 附件资料的编码顺序可参照表4.3和表4.7每个分项工程的资料组

成及顺序操作。实际使用过程中按流水号具体添加，这样的编列方式便于统计和查找，具体示意图如下：



9 一个现场质量检查记录表的编号是 030401020010，则其代表的是桥梁专业工程——编号为 04 的桥梁单位工程——编号为 01 的分部工程——编号为 02 的分项工程——顺序号为 0010 的附件资料。

3.2.6 表格填写应满足下列规定：

- 1 建设项目名称：打印填写该项目交通主管部门批复的项目全称。
- 2 施工单位、监理单位名称：打印填写与建设单位所签订合同的单位全称并在单位名称最后用“()”填写合同段编号。
- 3 试验检测单位名称：打印填写单位全称并在单位名称最后用“()”填写合同段编号。
- 4 路基单位工程名称：打印填写单位工程“起止桩号+路基工程”。
- 5 路面单位工程名称：打印填写单位工程“起止桩号+路面工程”。
- 6 桥梁单位工程名称：一座桥梁即为一个单位工程的，打印填写“中心桩号+地名(如有或需要)+大桥、特大桥、中桥、小桥”。左右幅中心桩号不同的，中心桩号可按“左幅中心桩号/右幅中心桩号”格式填写。
- 7 同一座桥梁分为几段由几家施工标段共同完成即划分为几个单位工程的，填写“地名(如有或需要)+大桥、特大桥、中桥+(各段起止桩号)段”。
- 8 同一座桥梁左右幅各自划为一个单位工程的，填写“中心桩号+地名(如有或需要)+大桥、特大桥、中桥+左幅、右幅”。左右幅中心桩号不同的，中心桩号可按“左幅中心桩号/右幅中心桩号”格式填写。
- 9 隧道单位工程名称：一座隧道即为一个单位工程的，打印填写“中心桩号+地名(如有或需要)+隧道、特长隧道、中隧道、短隧道”。左右洞中心桩号不同的，中心桩号可按“左洞中心桩号/右洞中心桩号”格式填写。
- 10 同一座隧道分为几段由几个施工标段共同完成或进出口各自划为一个单位工程的，打印填写“地名(如有或需要)+隧道、特长隧道+(各段起止桩号)段、进口段、出口段”。

11 同一座隧道左右洞各自划为一个单位工程的，打印填写“地名(如有或需要)+隧道、特长隧道+左洞、右洞”。

12 同一座隧道的斜井、导洞、竖井分属不同施工标段施工的，打印填写“主洞名称+斜井编号+斜井”或“主洞名称+导洞”或“主洞名称+竖井编号+竖井”

13 绿化工程、声屏障工程、交安设施、机电工程的单位工程名称的填写同路基工程。

14 路基土石方分部工程名称：打印填写“分部工程起止桩号+路基土石方工程”。

15 路基土石方分项工程名称：打印填写“分部工程起止桩号+软土地基处置名称、土石方填筑、土工合成材料处置层名称”。

16 排水分部工程名称：打印填写“分部工程起止桩号+排水工程”。

17 排水分项工程名称：打印填写“分部工程起止桩号+分项工程名称”，分项工程名称及排序参考示例。

18 路基其他分部工程名称和分项工程名称的填写同排水工程。

19 路面工程、桥梁工程、隧道工程、绿化工程、声屏障、交安设施及机电工程的分部工程名称和分项工程名称填写，参考路基分部工程和分项工程名称填写，排序参考示例。

20 分部工程名称和分项工程名称涉及左右幅的应填写左右幅的起止桩号。

21 分项工程质量检验评定表：土建工程评定依据打印填写“2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和分项工程条目编号(如第 7.6.2 条)”。机电工程评定依据打印填写“2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和分项工程条目编号”。

22 抽检记录：土建工程抽检依据打印填写“2017 行标第 3.2 条和分项工程条目编号(如第 7.6.2 条)，2016 监理规范 5.2.3 条”。机电工程抽检依据打印填写“2020 行标第 3.2 条和分项工程条目编号(如第 7.6.2 条)，2016 监理规范 5.2.3 条”。

23 分部工程质量评定表：土建工程评定依据打印填写“交办公路〔2018〕136 号文和 2017 行标第 3.3.4 条”。机电工程评定依据打印填写“交办公路函〔2021〕778 号文和 2020 行标第 3.3.4 条”。

24 单位工程质量评定表：土建工程评定依据单元打印填写“交办公路〔2018〕136 号文和 2017 行标”。机电工程评定依据单元打印填写“交办公路函〔2021〕778 号文和 2020 行标”。

25 合同段工程质量评定表：土建工程评定依据单元打印填写“交办公路〔2018〕136 号文和 2017 行标”。机电工程评定依据单元打印填写“交办公路函〔2021〕778 号文和 2020 行标”。

26 建设项目工程质量评定表：评定依据打印填写“交办公路〔2018〕136 号文、交办公路函〔2021〕778 号文(无机电工程时只填写交办公路〔2018〕136 号文)、2017 行标和 2020 行标(无机电工程时填写 2017 行标)”。

27 试验报告：检测依据打印填写的内容《公路水运试验检测数据报告编制导则》(JT/T

828-2019)之规定。

28 测量用表: 测量依据打印填写“2017 行标+分项工程条目编号(如稳定土基层和底基层纵断高程和横坡测量填写第 7.6.2 条)”。

29 现场质量检查记录表: 检查依据打印填写“2017 行标(机电工程填写 2020 行标)+对应的分项工程条目编号(如稳定土基层和底基层分项工程填写第 7.6.2 条)”。

30 质量检验评定表、抽检记录、试验数据数理统计方法评定表、试验数据汇总表、现场检查数据数理统计表和试验检测报告等, 除签名外其余内容均应打印。试验报告原始记录不具备自动记录条件的, 均须手写。

31 表头建设项目名称: 楷体五号或六号打印填写, 表内打印内容均用楷体小五号或六号。手工填写内容字体大小不受此要求限制。

32 凡测量仪器设备具备编程、储存、编辑功能的, 测量用表除签名外, 其余均应打印。

33 现场质量检查记录表除实测值或实测偏差值、检查日期和检查人签名可手写外, 其余均应打印。其中, 部分设计值应根据图纸换算后方可打印填写。

34 设计参数主要填写与检查项目有关的设计参数。

35 机电工程现场质量检查记录表由于机电工程因工程的特殊性, 除少数检查项目可以现场直接量测外, 绝大部分检查项目施工单位项目经理部和现场监理机构都难于现场直接量测, 需采用较为特殊且造价昂贵的专用仪器设备检测。施工单位和监理机构现场不能直接检测的检查项目, 可利用建设单位委托的第三方检测机构的数据, 包括交工质量检测和竣工质量鉴定时的检测数据。

36 监理单位除填写少量直接检测的数据外, 设备安装记录和设备调试记录可采用监理人员现场旁站或见证检测的数据。极少数监理单位无法获得的其他检查项目的数据可以空置不填。

37 检查项目的填写, 定量项目, 直接填写实际质量数据。定性项目, 按验收标准的规定全面描述质量要素。当符合标准规定时可填写“合格”、“符合要求”、“符合规定”等; 当不符合标准规定时可填写“不合格”、“不符合要求”、“不符合规定”等。既有定性又有定量的项目, 填写验收标准要求的全部质量数据并按标准规定的质量要素全面描述。当所有检查内容均符合标准规定时, 填写“合格”、“符合要求”、“符合规定”等; 当不符合标准规定时填写“不合格”、“不符合要求”、“不符合规定”等。

38 现场质量检查记录表中某一具体没有的项目用“/”划掉, 不留空白, 或者在自行编制的表格中删除该检查项目。

3.3 工程质量检验

3.3.1 2016 监理规范 5.2.3 条之规定，监理抽检项目为试验检测项目、关键项目和结构主要尺寸，为方便现场质量检查工作的有序顺利开展，本指南依据交安监发〔2023〕140 号文和交办安监函〔2024〕1432 号文检测机构需要完成的“主要质量检测参数”，对试验检测项目进行了标注，依据《<公路工程施工监理规范>实施手册》、《<公路工程施工监理规范>修订解读》、《<公路工程施工监理规范>操作手册》对结构主要尺寸的解读，结合每种分项工程实际情况，对每个分项工程结构主要尺寸逐一进行了补充完善表 3.3.1，并标识在每个分项工程的质量检验评定表、抽检记录、测表和现场质量检查记录表中。

条文说明

交安监发〔2023〕140 号文和交办安监函〔2024〕1432 号文规范了各级试验检测单位需要完成的主要质量检测参数，试验检测项目由具备相应资格证书和签字权的试验检测人员完成检测工作并出具行业主管部门认可的试验检测报告，除试验检测项目以外的其他检查项目由其他技术人员完成并填写测表、现场质量检查记录表等。需要说明的是，按照交安监发〔2023〕140 号文和交办安监函〔2024〕1432 号文的要求，测量检查项目应由试验检测人员完成，这与建设领域实际情况悬殊较大，本指南本着从实际出发的原则，将测量检查项目仍由测量专业技术人员完成。本指南主要质量检测参数以甲级试验检测机构的主要质量检测参数为准，乙级和丙级试验检测机构不能检测的质量检测参数应送更高一级试验室外委检测。

2016 监理规范第 5.2.3 条要求监理机构对分项工程的结构主要尺寸进行抽检，但没有说明哪些项目为结构主要尺寸，各省市、各建设项目对此条文的理解差异很大，这给监理抽检实际操作带来一定困难。本指南参照现行行业检验评定标准和监理规范主要起草人员周绪利等编写的《<公路工程施工监理规范>实施手册》、《<公路工程施工监理规范>修订解读》、《<公路工程施工监理规范>操作手册》对结构主要尺寸的解读，结合每种分项工程实际情况，对每个分项工程结构主要尺寸逐一进行了补充完善。其中带☆号的为一般试验检测项目，带★号的为结构主要尺寸；带△号的为关键项目。

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(1/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目		
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目
路基工程	路基土石方工程	砂垫层	4.4.2-1		★砂垫层厚度 ★砂垫层宽度	☆压实度
		袋装砂井、塑料排水板	4.4.2-2	△★井(板)长	★井(板)距, ★井径	
		粒料桩	4.4.2-3	△★桩长	★桩距, ★桩径	☆地基承载力
		加固土桩	4.4.2-4	△★桩长, △☆强度	★桩距, ★桩径	☆地基承载力
		水泥粉煤灰碎石桩	4.2.2-5	△★桩长, △☆强度	★桩距, ★桩径	☆地基承载力
		刚性桩	4.2.2-6	△☆混凝土强度 △★桩长	★桩距, ★桩径	☆地基承载力
		路基土石方(上路床)	4.2.2 4.2.3	△☆压实度 △☆★压实, △☆弯沉	★宽度	☆平整度
		加筋工程	4.5.2-1		★搭接宽度, ★搭接缝错开距离, ★锚固长度	

	隔离工程	4.5.2-2		★搭接宽度 ★搭接缝错开距离	
	过滤排水工程	4.5.2-3		★搭接宽度 ★搭接缝错开距离	
	防裂工程	4.5.2-4		★搭接宽度	☆黏结力

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(2/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目			
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目	
路基工程	排水工程	管节预制	5.2.2	△☆混凝土强度	★内径, ★壁厚, ★长度		
		混凝土排水管安装	5.3.2	△☆混凝土强度或砂浆强度	★基础厚度 ★管座肩宽和肩高 ★抹带宽和厚度		
		检查(雨水)井砌筑	5.4.2	△☆砂浆强度	★圆井直径或方井长 ★壁厚		
		土沟	5.5.2		★断面尺寸		
		浆砌或混凝土水沟	5.6.2	△☆砂浆强度或混凝土强度	★断面尺寸, ★铺砌厚度 ★基础垫层宽度厚度		
		盲沟	5.7.2		★断面尺寸		
		排水泵站(沉井)	5.8.2	△☆混凝土强度	★几何尺寸, ★壁厚		
		沉淀池	5.9.2	△☆混凝土强度	★几何尺寸		
	小桥及符合小桥标准的通道/人行天桥/渡槽		参照桥梁工程抽检项目执行				
	涵洞通道	涵洞总体	9.2.2		★涵底铺砌厚度 ★长度, ★跨径或内径		
		涵台	9.3.2	△☆混凝土强度或砂浆强度	★断面尺寸		
		混凝土涵管安装	9.4.2	△☆管座或垫层混凝土强度	★管座或垫层宽度和厚度		
		盖板制作	9.5.2	△☆混凝土强度 △★高度	★宽度, ★长度		
		盖板安装	9.6.2		★相邻板最大高差		
		波形钢管涵安装	9.7.2	△☆高强螺栓扭矩	★管涵内径	☆地基压实度	
		箱涵浇筑	9.8.2	△☆混凝土强度 △★顶板厚度	★净高净宽 ★侧墙和底板厚度		
		拱涵浇筑	9.9.2	△☆混凝土或砂浆强度, △★拱圈厚度			
		倒虹吸竖井、集水井	9.10.2	△☆砂浆强度	★圆井直径或方井边长		
		一字墙、八字墙	9.11.2	△☆混凝土或砂浆强度, △★断面尺寸			
		顶进施工涵洞	9.12.2	△★高程	★相邻两节高差		
		涵洞填土	8.6.4	△☆压实度	★填土长度		
	防护支挡工程	浆砌挡土墙	6.2.2-1	△☆砂浆强度 △★断面尺寸		☆表面平整度	
		干砌挡土墙	6.2.2-2	△★断面尺寸		☆表面平整度	
片石混凝土挡土墙		6.2.2-3	△☆混凝土强度 △★断面尺寸		☆表面平整度		
悬臂式和扶壁式挡土墙		6.3.2	△☆混凝土强度 △★断面尺寸		☆表面平整度		
锚杆、锚定板和加筋土挡土墙		筋带	6.4.2-1		★长度		
		拉杆	6.4.2-2	△★长度	★拉杆间距		
锚杆、锚定板		锚杆	6.4.2-3	△☆注浆强度 △☆锚杆拉拔力	★孔深, ★孔径, ★孔间距		
		面板预制	6.4.2-4	△☆混凝土强度 △★厚度	★边长, ★两对角线差		
	面板安装	6.4.2-5		★相邻面板错台 ★面板缝宽			
	总体	6.4.2-6		★肋柱间距	☆墙面平整度		

	墙背填土	6.5.2	△☆距面板1m以内 压实度 90%	★反滤层厚度	
	边坡锚固防护 (锚杆、锚索)	6.6.2-1	△☆注浆强度 △☆锚杆锚索抗拔力	★锚孔深度, ★锚孔孔径 ★锚孔位置, △★张拉力	
	边坡锚固防护 (坡面结构)	6.6.2-2	△☆混凝土强度		
	土钉支护	6.7.2	△★注浆强度 △★土钉抗拔力	★孔深; ★孔距, ★孔径	

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(3/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程 编号	监理抽检项目			
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目	
路基工程	防护支挡工程	砌体坡面防护	6.8.2	△☆砂浆强度 △★厚度或断面尺寸	★框格间距		
		石笼防护	6.9.2		★长度, ★宽度, ★高度		
		浆砌砌体	6.10.2-1	△☆砂浆强度 △★断面尺寸			
		干砌片石砌体	6.10.2-2		★断面尺寸	☆表面平整度	
		导流工程	6.11.2	△☆砂浆和混凝土强度 △☆堤(坝)体压实度	★长度, ★断面尺寸		
路面工程	1~3km 路面工程	垫层、底基层、基层	7.6.2 7.7.2	△☆压实度, △☆强度 △☆厚度	★宽度, ☆平整度		
			7.8.2 7.9.2	△☆压实度(固体体积率), △☆厚度	★宽度	☆弯沉 ☆平整度	
		沥青混凝土面层、 沥青碎(砾)石面层	7.3.2	△☆压实度 △☆厚度 △☆矿料级配 △☆沥青含量	★宽度	☆平整度, ☆弯沉, ☆渗水系数, ☆摩擦系数, ☆构造深度, ☆马歇尔 稳定度	
		沥青贯入式面层或 上拌下贯式面层	7.4.2	△☆厚度, △☆矿料级配, △☆沥青含量	★宽度	☆平整度 ☆弯沉 ☆沥青总用量	
		沥青表面处置层	7.5.2	△☆厚度	★宽度	☆平整度, ☆弯沉, ☆沥青用量	
		水泥混凝土面层	7.2.2	△☆弯拉强度 △☆板厚度	★宽度	☆平整度, ☆弯沉, ☆抗滑构造深度, ☆横向力系数	
		路缘石预制铺设	7.10.2		★相邻两块缝宽		
		路缘石现浇	7.10.2		★宽度		
		路肩	7.11.2		★宽度	☆压实度	
		中心排水管、集水井		参照路基工程抽检项目执行			
		混凝土梁桥	基础及下部结构	钢筋加工及安装	8.3.1-1	△★受力钢筋间距 △★保护层厚度	★钢筋骨架尺寸
钢筋网加工及安装	8.3.1-2				★网的长和宽 ★网眼尺寸		
预制桩钢筋加工及安装	8.3.1-3			△★保护层厚度	★主筋间距		
钻(挖)孔灌注桩、地下连续墙钢筋加工及安装	8.3.1-4			△★保护层厚度	★主筋间距, ★箍筋或螺旋筋间距, ★钢筋骨架外径或厚度和宽度, ★钢筋骨架长度		
基础砌体	8.4.2-1			△☆砂浆强度	★平面尺寸		
墩身、台身砌体	8.4.2-2			△☆砂浆强度 △★墩台顶面高程	★墩台长度和宽度	☆侧面平整度	
拱圈砌体	8.4.2-3			△☆砂浆强度 △★拱圈厚度 △★内弧线偏离设计弧线	★相邻镶面石砌块 表面错位		
侧墙砌体	8.4.2-4			△☆砂浆强度 △★宽度		☆平整度	
混凝土扩大基础	8.5.1			△☆混凝土强度	★平面尺寸		
	8.3.1-1 8.3.1-2			钢筋和钢筋网参照相应的抽检项目执行			
钻孔灌注桩 挖孔桩	8.5.2			△☆混凝土强度, △★孔深, △☆桩身完整性	★孔径或边长		
	8.5.3						

	沉入桩	混凝土桩预制	8.5.4-1	△☆混凝土强度	★长度, ★横截面	
		钢管桩制作	8.5.4-2	△★接头尺寸 △☆焊缝探伤	★长度 ★管节外形尺寸	
		沉桩	8.5.4-3	△★桩尖高程 △★贯入度		
	地下连续墙	8.5.5	△☆混凝土强度	★槽深, ★槽宽		
	沉井	8.5.6	△☆混凝土强度 △★中心偏位	★沉井平面尺寸 ★井壁厚度		

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(4/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目			
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目	
混凝土梁桥	基础及下部结构	双臂钢围堰	8.5.7	△☆焊缝探伤	★围堰平面尺寸 ★高度, ★对接错边		
		沉井、钢围堰封底混凝土	8.5.8	△☆混凝土强度			
		承台等大体积混凝土	8.5.9	△☆混凝土强度	★平面尺寸, ★结构高度		
		灌注桩桩底压浆	8.5.10	△☆浆体强度 △★压浆量	★压浆终止压力值 ★稳压时间		
		现浇墩身、台身	8.6.1-1	△☆混凝土强度 △★轴线偏位	★断面尺寸, ★节段间错台		
		现浇墩帽、台帽、盖梁	8.6.1-2	△☆混凝土强度	★断面尺寸		
		预制墩身	8.6.1-3	△☆混凝土强度	★断面尺寸	☆平整度	
		墩身、台身安装	8.6.2	△★轴线偏位 △☆湿接头混凝土强度	★节段间错台		
		拱桥组合桥台	8.6.3	△★架设拱圈前后台填土量, △★拱建成后桥台水平位移	★台身后倾率		
		支座垫石	8.12.5-1	△☆混凝土强度 △★顶面高程、高差	★断面尺寸		
		挡块	8.12.5-2	△☆混凝土强度	★断面尺寸及高度		
		台背填土	8.6.4	△☆压实度	★填土长度		
	上部构造预制安装	支座安装	8.12.6-1	△★支座中心横桥向偏位, △★支座高程	★支座中心顺桥向偏位		
		梁板预制	8.7.2-1	△☆混凝土强度 △★断面尺寸	★梁长度	☆平整度	
		钢丝、钢绞线预应力筋加工及安装(先张法)	8.3.2-1	△★张拉应力值 △★张拉伸长率			
		钢丝、钢绞线预应力筋加工及安装(后张法)	8.3.2-2	△★张拉应力值 △★张拉伸长率	★管道坐标, ★管道间距, ★断丝滑丝数		
		预应力管道压浆及封锚	8.3.3	△☆浆体强度 △★压浆压力值			
		就地浇筑	8.7.1	△☆混凝土强度 △★断面尺寸	★长度 ★与相邻梁段间错台	☆平整度	
		梁板安装	8.7.2-2		★相邻梁板顶面高差		
		逐跨拼装梁安装	8.7.2-3		★节段拼装立缝宽度 ★梁长		
		顶推施工梁	8.7.3	△★落梁反力 △★支点高差			
		悬臂拼装梁	8.7.4-2	△☆合龙段混凝土强度	★相邻梁段间错台		
		转体施工梁	8.7.5	△☆封闭转盘和合龙段混凝土强度 △★轴线偏位			
		上部构造现浇	钢筋加工及安装	8.3.1-1	同上部构造预制钢筋加工及安装		
			预应力筋加工及安装	8.3.2	同上部构造预制预应力钢筋加工及安装		
			预应力管道压浆及封锚	8.3.3	同上部构造预制预应力管道压浆及封锚		
			就地浇筑梁、板	8.7.1	△☆混凝土强度 △★断面尺寸	★长度, ★相邻梁段间错台	☆平整度
悬臂浇筑梁	8.7.4-1		△☆混凝土强度 △★断面尺寸	★相邻梁段间错台	☆平整度		

拱桥	下部构造	就地浇筑拱圈	8.8.1	△☆混凝土强度 △★内弧线偏离设计弧线, △★断面尺寸	
		拱圈节段预制	8.8.2-1	△☆混凝土强度, △★内弧线偏离设计弧线, △★断面尺寸	
		桁架拱杆件预制	8.8.2-2	△☆混凝土强度, △★断面尺寸	★杆件长度
		主拱圈安装	8.8.3-1	△☆接头混凝土强度, △★轴线偏位, △★对称接头点相邻高差	

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(5/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目		
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目
拱桥	下部构造	悬臂拼装的桁架拱	8.8.3-2	△☆接头混凝土强度, △★轴线偏位, △★对称接头点相邻高差		
		腹拱安装	8.8.3-3		★相邻块件高差	
		转体施工拱	8.8.4	△☆封闭转盘和合龙段混凝土强度, △★跨中拱顶面高程		
		劲性骨架制作	8.8.5-1	△★内弧偏离设计弧线, △☆焊缝探伤	★杆件截面尺寸 ★骨架高、宽	
		劲性骨架安装	8.8.5-2	△★对称点相对高差 △☆焊缝探伤		
		劲性骨架拱混凝土浇筑	8.8.5-3	△☆混凝土强度 △★对称点相对高差 △★断面尺寸		
		钢管拱肋节段制作	8.8.6-1	△★钢管直径 △★内弧偏离设计弧线, △☆焊缝探伤	★钢管中距	
		钢管拱肋安装	8.8.6-2	△★对称点相对高差 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★拱肋接缝错边	
		钢管拱肋混凝土浇筑	8.8.6-3	△☆混凝土强度 △☆混凝土脱空率 △★对称点相对高差		
		吊杆的制作与安装	8.8.7-1	△★吊杆拉力	★吊杆长度	
		柔性系杆	8.8.7-2	△★张拉力值 △★张拉伸长率		
钢桥	上部构造制作安装	钢板梁制作	8.9.1-1	△☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★梁高, ★跨度, ★梁长	
		钢桁梁节段制作	8.9.1-2	△☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★节段长度, ★节段高度 ★节段宽度, ★对角线长度差	
		梁桥钢箱梁制作	8.9.1-3	△★高度, △★腹板中心距离, △☆焊缝探伤, △☆高强螺栓扭矩	★跨度, ★长度	
		斜拉桥钢箱加劲梁段制作	8.9.1-4	△★端口尺寸, △★梁段匹配性, △☆焊缝探伤, △☆高强螺栓扭矩	★梁长	
		组合梁斜拉桥工字梁段制作	8.9.1-5	△★梁高, △★梁段盖板、腹板对接错边 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★梁长, ★梁宽	
		悬索桥钢箱加劲梁段制作	8.9.1-6	△★端口尺寸, △★梁段匹配性, △☆焊缝探伤, △☆高强螺栓扭矩	★梁长, ★梁宽	
钢桥	上部构造	钢梁安装	8.9.2	△☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★梁段长, ★梁宽	
		钢梁防护涂装	8.9.3	△★除锈等级 △★粗糙度 R _s		☆附着力
斜拉桥	上部构造	斜拉桥混凝土索塔柱	8.10.1-1	△☆混凝土强度 △★塔柱轴线偏位 △★孔道位置	★壁厚, ★节段间错台	☆平整度

	斜拉桥混凝土索塔横梁	8.10.1-2	△☆混凝土强度	★壁厚	☆平整度
	索塔钢锚梁制作	8.10.2-1	△★腹板中心距 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★梁长	
	索塔钢锚箱节段制作	8.10.2-2	△☆焊缝探伤 △★栓钉焊接弯曲裂纹	★节段高度 ★节段断面尺寸	
	索塔钢锚梁安装	8.10.3-1	△★钢箱梁与支撑面的接触率, △☆焊缝探伤		
	索塔钢锚箱节段安装	8.10.3-2	△★钢箱梁的断面接触率, △☆高强螺栓扭矩		

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(6/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目		
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目
斜拉桥	上部构造	主墩上混凝土梁段浇筑	8.10.4	△☆混凝土强度 △★断面尺寸		☆平整度
		混凝土斜拉桥悬臂浇筑	8.10.5-1	△☆混凝土强度, △★断面尺寸, △☆索力, △★固定点或梁顶高程	★相邻梁段间错台	☆平整度
		混凝土斜拉桥悬臂拼装	8.10.5-2	△☆合龙段混凝土强度, △☆索力, △★梁锚固点或梁顶高程	★相邻梁段间错台	
		钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装	8.10.6-1	△☆索力, △★梁锚固点高程或梁顶高程 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★相邻节段对接错边	
		钢斜拉桥钢箱梁段支架安装	8.10.6-2	△★梁顶高程 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★相邻节段对接错边	
		组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装	8.10.7	△☆索力, △★梁锚固点高程或梁顶高程 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩	★相邻节段对接错边	
		组合梁斜拉桥混凝土板	8.10.8	△☆混凝土强度 △★混凝土板尺寸 △☆索力, △★高程		
		斜拉桥支座安装	8.12.6-2	△★竖向支座纵、横向偏位, △★支座高程		
悬索桥	下部构造	悬索桥混凝土塔柱	8.11.1	△☆混凝土强度, △★塔柱轴线偏位, △★塔顶格栅顶面高程	★壁厚, ★节段间错台	☆平整度
		预应力锚固体制作	8.11.2-1	△☆拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤		
		刚架锚固体制作	8.11.2-2	△☆焊缝探伤	★拉杆、锚梁断面尺寸 ★拉杆长度	
		预应力锚固系统安装	8.11.3-1	△★锚面孔道中心坐标偏差 △★前锚面孔道角度		
		刚架锚固系统安装	8.11.3-2	△★锚杆坐标 △☆焊缝探伤 △☆高强螺栓扭矩		
		锚碇混凝土块体	8.11.4	△☆混凝土强度 △★平面尺寸		☆平整度
		预应力锚索张拉与压浆	8.11.5		同 8.3.2 和 8.3.3	
		隧道锚混凝土锚塞体	8.11.6	△☆混凝土强度		

		主索鞍制作	8.11.7-1	△★平面度, △★两平面的平行度, △★鞍体下平面对中心索槽垂直平面的垂直度, △★圆弧半径, △★各槽宽度深度, △★加工后鞍槽底部及侧壁厚度	
		散索鞍制作	8.11.7-2	△★平面度, △★两平面的平行, △★摆轴中心线与索鞍中心平面的垂直度, △★圆弧半径, △★各槽宽度深度, △★各槽与中心索槽的对称度, △★加工后鞍槽底部及侧壁厚度	
		主索鞍安装	8.11.8-1	△★最终偏位 △★地板高程	☆高强螺栓扭矩

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(7/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目			
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目	
悬索桥	下部构造	散索鞍安装	8.11.8-2	△★底板轴线纵横向偏位, △★散索鞍竖向倾斜角			
		主缆索股和锚头制作	8.11.9	△★索股基准丝长度 △★成品索股长度 △★热铸锚合金灌注率, △★索股轴线与锚头端面垂直度			
		主缆架设	8.11.10	△★索股高程			
		索夹制作	8.11.11	△★壁厚 △★索夹内壁粗糙度	★索夹内径及长度		
		吊索和锚头制作	8.11.12	△★热铸锚合金灌注率, △★吊索轴线与锚头端面垂直度	★吊索调整后长度		
		索夹和吊索安装	8.11.13	△★螺杆紧固力			
		主缆防护	8.11.14	△☆缠丝张力 △★保护层厚度			
		钢加劲梁安装	8.11.15	△★相邻节段匹配高差, △☆焊缝探伤, △☆高强螺栓扭矩			
		自锚式悬索桥主缆索股锚固系统制作	8.11.16		★导管长度		
		自锚式悬索桥主缆索股锚固系统安装	8.11.17				
		自锚式悬索桥张拉和体系转换	8.11.18			△☆吊索索力	
				悬索桥支座安装	8.12.6-2		同斜拉桥抽检
桥梁工程	桥面系和附属工程	防水层	8.12.1	△☆防水涂层厚度 △★防水涂层用量 △☆防水层黏结强度			
		水泥混凝土桥面铺装	8.12.2-1	△☆混凝土强度	★厚度	☆平整度, ☆抗滑构造深度	
		沥青混凝土桥面铺装	8.12.2-2	△☆压实度	★厚度	☆平整度, ☆渗水系数, ☆抗滑构造深度	
		复合桥面水泥混凝土铺装	8.12.2-3	△☆混凝土强度	★厚度	☆平整度	
		复合桥面沥青混凝土铺装			按 8.12.2-2 抽检		
		钢桥面板防水黏结层	8.12.3	△★防水黏结层厚度和用量, △★黏结层与钢桥板底漆间结合力			
		钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装	8.12.4	△☆压实度 △★厚度		☆平整度, ☆渗水系数, ☆摩擦系数, ☆抗滑构造深度	
		伸缩装置安装	8.12.7	△★缝宽 △☆焊缝探伤		☆横向平整度	

		混凝土小型构件	8.12.8	△☆混凝土强度	★断面尺寸, ★长度	
		人行道铺设	8.12.9			☆平整度
		栏杆安装	8.12.10		★扶手高度、柱顶高差	
		混凝土护栏	8.12.11	△☆混凝土强度 △★断面尺寸		
		钢护栏安装	8.12.12	△☆与底座连接 焊缝探伤	★横梁高度	
		桥头搭板	8.12.13	△☆混凝土强度	★枕梁尺寸, ★板尺寸	
		混凝土构件表面防护	8.12.14	△☆涂层附着		☆涂层干膜厚度
		桥梁总体	8.2.2		★桥面宽, ★桥长	
隧道工程	总体及装饰装修	隧道总体	10.2.2	△★内轮廓高度	★行车道宽度 ★内轮廓宽度	
		装饰装修工程	10.1.5	执行建筑行业规范		

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(8/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程编号	监理抽检项目		
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目
隧道工程	洞口工程	洞口边仰坡防护		分别执行路基防护和隧道工程抽检要求		
		洞门和翼墙浇筑		钢筋按 8.3.1 抽检, 混凝土按 6.2.2-3 抽检		
		截水沟	5.6.2	按 5.6.2 抽检		
		洞口排水沟	10.17.2	按 10.17.2 抽检		
		明洞浇筑		开挖、仰拱钢筋、仰拱及回填、二衬钢筋及混凝土按洞内抽检		
			10.3.2	△☆混凝土强度 △★混凝土厚度		☆墙面平整度
		明洞防水层	10.4.2	△★搭接长度 △★缝宽 △☆焊缝密实性		
	明洞回填	10.5.2		★每层回填厚度 ★回填厚度		
	洞身开挖	管棚	10.20.2		★长度, ★数量 ★孔位, ★孔深	
		超前锚杆	10.18.2		★长度, ★数量 ★孔位, ★孔深, ★孔径	
		超前小导管	10.19.2		★长度, ★数量 ★孔位, ★孔深	
		洞身开挖	10.6.2	△★拱部超挖	★边墙超挖 ★仰拱和隧底超挖	
	洞身衬砌	喷射混凝土支护	10.7.2	△☆喷射混凝土强度 △★喷层与围岩接触状况	★☆喷层厚度	
		锚杆支护	10.8.2	△★数量	★孔位, ★孔深, ★孔径	☆锚杆拉拔力
		钢筋网支护	10.9.2	△★网格尺寸	★搭接长度	
		钢拱架支护	10.10.2	△★榀数, △★间距	★拼装偏差, ★连接钢筋	
		仰拱钢架	10.10.2		按 10.10.2 抽检	
		仰拱钢筋	10.14.2		按 10.13.2 抽检	
		仰拱	10.11.2	△☆混凝土强度 △★厚度		
		仰拱回填	10.12.2	△☆混凝土强度		
		衬砌钢筋	10.13.2	△★主筋间距	★钢筋长度	
		混凝土衬砌	10.14.2	△☆混凝土强度 △★☆衬砌背部密实状况	★☆衬砌厚度	
	防排水	防水层	10.15.2	△★搭接长度 △★缝宽	★固定点间距	☆焊缝密实性
止水带		10.16.2	△★固定点间距			

		排水沟	10.17.2	△☆混凝土强度 △★壁厚, △★纵坡	★断面尺寸或管径	
隧道 路面		基层	7.2.2	按 7.2.2 抽检		
		面层	7.2.2	按 7.2.2 抽检		
	辅助 通道	参照隧道主体工程抽检				
绿化 工程	同检评 标准	绿地整理	12.2.2		★有效土层厚度	
		树木栽植	12.3.2	△★苗木成活率	★苗木规格	
		草坪、草本地被 及花卉种植	12.4.2	△★草坪、草本地被覆 盖率, △★花卉成活率	★花卉数量	
		喷播绿化	12.5.2	△★基材混合物喷射厚 度, △★植被覆盖率		
声屏障 工程	声屏障 工程	砌块体声屏障	13.2.2	△☆砂浆强度 △★顶面高程 △★墙体厚度	★基础外露宽度	☆表面平整度

表 3.3.1 监理抽检项目一览表(9/9)

单位 工程	分部 工程	分项工程	分项工程 编号	监理抽检项目		
				关键项目	结构主要尺寸	一般试验项目
声屏障 工程	声屏障 工程	金属结构声屏障	13.3.2	△☆混凝土强度(含基础 混凝土强度) △★顶面高程 △★屏体背板厚度		☆表面平整度
		复合结构声屏障	13.4.2	△☆混凝土强度(含基础 混凝土强度) △★顶面高程 △★屏体背板厚度 △★透明屏体厚度	★基础外露厚度 ★立柱间距	
交通 安全 设施	标志、 标线、 突起路 标、轮 廓标	交通标志	11.2.2	△☆标志面逆反射系数		☆标志板下缘至 路面净空高度, ☆标志立柱内缘 距土路肩边缘线 距离, ☆立柱竖 直度, ☆基础顶 面平整度, ☆标 志基础尺寸
		交通标线	11.3.2	△☆标线厚度 △☆逆反射亮度系数		☆标线段长度 度, ☆标线宽度, ☆标线横向偏 位, ☆标线纵向 间距, ☆抗滑值
		突起路标	11.7.2		★纵向间距	
		轮廓标	11.8.2		★反射器中心高度	
	护栏	波形梁护栏	11.4.2	△☆波形梁板基底金属 厚度, △☆立柱基底金 属壁厚, △☆横梁中心 高度		☆立柱间距, ☆ 立柱竖直度, ☆ 立柱外边缘距土 路肩边缘线距离, ☆立柱埋置深度, ☆螺栓终拧 扭矩
		缆索护栏	11.6.2	△★初张力	★立柱间距, ★立柱埋置深 度, ★混凝土基础尺寸	
		混凝土护栏	11.5.2	△☆护栏混凝土强度	★护栏断面尺寸, ★钢筋骨 架尺寸, ★基础厚度	
		中央分隔带开口护栏	11.11.2	△☆涂层厚度	★高度	
	防眩设 施、隔 离栅、 防落物 网	防眩设施	11.9.2	△★安装高度	★防眩板设置间距, ★防眩网网孔尺寸	
		隔离栅和防落物网	11.10.2		★高度, ★立柱间距 ★立柱埋置深度	

	里程碑、百米桩	里程碑和百米桩	11.12.2		★外形尺寸 ★字体及尺寸	
	避险车道	避险车道	11.13.2	△★制动床长度	★避险车道宽度 ★制动床集料厚度	
公路机电工程	所有关键项目均为结构主要尺寸，均须抽检。按照交安监发〔2023〕140号文和交办安监函〔2024〕1432号文件有关规定，所有机电检测项目均需具备检测资质的检测机构出具检测报告。					
说明：表中△为关键项目，☆为一般试验检测项目，★为结构主要尺寸，△☆为关键试验检测项目。						

3.3.2 数理统计评定应满足下列规定：

1 2017行标规定分项工程检验评定前附录B至附录M所列检查项目必须首先进行数理统计方法评定，只有当评定的“平均值/代表值”合格，方可进行分项工程的质量检验评定；否则，该分项工程不合格。

2 施工自检和监理抽检均应按2017行标条文说明的要求，以分项工程为单位进行数理统计方法评定。

3 当同一分项工程同一检查项目有多个设计值时，应分别进行评定。

4 按照2017行标规定的方法评定的“平均值/代表值”没有合格率指标时，本指南约定该检查项目的合格率为100%；当评定的“平均值/代表值”不合格时，本指南约定该检查项目的合格率为0%。

5 同一分项工程同一检查项目有多个设计值，分别评定得出的多个“平均值/代表值”均合格时，该检查项目方可判定为合格，否则为不合格；如多个设计值评定出多个合格率的，取其算术平均值作为该检查项目的合格率。

条文说明

按照2017行标附录B至附录M规定的方法进行数理统计方法评定时，大部分评定项目的评定结果只有合格与否的结论，而没有合格率。

但是，交办公路〔2018〕136号文要求土建分部工程评定时，采用各分项工程各检查项目合格率和权值加权平均法计算分部工程的得分，即每一检查项目必须计算合格率。因此约定数理统计方法评定结果为合格的而又没有合格率的，合格率按照100%计算。

数十年数十万分项工程数理统计评定表明，同一检查项目有不同设计值时，只能分别评定。如一并评定，即便分项工程划分大小合适（数据数量足够多），也会因离散系数或偏差值过大，尽管单个检测结果均合格、工程实体也合格，评定的“平均值/代表值”可能不合格，按照规范规定只能判定该分项工程为不合格，这显然与实际相违背。因此本指南约定，当同一分项工程同一检查项目有多个设计值时，应分别进行评定，分别评定得出的多个“平均值/代表值”均合格时，该检查项目方可判定为合格，而且约定多个合格率的算术平均为该检查项目的合格率。

3.3.3 钢筋工程以构件数量作为抽检基数的主要结构物检查的计算基数应满足下列规定：

1 涵台基础钢筋工程以沉降缝分段，整体式基础每段的钢筋工程为一个构件；前后基础或左右基础分开的，每段前、后部分或左、右部分各为一个构件。涵台钢筋工程以沉降缝分段，每段前、后部分或左、右部分各为一个构件。

2 涵洞每个盖板的钢筋工程为一个构件，水沟每个盖板的钢筋工程为一个构件。

3 桩板墙每根桩的钢筋工程为一个构件，每个挡土板的钢筋工程每个为一个构件。

4 桥梁桩基钢筋笼每个加工节段为一个构件；承台、系梁、盖梁、支座垫石、挡块等的钢筋工程，每个为一个构件；桥台肋板钢筋工程每个为一个构件，桥台背墙钢筋工程每个为一个构件，桥台耳墙钢筋工程每个为一个构件，薄壁空心墩或方墩每个浇筑段的钢筋工程为一个构件；每片梁的钢筋工程为一个构件，现浇每联为一个构件(分幅浇筑的，左右幅各为一个构件)，悬臂浇筑每块段左右幅各为一个构件，桥面铺装每联钢筋加工及安装左右幅各为一个构件，桥面铺装钢筋网片每片为一个构件，护栏两伸缩缝之间任意一侧的钢筋工程为一个构件，搭板钢筋工程每个为一个构件。

5 为避免混淆，规定桥梁墩柱钢筋笼加工节段数的计算以系梁作为分界，每墩柱两系梁之间的钢筋笼为一个节段，无系梁时每个墩柱的钢筋笼为一个节段。

6 隧道仰拱钢筋工程每模为一个构件，隧道二衬钢筋工程每模为一个构件，隧道中央排水沟钢筋工程每个浇筑段为一个构件，隧道电缆沟钢筋工程每个浇筑段为一个构件。

7 为了体现抽检的随机性和代表性，应随机抽取同一分项工程同一类构件数量的 20%。例如下部构造台身和墩柱钢筋笼的抽检，可以抽检分项工程中所有钢筋笼构件数量的 20%，被抽构件的抽检方法和频率同自检。如果只抽检台身和墩柱数量的 20%，则抽检的代表性和随机性低于抽检钢筋笼构件数的 20%。

8 构件数量作为抽检基数计算抽检百分比的主要结构物的钢筋抽检项目为全数抽检，即被抽构件所有钢筋检查项目均须按照行业标准规定的检查方法和频率进行抽检。

9 试验类检测项目抽检仍须按行业试验检测规程的要求进行。

3.3.4 其他部分检查项目监理抽检频率计算基数应满足下列规定：

1 土方路基填方每个自然填方段均须层层随机抽检，每层抽检频率计算基数为施工自检点数；石方路基沉降差每个自然填筑段均须层层抽检，每层抽检频率计算基数为施工自检断面数，被抽断面的检查方法和频率同自检。

2 每道涵洞涵背回填均须层层随机抽检，每层抽检频率计算基数为施工自检点数；每处挡墙回填均须层层随机抽检，每层抽检频率计算基数为施工自检点数；每个桥台回填均须层层随机抽检，每层抽检频率计算基数为施工自检点数，同一桥台左右幅同桩号同时拉通回填时，可视为一个桥台。

3 盲沟断面尺寸每个自然段均需抽检，抽检频率计算基数为施工自检断面数量，被抽断面的检查方法和频率同自检。

4 水沟抽检频率计算基数为分项工程施工自检自然段数量，被抽水沟的检查方法和频率同自检。

5 路基水沟盖板、桩板墙挡土板、隧道中央排水沟盖板、电缆沟盖板等批量生产的小型构件的钢筋工程，施工自检数量为分项工程钢筋构件的 30%，监理抽检构件数量为施工自检构件的 20%，被抽构件钢筋工程的检查方法和频率同自检。

6 涵洞、通道钢筋工程施工自检数量为每道涵洞、通道涵台构件数量(盖板现浇节段数量、预制盖板数量)的 30%，监理抽检构件数量为施工自检的 20%，被抽构件的检查方法和频率同自检。

7 桥梁支座垫石和挡块钢筋构件施工自检数量为分项工程钢筋构件的 30%，监理抽检数量为施工自检构件数量的 20%，被抽构件的检查方法和频率同自检。

8 桥梁上部构造现浇钢筋工程，每个构件均须自检，每个构件均须抽检，抽检方法和频率同自检。

9 隧道开挖监理抽检断面数量为分项工程施工自检断面数量的 20%，被抽断面的检查方法和频率同自检。

10 隧道仰拱钢筋工程和二衬钢筋工程抽检模数为分项工程施工自检模数的 20%，被抽模钢筋构件的检查方法和频率同自检。

11 超前锚杆、超前小导管、管棚、锚杆、钢架等，监理抽检数量为分项工程施工自检数量的 20%，被抽杆件(樁)的检查方法和频率同自检。

12 混凝土护栏、缆索护栏监理抽检自然段数量为分项工程施工自检单幅单侧自然段数量的 20%，被抽自然段的检查方法和频率同自检。

13 绿化工程分项工程监理抽检自然段数量为施工自检自然段数量的 20%，被抽自然段的检查方法和频率同自检。

14 其余检查项目按 2017 行标和 2020 行标“检查方法和频率”规定的自检点数作为计算抽检的基数。

条文说明

现行行业检验评定标准对批量生产的小型构件、涵台及盖板等的自检做了规定或条文说明（自检按构件 30%检查），2016 监理规范对分项工程关键项目和结构主要尺寸的抽检频率做了原则性的规定(抽检 20%)。在具体执行过程中，各施工单位和不同检查人员有不同的理解和解读，特别是钢筋构件的抽检，解读不同采用的抽检方法必然不同，抽检的结果和得出的结论有时候会截然相反，甚至会把不合格产品抽检为合格产品。本指南该条文针对规范中容易出现解读歧义的检查项目做了约定，其余绝大部分检查项目行业标准的规定很清晰，按

自检点数作为计算抽检百分比的基数。

3.3.5 监理抽检频率应满足下列规定：

- 1 原材料平行试验、混合料验证试验、路基填料击实验证抽检，一般项目抽检频率不小于施工检验频率的 10%，关键项目不少于 20%。
- 2 结构主要尺寸抽检频率不少于 20%。
- 3 控制点及施工单位从基准点引出的工程控制桩位，监理抽检复测比例不少于 30%。

条文说明

2016 监理规范第 5.2.2 条和第 5.2.3 条对监理抽检频率有明确的规定，本指南设置此条文旨在进一步详细说明，便于监理人员实际操作使用。

3.4 工程质量评定

条文说明

本指南分项工程质量检验评定标准源自行业标准，分部工程及其外观缺陷扣分和质量保证资料扣分、单位工程质量评定方法、合同段工程质量评定方法和建设项目质量评定方法均执行交办公路〔2018〕136 号文和交办公路函〔2021〕778 号文的规定。其中，分部工程外观缺陷扣分依据和扣分标准是在交公路发〔2010〕65 号的基础上补充完善的。

3.4.1 分项工程质量检验评定为合格和不合格。按照现行行标的规定，分项工程质量合格应符合下列规定：

- 1 检验记录应完整。
- 2 实测项目均应合格。
- 3 外观质量应满足规定要求。
- 4 关键项目合格率不低于 95%(机电工程为 100%)为合格，一般项目不低于 80%(机电工程为不低于 90%)为合格。
- 5 有规定极值的检查项目，任何单个检测值不应突破规定极值。
- 6 土建工程采用 2017 行标附录 B 至附录 S 所列方法检验评定的项目，评定结果必须合格。

条文说明

现行《公路工程质量检验评定标准》分项工程和分部工程评定均为“合格”和“不合格”；检评标准发布后出台的交办公路〔2018〕136 号和交办公路函〔2021〕778 号文分项工程评定为“合格”和“不合格”，但分部工程评定须依据每个分项工程各检查项目的合格率加权平均计算得分。为满足行业最新要求，本指南在分项工程评定时增加了各检查项目合格率的计算以方便后续的分部工程评定。

现行《公路工程质量检验评定标准》仅针对附录 B(压实度)、附录 H(路面结构层厚度)和附录 L(路面横向力系数)提供了合格率计算方法，其他检查项目均未提供合格率计算方法，本指南 3.3.2 提出了合格率计算的解决方案。

3.4.2 分部工程质量评定按式 (3.4.2) 采用以检查项目合格率为基础、加权平均计算的评分法, 满分为 100 分, 存在外观质量缺陷或质量保证资料不全时应予扣分。

$$\text{分部工程实得分} = \frac{\sum (\text{检查项目合格率} \times \text{检查项目权值})}{\sum \text{检查项目权值}} \times 100\% \quad (3.4.2)$$

检查项目为分部工程中所有分项工程的实测项目, 其中关键检查项目权值为 2, 一般检查项目权值为 1。

分部工程评分=分部工程实得分 - 外观缺陷扣分 - 质量保证资料扣分。

外观缺陷扣分按表 3.4.2 执行, 总分不超过 15 分。

表 3.4.2 分部工程外观缺陷检查内容及扣分标准表(1/4)

单位工程	分部工程	检查内容及扣分标准	备注
路基工程	路基土石方工程	路基土石方: 1、路基边坡坡面平顺、稳定, 曲线圆滑, 不得亏坡, 不符合要求时, 单向累计长度每 50 米扣 1~2 分。 2、路基沉陷、开裂, 每处扣 2~5 分。	按每公里累计扣分的平均值扣分
	路基土石方工程	软土地基处置: 1、砂垫层宽度应宽出路基边脚 0.5~1.0m, 不符合要求时, 每处扣 1~2 分。 2、沙袋和塑料排水板不得出现扭结、断裂等现象, 不符合要求时每处扣 2~5 分。 3、粒料桩和加固土桩施工工艺应符合规范要求, 不符合要求时, 每次扣 1~2 分。 4、水泥粉煤灰碎石桩混合料应拌合均匀, 施工工艺应符合规范要求, 不符合要求时, 每次扣 0.5~1 分; 施工工艺应符合规范要求, 不符合要求时, 每次扣 1~2 分。 5、刚性桩施工工艺应符合规范要求, 不符合要求时, 每次扣 1~2 分。	按每公里累计扣分的平均值扣分
		土工合成材料处置层: 1、土工合成材料应无重叠、皱折, 不符合要求时, 每次扣 1~2 分。 2、土工合成材料固定处不应松动, 不符合要求时, 每次扣 1~2 分。	
	排水工程	1、排水沟内侧及沟底应平顺, 无阻水现象, 外侧无脱空, 不符合要求时, 每处扣 1~2 分。 2、砌体坚实、勾缝牢固, 不符合要求时, 每 5 米扣 1 分。	
	小桥通道 人行天桥 渡槽	1、混凝土表面粗糙, 模板接缝处不平整, 有漏浆现象, 扣 1~3 分。 2、梁板及接缝渗、漏水, 每处扣 1 分。 3、混凝土蜂窝麻面面积不得超过该部位面积的 0.5%, 不符合要求时每超过 0.5%扣 3 分。 4、桥梁内外轮廓线条应顺滑清晰, 栏杆、护栏应牢固、直顺、美观, 不符合要求时扣 1-3 分。 5、桥头路面平顺, 无跳车现象, 不符合要求时扣 2~4 分。 6、桥下施工弃料应清理干净, 不符合要求时扣 1~3 分。	按每座累计扣分的平均值扣分
	涵洞通道	1、涵洞进出口不顺适, 洞身不直顺, 帽石、八字墙、一字墙不平直, 存在翘曲现象, 洞内有杂物、淤泥、阻水现象时, 每种病害扣 1~3 分。 2、台身、涵底铺砌、拱圈、盖板有裂缝时, 每道裂缝扣 1~3 分。 3、涵洞处路面平顺, 无跳车现象, 不符合要求时扣 2~4 分。	按每道累计扣分的平均值扣分
	支挡防护工程	1、砌体表面平整, 砌缝完好无开裂现象勾缝平顺、无脱落现象不符合要求时扣 1~3 分。 2、沉降缝垂直、整齐, 上下贯通, 不符合要求时, 扣 1~3 分。 3、泄水孔坡度向外, 无阻塞现象, 不符合要求时, 扣 1~3 分。 4、混凝土表面的蜂窝麻面不得超过该部位面积的 0.5%不符合要求时, 每超过 0.5%扣 3 分。 5、墙身裂缝, 局部破损, 每处扣 3 分。	按每处累计扣分的平均值扣分
	组合挡土墙	参照支挡防护工程的扣分标准检查扣分。	
	大型挡土墙	参照支挡防护工程的扣分标准检查扣分。	

路面工程	面层工程	水泥混凝土路面: 1、混凝土板的断裂块数,高速公路和一级公路不得超过0.2%;其它公路不得超过0.4%,每超过0.1%扣2分。 2、混凝土板表面的脱皮、印痕、裂纹、石子外露和缺边掉角等病害现象,高速公路和一级公路不得超过受检面积的0.2%;其它公路不得超过0.3%,不符合要求时,每超过0.1%扣2分。对于连续配筋的混凝土路面和钢筋混凝土路面,因干缩、温缩产生的裂缝,可不扣分。 3、路面侧石应直顺、曲线圆滑,越位20mm以上者,每处扣1~2分。 4、接缝填筑应饱满密实,不污染路面。不符合要求时累计长度每100米扣2分。 5、胀缝有明显缺陷时,每处扣1~2分。	按每公里累计扣分的平均值扣分
		沥青混凝土面层、沥青碎石面层: 1、面层有修补现象,每处扣1~3分; 2、表面应平整密实,不应有泛油、松散、裂缝和明显离析等现象,对于高速公路和一级公路,有上述缺陷的面积(凡属单条的裂缝,则按其实际长度乘以0.2米宽度,折算成面积)之和不得超过受检面积的0.03%,其他公路不得超过0.05%。不符合要求时每超过0.03%或0.05%扣2分;半刚性基层的反射裂缝可不计作施工缺陷,但应及时进行灌缝处理。 3、搭接处应紧密、平顺,烫缝不应枯焦。不符合要求时累计每10米长扣1分。 4、面层与路缘石及其他构筑物应密贴接顺,不得有积水或漏水现象,不符合要求时,每处扣1~2分。	
		沥青表面处治: 1、表面应平整密实,不应有松散、油包、波浪、泛油、封面料明显散失等现象,有上述缺陷的面积之和不得超过受检面积的0.2%,不符合要求时每超过0.2%扣2分。 2、无明显碾压轮迹。不符合要求时,每处扣1分。 3、面层与路缘石及其他构筑物应密贴接顺,不得有积水现象。不符合要求时,每处扣1~2分。	按每公里累计扣分的平均值扣分

表 3.4.2 分部工程外观缺陷检查内容及扣分标准表(2/4)

单位工程	分部工程	检查内容及扣分标准	备注
路面工程	垫层 底基层 基层	1、表面应无松散、无坑洼、无碾压轮迹,不符合要求时,每处扣0.5~1分。 2、表面连续离析不得超过10m,不符合要求时,每处扣0.5~1分。	
	路缘石	1、路缘石不应破损,不符合要求时,每处扣1~2分。 2、平缘石不应阻水,不符合要求时,每处扣1~2分。	
	路肩	应无阻水、无杂物,不符合要求时,每处扣1~2分。	
桥梁工程		基本要求: 1、混凝土表面平滑,模板接缝处平顺,无漏浆现象,不符合要求时扣1~3分。 2、混凝土表面蜂窝麻面面积不得超过该部位面积的0.5%,不符合要求时,每超过0.5%扣3分。 3、混凝土表面出现非受力裂缝,减1~3分;结构出现受力裂缝宽度超过设计规定或设计未规定时,超过0.15mm,每条扣2~3分,项目法人并对其是否影响结构承载力组织进行分析论证。 4、混凝土结构有空洞或钢筋外露,每处扣2~5分,并应进行处理。 5、施工临时预埋件、设施及建筑垃圾、杂物等未清除处理时扣1~2分。	
桥梁工程	基础及下部构造	1、支座位置应准确,不得有偏歪、不均匀受力、脱空及非正常变形现象,不符合要求时每个扣1分。 2、锥、护坡按路基工程的支挡工程标准检查扣分,若沉陷每处扣1~3分并应进行处理。 3、桥梁桩基明显冲刷或底系梁外露,每处扣2~5分并应进行处理。	基本要求同时适用于下部结构、上部结构和桥面系
	上部构造预制安装	1、预制构件安装应平整,不符合要求时每处扣减1分。 2、悬臂浇筑的各梁段之间应接缝平顺色泽一致无明显错台不符合要求时每处扣2~5分。 3、主体钢结构外露部分的涂装和钢缆的防护防腐层必须保护完好,不符合要求时扣1-2分,并应及时处理。 4、拱桥主拱圈线形圆滑无局部凹凸,不符合要求时扣2~5分,拱圈无裂缝,不符合要求时扣2-5分,并对其是否影响结构承载力进行分析论证。 5、梁板及接缝梁间湿接缝渗、漏水,每处缝扣1分。	
	上部构造现场浇筑	按上部构造预制安装工程的扣分标准检查扣分。	

桥面系附属总体	1、桥梁的内外轮廓线应顺滑清晰，不符合要求时，扣1~3分。 2、栏杆、护栏应牢固、直顺、美观，不符合要求时，扣1~2分。 3、桥面铺装沥青混凝土表面应平整密实，不应有泛油、松散、裂缝、明显离析等现象，有上述缺陷的面积（凡属单条的裂缝，则按其实际长度乘以0.2米宽度，折算成面积）之和不得超过受检面积的0.03%，不符合要求时每超过0.03%扣1分。 4、伸缩缝无阻塞变形开裂现象不符合要求时减1~3分；桥头有跳车现象每处扣2~4分。 5、泄水管安装不阻水，桥面无低凹，排水良好，不符合要求时扣3~5分。	上部结构和桥面系
	特大斜拉桥和特大悬索桥各分部工程扣分标准参照上述标准执行。	
总体	1、洞内没有渗漏水现象，不符合要求时，高速公路、一级公路扣5~10分，其他公路隧道扣1~5分。冻融地区存在渗漏现象时扣分取高限。 2、洞内排水系统应畅通、无阻塞，不符合要求时扣2~5分，并应查明原因进行处理。 3、隧道洞门按支挡工程的要求检查扣分。	
洞口工程	明洞参照洞身衬砌的扣分标准检查扣分，洞外支挡防护参照支挡防护工程的扣分标准检查扣分。	
开挖	洞顶有浮石每处扣2~4分；超挖超标每处扣1~2分。	
洞身衬砌	1、混凝土衬砌表面密实，任一延米的隧道面积中，蜂窝麻面和气泡面积不超过0.5%，不符合要求时，每超过0.5%扣0.5~1分；蜂窝麻面深度超过5mm时不论面积大小，每处扣1分。 2、施工缝平顺无错台，不符合要求时每处扣1~2分。 3、隧道衬砌混凝土表面出现裂缝，每条裂缝扣0.5~2分；出现受力裂缝时，钢筋混凝土结构裂缝宽度大于0.2mm的或混凝土结构裂缝宽度大于0.4mm的，每条扣2~5分，项目法人并对其是否影响结构安全组织进行分析论证。	
防排水	1、防水层有折皱每处扣1~2分。 2、焊缝平顺无错台，不符合要求时每处扣1~2分。	
隧道路面	按水泥混凝土路面的扣分标准检查扣分。	
辅助通道	按主洞工程的扣分标准检查扣分。	

表 3.4.2 分部工程外观缺陷检查内容及扣分标准表(3/4)

单位工程	分部工程	检查内容及扣分标准	备注
绿化工程	分隔带绿地、边坡绿地、护坡道绿地、碎落台绿地、平台绿地、各种点状绿地	1、乔木、灌木以及球类苗木不得有烧膛，不符合要求时每处扣酌情扣分0.5~1分；不得有影响行车安全的偏冠苗木，不符合要求时每处扣酌情扣分1~2分。 2、树木应无损伤的断枝、枯枝、严重病虫害枝，不符合要求时每处扣酌情扣分1~2分。 3、草坪、草本地被及花卉不得有连续空秃，不符合要求时每处扣酌情扣分0.5~1分。 4、喷播绿地不得有连续空秃、冲沟侵蚀，不符合要求时每处扣酌情扣分0.5~1分。	
声屏障工程	每处声屏障	1、砌体表面应无破损，不符合要求时每处扣酌情扣分1~2分。 2、立柱镀（涂）层不得有剥落、气泡、漏镀（涂）刻痕、划伤，不符合要求时每处扣酌情扣分0.5~1分。 3、屏体应无裂纹、划伤，不符合要求时每处扣酌情扣分0.5~1分。	
交通安全设施	标志、标线、突起路标、轮廓标	标志： 1、金属构件镀锌面不得有划痕、擦伤等损伤，不符合要求时，每一构件扣2分。 2、标志板面不得有划痕、较大气泡和颜色不均匀等表面缺陷，不符合要求时，每块板扣2分。	标志按每块累计扣分的平均值扣分
交通安全设施	标志、标线、突起路标、轮廓标	标线： 1、标线施工污染路面应及时清理，每处污染面积不超过10cm ² 不符合要求时每处减1分。 2、标线线形应流畅，与道路线形相协调，曲线圆滑，不允许出现折线，不符合要求时，每处扣2分。 3、反光标线玻璃珠应撒布均匀，附着牢固，反光均匀，不符合要求时，每处扣2分。 4、标线表面不应出现网状裂缝、断裂裂缝、起泡现象，不符合要求时，每处扣1分。	按每公里累计扣分的平均值扣分
		突起路标：表面无污迹，不符合要求时每处扣1分。	
		轮廓标：表面无污迹，不符合要求时每处扣1分。	

	防护栏	1.波形梁线形顺适,色泽一致,不符合要求时,每处扣1~2分。 2.立柱顶部应无明显塌边、变形、开裂等现象,不符合要求时,每处扣2分。 3.混凝土护栏预制块不得有断裂现象,不符合要求时每处扣1分;掉边、掉角长度每处不得超过2cm,否则每块混凝土构件扣1分;混凝土表面蜂窝、麻面、裂缝、脱皮等缺陷面积不超过该构件面积的0.5%,不符合要求时,每超过0.5%扣2分。 4.缆索护栏各构件表面应无漏镀、露铁、擦痕,不符合要求时每处扣1分;护栏线形应无凹凸、起伏现象,不符合要求时每处扣1分。 5.中央分隔带开口护栏使用时应易于开启、移动方便,不符合要求时每处扣1~2分。	按每公里累计扣分的平均值扣分
	防眩设施、隔离栅、防落物网	防眩设施: 1、几何尺寸及遮光角度应满足设计要求,不符合要求时,每处扣1~2分。 2、防眩设施应安装牢固,不符合要求时,每处扣1~2分。	
		隔离栅、防落物网: 1、混凝土立柱表面无裂纹、无蜂窝,不符合要求时,每处扣1~2分。 2、防落物网网孔应均匀,结构牢固,围封严实,不符合要求时,每处扣1~2分。	
	里程碑 百米桩	1、百米桩和里程碑表面应无裂纹、蜂窝和破损,不符合要求时,每处扣1~2分。 2、百米桩和里程碑应定为准确、安装牢固,不符合要求时,每处扣1~2分。	
	避险车道	参照路基工程的扣分标准检查扣分。	
交通机电工程	监控、通信、收费系统	1、各系统基本功能齐全、运行稳定,满足设计和管理要求,每一个系统不符合要求时扣2~4分; 2、机电设施布置安装合理,方便操作、维护;各设备表面光泽一致,保护措施得当,无明显划伤、剥落、锈蚀、积水现象;部件排列整齐、有序,牢固可靠,标识正确、清楚;不符合要求时每处扣0.5~1分。 3、供配电和照明设施、隧道机电参照执行。	按每系统即分部工程累计扣分
房屋建筑工程		按其专业工程质量检验评定标准扣分	

说明:本表是在交办公路[2018]136号文和交公路发[2010]65号文的基础上,参照部分省市地方标准基础上补充完善的,该表已将缺失部分分部工程的权值补齐。

质量保证资料扣分按行标3.2.7条执行,总分不超过10分。

条文说明

交办公路[2018]136号文要求分部工程外观缺陷按交公路发[2010]65号文的扣分标准执行,交公路发[2010]65号文实施细则缺失部分分部工程的扣分依据和扣分标准,为弥补质量检验评定过程中出现的空白,本指南按照交公路发[2010]65号文实施细则的思路,结合有关省份制定的分部工程外观缺陷扣分标准对缺失的分部工程外观质量扣分依据和扣分标准进行补充完善。

3.4.3 单位工程质量评定按式(3.4.3)采用相应分部工程评分和分部工程权值加权平均计算,分部工程权值按表3.4.3取值。

$$\text{单位工程评分} = \frac{\sum (\text{分部工程评分} \times \text{分部工程权值})}{\sum \text{分部工程权值}} \quad (3.4.3)$$

表3.4.3 公路建设项目分部工程权值表(1/2)

单位工程	分部工程	权值
路基工程	路基土石方工程(1~3km路段)	2
	排水工程(1~3km路段)	1
	小桥及符合小桥标准的通道	2
	人行天桥、渡槽(每座)	1
	涵洞、通道(1~3km路段)	1
	防护支挡工程(1~3km路段)	1

		大型挡土墙、组合挡土墙(每处)	2
	路面工程	路面工程(1~3km 路段)	2
	桥梁工程	基础及下部构造(1~3墩台)	2
		上部构造预制和安装(1~3跨)	2
		上部构造现场浇筑(1~3跨)	2
		桥面系、附属工程及桥梁总体	1
		防护工程	1
		引道工程	1
斜拉桥、悬索桥	塔及辅助、过渡墩(每个)	塔基础	2
		塔承台	2
		索塔	2
		辅助墩	1
		过渡墩	1
	锚碇(每个)	锚碇基础	2
		锚体	2
	上部钢结构制作与防护	主缆	2
		索鞍	2
索夹		1	
斜拉桥、悬索桥	上部钢结构制作与防护	吊索	1
		加劲梁	2
	上部结构浇筑与安装	加劲梁浇筑	2
		安装	1
	桥面系、附属工程及桥梁总体	桥面系	1
		附属工程及桥梁总体	1
隧道工程		总体及装饰装修(每座或每合同段)	1
		洞口工程(每个洞口)	1
		洞身开挖(200延米)	2

表 3.4.3 公路建设项目分部工程权值表(2/2)

单位工程	分部工程	权值
隧道工程	洞身衬砌(200延米)	2
	防排水(200延米)	1
	隧道路面(1~3km 路段)	2
	辅助通道(200延米)	1
绿化工程	分隔带绿地、边坡绿地、护坡道绿地、碎落台绿地、平台绿地(每2km 路段)	1
	互通立交区与环岛绿地(每处)	1
	管理养护设施区绿地(每处)	1
	服务设施区绿地(每处)	1
	取土场绿地(每处)	1
	弃土场绿地(每处)	1
声屏障工程	声屏障工程(每处)	1
交通安全设施	标志、标线、突起路标、轮廓标(5~10km 路段)	1
	护栏(5~10km 路段)	2
	防眩设施、隔离栅、防落网(5~10km 路段)	1
	里程碑和百米桩(5km 路段)	1
	避险车道(每处)	1
交通机电工程	监控设施	1
	通信设施	1
	收费设施	1
	供配电设施	1
	照明设施隧道机电设施	1
附属设施	管理中心、服务区、房屋建筑、收费站、养护工区等设施, 按其专业工程对应的分部工程的权值执行	

说明：本表是在交办公路〔2018〕136号文和交办公路函〔2021〕778号文的基础上补充完善的，该表已将缺失部分分部工程的扣分依据和扣分标准补齐。

3.4.4 合同段工程质量评定在交工验收时，由项目法人组织监理单位依据2017行标和2020行标，按式(3.4.4)对各合同段的工程质量进行评定。合同段评分采用单位工程评分和单位工程投资额加权平均计算。

$$\text{合同段评分} = \frac{\sum (\text{单位工程评分} \times \text{单位工程投资额})}{\sum \text{单位工程投资额}} \quad (3.4.4)$$

单位工程投资额原则上使用结算价，当结算价暂时无法确定时，可使用招标合同价，但各合同段、各单位工程均应统一计算口径。

3.4.5 建设项目质量评定在工程各合同段交工验收结束后，项目法人对整个工程项目按式(3.4.5)进行质量评定，采用合同段评分和合同段投资额加权平均计算。

$$\text{建设项目工程评分} = \frac{\sum (\text{合同段工程评分} \times \text{合同段工程投资额})}{\sum \text{合同段工程投资额}} \quad (3.4.5)$$

合同段投资额原则上使用结算价，当结算价暂时无法确定时，可使用招标合同价，但各合同段均应统一计算口径。

4 资料内容及汇编要求

4.1 资料汇编总原则应满足下列规定：

1 建设单位招标签订委托合同的参建各方，均须单独对各自形成的资料整理组卷归档并向建设单位及相关单位移交。

2 按照“谁发文谁组卷”的原则，参建各方整理组卷归档的资料不重复。整改回复需要把原发文作为附件的，应附原文件。

3 先土建工程后机电工程。

4 土建工程按照路基工程→路面工程→桥梁工程→隧道工程→绿化工程→声屏障工程→交通安全设施的顺序整理资料组卷归档。

5 分部工程和分项工程按照检验评定单元划分表中分部工程和分项工程的编排顺序整理资料组卷归档。

4.2 施工单位土建分项工程和分部工程资料归档顺序应满足下列规定：

1 每个分项工程自上而下，分项工程开工申请批复单→分项工程质量检验评定表→该分项工程各“检查项目”检查记录表和附件资料→分项工程(中间)交工验收申请批复单→分项

工程(中间)交工证书。其中,该分项工程各“检查项目”检查记录表和附件资料按照以下原则编排。

2 行业检验评定标准“检查项目”项次编号小的在上,项次编号大的在下。

3 需要进行数理统计评定的项次,数理统计评表在上,试验报告在下;试验报告可按桩号顺序编排。

4 如遇同一张现场质量检查记录表或测表中,同时有几个“检查项目”的,以先出现项次的编号为准。

5 混凝土浇筑申请批复单放在对应的混凝土强度报告前面。

6 每个土建分项工程的施工自检质检资料构成及装订顺序参见表 4.3。

7 每个分部工程资料整理自上而下,按照分部工程质量评定表→分项工程 1 质量检验评定表及该分项工程各“检查项目”检查记录表和附件资料→分项工程 2 质量检验评定表及该分项工程各“检查项目”检查记录表和附件资料…→该分部工程最后一个分项工程质量检验评定表及该分项工程各“检查项目”检查记录表和附件资料的顺序整理。

4.3 监理单位土建分项工程和分部工程资料归档顺序应满足下列规定:

1 监理单位土建每个分项工程抽检资料构成及装订顺序参见表 4.3。

2 监理单位土建每个分部工程资料整理自上而下,按照分部工程质量评定表→分项工程 1 抽检记录及附件→分项工程 2 抽检记录及附件…→该分部工程最后一个分项工程抽检记录及附件。

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(1/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料构成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基土石方工程	4.4	砂垫层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置砂垫层现场质量检查记录表 4.软土地基处置砂垫层压实度试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.软土地基处置砂垫层抽检记录 2.软土地基处置砂垫层现场质量检查记录表 3.软土地基处置砂垫层压实度试验检测抽检报告
		袋装砂井、塑料排水板	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置袋装砂井、塑料排水板现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.软土地基处置袋装砂井、塑料排水板抽检记录 2.软土地基处置袋装砂井、塑料排水板现场质量检查记录表
		粒料桩	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置粒料桩现场质量检查记录表 4.软土地基处置粒料桩触探试验检测报告 5.软土地基处置粒料桩静载试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.软土地基处置粒料桩抽检记录 2.软土地基处置粒料桩现场质量检查记录表 3.软土地基处置粒料桩触探试验检测抽检报告 4.软土地基处置粒料桩静载试验检测抽检报告
		加固土桩	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置加固土桩现场质量检查记录表 4.软土地基处置加固土桩强度试验检测报告 5.软土地基处置加固土桩地基承载力试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.软土地基处置加固土桩抽检记录 2.软土地基处置加固土桩现场质量检查记录表 3.软土地基处置加固土桩强度试验检测抽检报告 4.软土地基处置加固土桩地基承载力试验检测抽检报告

	4.4 水泥粉煤灰碎石桩	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩现场质量检查记录表 4.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩强度试验检测报告 5.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩地基承载力试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩抽检记录 2.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩现场质量检查记录表 3.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩强度试验检测抽检报告 4.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩地基承载力试验检测抽检报告
	4.4 刚性桩	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.软土地基处置刚性桩水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.软土地基处置刚性桩现场质量检查记录表 6.软土地基处置刚性桩单桩承载力试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩抽检记录 2.软土地基处置刚性桩水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.软土地基处置刚性桩现场质量检查记录表 5.软土地基处置刚性桩单桩承载力试验检测抽检报告
	4.2.2 (4.2.3) 路基土石方(上路床)	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路基土石方上路床压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(上路床,附录B)后附压实度试验检测报告 5.路基土石方上路床精密填石路基沉降差水准测量记录表 6.路基土石方上路床路基弯沉试验数据数理统计方法评定表(附录J) 7.分项工程路基弯沉值试验数据检测汇总表(附录J)后附弯沉试验检测报告 8.路基土石方上路床纵断高程测表 9.路基土石方上路床中线偏位测表 10.路基土石方上路床现场质量检查记录表 11.路基土石方上路床平整度试验检测报告 12.路基土石方上路床路基横坡水准测量记录表 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.路基土石方上路床抽检记录 2.路基土石方上路床压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(上路床,附录B)后附压实度试验检测抽检报告 4.路基土石方上路床精密填石路基沉降差水准测量记录表 5.路基土石方上路床路基弯沉试验数据数理统计方法评定表(附录J) 6.分项工程路基弯沉值试验数据检测汇总表(附录J)后附弯沉试验检测抽检报告 7.路基土石方上路床现场质量检查记录表 8.路基土石方上路床平整度试验检测抽检报告
	4.5.2-1 加筋工程土工合成材料处置层	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.加筋工程土工合成材料现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.加筋工程土工合成材料抽检记录 2.加筋工程土工合成材料现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(2/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基土石方工程		4.5.2-2 隔离工程土工合成材料处置层	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.隔离工程土工合成材料现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.隔离工程土工合成材料抽检记录 2.隔离工程土工合成材料现场质量检查记录表
		4.5.2-3 过滤排水工程土工合成材料处置层	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.过滤排水工程土工合成材料现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.过滤排水工程土工合成材料抽检记录 2.过滤排水工程土工合成材料现场质量检查记录表
		4.5.2-4 防裂工程土工合成材料处置层	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.防裂工程土工合成材料现场质量检查记录表 4.防裂工程土工合成材料粘结力试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.防裂工程土工合成材料抽检记录 2.防裂工程土工合成材料现场质量检查记录表 3.防裂工程土工合成材料粘结力试验检测抽检报告
排水工程		5.2 管节预制	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.管节预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.管节预制现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.管节预制抽检记录 2.管节预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.管节预制现场质量检查记录表

		5.3 混凝土排水管安装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 混凝土排水管安装水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录D或附录F) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录D或附录F)后附水泥混凝土(或水泥砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 混凝土排水管安装管轴线偏位测表 6. 混凝土排水管安装现场质量检查记录表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土排水管安装抽检记录 2. 混凝土排水管安装水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录D或附录F) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录D或附录F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测抽检报告 4. 混凝土排水管安装现场质量检查记录表
		5.4 检查(雨水)井砌筑	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 检查(雨水)井砌筑水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告 4. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告 5. 检查(雨水)井砌筑中心点位测表 6. 检查(雨水)井砌筑现场质量检查记录表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查(雨水)井砌筑抽检记录 2. 检查(雨水)井砌筑水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 3. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4. 检查(雨水)井砌筑现场质量检查记录表
		5.5 土沟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 土沟沟底高程测表 4. 土沟现场质量检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土沟抽检记录 2. 土沟现场质量检查记录表
		5.6 浆砌或混凝土水沟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 浆砌或混凝土水沟水泥砂浆强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F或附录D) 4. 分项工程水泥砂浆强度或水泥混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录F或附录D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 浆砌或混凝土水沟轴线偏位测表 6. 浆砌或混凝土水沟沟底高程测表 7. 浆砌或混凝土水沟现场质量检查记录表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浆砌或混凝土水沟抽检记录 2. 浆砌或混凝土水沟水泥砂浆强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F或附录D) 3. 分项工程水泥砂浆强度或水泥混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录F或附录D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测抽检报告 4. 浆砌或混凝土水沟现场质量检查记录表
		8.3.1 水沟盖板钢筋加工及安装	同涵洞盖板	同涵洞盖板
		9.5 水沟盖板制作	同涵洞盖板	同涵洞盖板

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(3/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基工程	排水工程	9.6 水沟盖板安装	同涵洞盖板	同涵洞盖板
		5.7 盲沟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 盲沟沟底高程测表 4. 盲沟现场质量检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盲沟抽检记录 2. 盲沟现场质量检查记录表
		5.8 排水泵站沉井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 排水泵站沉井水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 排水泵站沉井轴线平面偏位测表 6. 检查(雨水)井砌筑现场质量检查记录表 7. 排水泵站沉井井口高程测表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 排水泵站沉井抽检记录 2. 排水泵站沉井水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 排水泵站沉井现场质量检查记录表

	5.9 沉淀池	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沉淀池水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.沉淀池轴线平面偏位测表 6.沉淀池现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.沉淀池抽检记录 2.沉淀池水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.沉淀池现场质量检查记录表
	小桥及符合小桥标准的通道/人行天桥/渡槽	参照桥梁工程执行	参照桥梁工程执行
盖板涵	8.3.1 涵台钢筋加工及安装	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.涵台钢筋加工及安装现场质量检查记录表(基础钢筋, 每节段) 4.涵台钢筋加工及安装现场质量检查记录表(台身钢筋, 每节段) 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.涵台钢筋加工及安装抽检记录 2.涵台钢筋加工及安装现场质量检查记录表(基础钢筋, 被抽检节段) 3.涵台钢筋加工及安装现场质量检查记录表(台身钢筋, 被抽检节段)
	9.3.2 涵台浇筑	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.涵台水泥混凝土强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.涵台现场质量检查记录表 6.涵台顶面高程测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.涵台抽检记录 2.涵台水泥混凝土强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.涵台现场质量检查记录表
	8.3.1 盖板钢筋加工及安装	同涵台钢筋加工及安装	同涵台钢筋加工及安装
	9.5.2 盖板现浇	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.盖板现浇水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.盖板现浇现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.盖板现浇抽检记录 2.盖板现浇水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.盖板现浇现场质量检查记录表
	9.5.2 盖板制作	同盖板现浇	同盖板现浇
	9.6 盖板安装	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.盖板安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.盖板安装抽检记录 2.盖板安装现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(4/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基工程	盖板涵	9.11 一字墙、八字墙	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.一字墙、八字墙水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录D或附录F) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录D或附录F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.一字墙、八字墙平面位置测表 6.一字墙、八字墙顶面高程测表 7.一字墙、八字墙现场质量检查记录表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.一字墙、八字墙抽检记录 2.一字墙、八字墙水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录D或附录F) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录D或附录F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测抽检报告 4.一字墙、八字墙现场质量检查记录表

		8.6.4 涵背填土	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.涵背填土压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测报告 5.涵背填土现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.涵背填土抽检记录 2.涵背填土压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测抽检报告 4.涵背填土现场质量检查记录表
		9.2 涵洞总体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.涵洞总体流水面高程测表 4.涵洞总体现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.涵洞总体抽检记录 2.涵洞总体现场质量检查记录表
箱涵		8.3.1-1 箱涵底板侧墙顶板钢筋加工安装	同盖板涵	同盖板涵
		9.8 箱涵浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.箱涵浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.箱涵浇筑现场质量检查记录表 6.箱涵浇筑平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.箱涵浇筑抽检记录 2.箱涵浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.箱涵浇筑现场质量检查记录表 5.箱涵浇筑平整度试验检测抽检报告
		9.11.2 箱涵进出口浇筑	同盖板涵	同盖板涵
		8.6.4 箱涵涵背回填	同盖板涵	同盖板涵
		9.2 箱涵总体	同盖板涵	同盖板涵
混凝土管涵		9.4 混凝土涵管安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土涵管安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土涵管安装现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.混凝土涵管安装抽检记录 2.混凝土涵管安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.混凝土涵管安装现场质量检查记录表
		9.11.2 混凝土管涵进出口浇筑	同盖板涵	同盖板涵
		8.6.4 混凝土管涵涵背回填	同盖板涵	同盖板涵
		9.2 混凝土管涵总体	同盖板涵	同盖板涵

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(5/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基工程	波形钢管涵	9.7 波形钢管涵安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.波形钢管涵安装地基压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测报告 5.波形钢管涵安装现场质量检查记录表 6.波形钢管涵安装底面高程测表 7.波形钢管涵安装高强螺栓扭矩试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.波形钢管涵安装抽检记录 2.波形钢管涵安装地基压实度试验数据数理统计方法评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测抽检报告 4.波形钢管涵安装现场质量检查记录表 5.波形钢管涵安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告

		9.11.2 波形钢管涵进出口浇筑	同盖板涵	同盖板涵
		8.6.4 波形钢管涵涵背回填	同盖板涵	同盖板涵
		9.2 波形钢管涵总体	同盖板涵	同盖板涵
		8.3.1-1 拱涵钢筋加工安装	同盖板涵	同盖板涵
	拱涵	9.9 拱涵浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 拱涵浇筑水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D 或附录 F) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 D 或附录 F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 拱涵浇筑现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 拱涵浇筑抽检记录 2. 拱涵浇筑水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D 或附录 F) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 D 或附录 F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告 4. 拱涵浇筑现场质量检查记录表
		9.11.2 拱涵进出口浇筑	同盖板涵	同盖板涵
		8.6.4 拱涵涵背回填	同盖板涵	同盖板涵
		9.2 拱涵总体	同盖板涵	同盖板涵
	倒虹吸竖井	9.10 倒虹吸竖井	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 倒虹吸竖井水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 倒虹吸竖井、集水井高程测表 6. 倒虹吸竖井、集水井现场质量检查记录表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 倒虹吸竖井、集水井抽检记录 2. 倒虹吸竖井水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告 4. 倒虹吸竖井、集水井现场质量检查记录表
	集水井	9.10 集水井	同倒虹吸竖井	同倒虹吸竖井
		8.3.1-1 顶进施工涵洞钢筋加工安装	同盖板涵	同盖板涵
	顶进施工涵洞	9.9 顶进施工涵洞浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 顶进施工涵洞浇筑水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D 或附录 F) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 D 或附录 F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 顶进施工涵洞浇筑现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 顶进施工涵洞浇筑抽检记录 2. 顶进施工涵洞浇筑水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D 或附录 F) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度或水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 D 或附录 F)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告 4. 顶进施工涵洞浇筑现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(6/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基工程	顶进施工涵洞	9.12 顶进施工涵洞顶进施工	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 顶进施工涵洞轴线偏位测表 4. 顶进施工涵洞高程测表 5. 顶进施工涵洞现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 顶进施工涵洞抽检记录 2. 顶进施工涵洞高程测表

		9.11.2 顶进施工涵洞进出口浇筑	同盖板涵	同盖板涵
		8.6.4 顶进施工涵洞涵背回填	同盖板涵	同盖板涵
		9.2 顶进施工涵洞总体	同盖板涵	同盖板涵
	浆砌挡土墙	6.2 浆砌挡土墙砌筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.浆砌挡土墙砌筑水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.浆砌挡土墙平面位置测表 6.浆砌挡土墙现场质量检查记录表 7.浆砌挡土墙顶面高程测表 8.浆砌挡土墙表面平整度试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.浆砌挡土墙抽检记录 2.浆砌挡土墙砌筑水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.浆砌挡土墙现场质量检查记录表 5.浆砌挡土墙表面平整度试验检测抽检报告
		6.5 浆砌挡土墙填土	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.挡土墙填土压实度试验数据数理统计方法评定表(附录 B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测报告 5.挡土墙填土反滤层现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.挡土墙填土抽检记录 2.挡土墙填土压实度试验数据数理统计方法评定表(附录 B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 4.挡土墙填土反滤层现场质量检查记录表
	干砌挡土墙	6.2 干砌挡土墙砌筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.干砌挡土墙平面位置测表 4.干砌挡土墙现场质量检查记录表 5.干砌挡土墙顶面高程测表 6.干砌挡土墙表面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.干砌挡土墙抽检记录 2.干砌挡土墙现场质量检查记录表 3.干砌挡土墙表面平整度试验检测抽检报告
		6.5 干砌挡土墙填土	同浆砌挡土墙	同浆砌挡土墙
	片石混凝土挡土墙	6.2 片石混凝土挡土墙浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.片石混凝土挡土墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.片石混凝土挡土墙平面位置测表 6.片石混凝土挡土墙现场质量检查记录表 7.片石混凝土挡土墙顶面高程测表 8.片石混凝土挡土墙表面平整度试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.片石混凝土挡土墙抽检记录 2.片石混凝土挡土墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.片石混凝土挡土墙现场质量检查记录表 5.片石混凝土挡土墙表面平整度试验检测抽检报告
		6.5 片石混凝土挡土墙填土	同浆砌挡土墙	同浆砌挡土墙

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(7/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料

悬臂式和扶壁式挡土墙	6.3 悬臂式和扶壁式挡土墙浇筑	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.悬臂式和扶壁式挡土墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.悬臂式和扶壁式挡土墙平面位置测表 6.悬臂式和扶壁式挡土墙现场质量检查记录表 7.悬臂式和扶壁式挡土墙顶面高程测表 8.悬臂式和扶壁式挡土墙表面平整度试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.悬臂式和扶壁式挡土墙抽检记录 2.悬臂式和扶壁式挡土墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.悬臂式和扶壁式挡土墙现场质量检查记录表 5.悬臂式和扶壁式挡土墙表面平整度试验检测抽检报告 	
	6.5 悬臂式和扶壁式挡土墙填土	同浆砌挡土墙	同浆砌挡土墙	
路基工程	6.4.2-1 筋带	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.筋带现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.筋带抽检记录 2.筋带现场质量检查记录表 	
	6.4.2-2 拉杆	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.拉杆现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.拉杆抽检记录 2.拉杆现场质量检查记录表 	
	6.4.2-3 锚杆	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.锚杆注浆水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.锚杆现场质量检查记录表 6.锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆抗拔力合格率数理统计表后附锚杆抗拔力试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.锚杆抽检记录 2.锚杆注浆水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告 4.锚杆现场质量检查记录表 5.锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆抗拔力合格率数理统计表后附锚杆抗拔力试验检测抽检报告 	
	锚杆锚垫板加筋土挡土墙	6.4.2-4 面板预制	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙面板预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.组合挡土墙面板预制现场质量检查记录表 6.组合挡土墙面板预制表面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.组合挡土墙面板预制抽检记录 2.组合挡土墙面板预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.组合挡土墙面板预制现场质量检查记录表 5.组合挡土墙面板预制表面平整度试验检测抽检报告
		6.4.2-5 面板安装	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙面板面板安装每层顶面高程测表 4.组合挡土墙面板面板安装现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.组合挡土墙面板面板安装抽检记录 2.组合挡土墙面板面板安装现场质量检查记录表
		6.4.2-6 锚杆锚垫板加筋土挡土墙总体	<ol style="list-style-type: none"> 1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙总体墙顶和肋柱平面位置测表 4.组合挡土墙总体墙顶和柱顶高程测表 5.组合挡土墙总体现场质量检查记录表 6.组合挡土墙总体墙面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书 	<ol style="list-style-type: none"> 1.组合挡土墙总体抽检记录 2.组合挡土墙总体现场质量检查记录表 3.组合挡土墙总体墙面平整度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(8/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序
------	------	------	-----------------

		施工自检资料		监理抽检资料	
	边坡锚固防护	6.6.2-1 锚杆锚索	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.锚杆(锚索)边坡锚固防护水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F或附录M) 4.分项工程水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验检测数据汇总表(附录F或附录M)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.锚杆(锚索)边坡锚固防护现场质量检查记录表 6.边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表后附锚杆、锚索框架梁试验检测报告 7.锚杆(锚索)边坡锚固防护锚索张拉记录表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.锚杆(锚索)边坡锚固防护抽检记录 2.锚杆(锚索)边坡锚固防护水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F或附录M) 3.分项工程水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验检测数据汇总表(附录F或附录M)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.锚杆(锚索)边坡锚固防护现场质量检查记录表 5.边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表后附锚杆、锚索框架梁试验检测抽检报告 6.锚杆(锚索)边坡锚固防护锚索张拉记录表	
		6.6.2-2 坡面结构	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护喷射混凝土抗压强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录E或附录D) 4.分项工程喷射混凝土抗压强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录E或附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护喷层厚度合格率数理统计表 6.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护抽检记录 2.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护喷射混凝土抗压强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录E或附录D) 3.分项工程喷射混凝土抗压强度或水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录E或附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.锚杆(锚索)框格梁边坡锚固防护现场质量检查记录表	
路基工程	土钉支护	6.7.2 土钉支护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.土钉支护水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F/M) 4.分项工程水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验检测数据汇总表(附录F/M)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.土钉支护现场质量检查记录表 6.土钉抗拔力合格率数理统计表 7.土钉支护土钉抗拔力试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.土钉支护抽检记录 2.土钉支护水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录F/M) 3.分项工程水泥砂浆强度或水泥基浆体抗压强度试验检测数据汇总表(附录F/M)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.土钉支护现场质量检查记录表 5.土钉抗拔力合格率数理统计表 6.土钉支护土钉抗拔力试验检测抽检报告	
		砌体坡面防护	6.8.2 砌体坡面防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.砌体坡面防护水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.砌体坡面防护顶面高程测表 6.砌体坡面防护表面平整度试验检测报告 7.砌体坡面防护现场质量检查记录表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.砌体坡面防护抽检记录 2.砌体坡面防护水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.砌体坡面防护现场质量检查记录表
	石笼防护	6.9.2 石笼防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.石笼防护平面位置偏位测表 4.石笼防护现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.石笼防护抽检记录 2.石笼防护现场质量检查记录表	
	其他砌石构筑物	6.10.2-1 浆砌砌体防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.浆砌砌体防护水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.浆砌砌体防护顶面高程测表 6.浆砌砌体防护现场质量检查记录表 7.浆砌砌体防护表面平整度试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.浆砌砌体防护抽检记录 2.浆砌砌体防护水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.浆砌砌体防护现场质量检查记录表 5.浆砌砌体防护表面平整度试验检测抽检报告	

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(9/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路基工程	其他砌石构筑物	6.10.2-2 干砌片石砌体防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.干砌片石砌体防护顶面高程测表 4.干砌片石砌体防护现场质量检查记录表 5.干砌片石砌体防护表面平整度试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.干砌片石砌体防护抽检记录 2.干砌片石砌体防护现场质量检查记录表 3.干砌片石砌体防护表面平整度试验检测抽检报告
			1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.导流工程水水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F 或附录 D) 4.分项工程水水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录 F 或附录 D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.导流工程堤(坝)体压实度压强度试验检测报告 6.导流工程平面位置偏位测表 7.导流工程现场质量检查记录表 8.导流工程顶面高程测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.导流工程抽检记录 2.导流工程水水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F 或附录 D) 3.分项工程水水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录 F 或附录 D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测抽检报告 4.导流工程堤(坝)体压实度压强度试验检测抽检报告 5.导流工程现场质量检查记录表
	抗滑桩桩板墙	8.3.1 桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装	同桥梁工程桩基钢筋加工及安装	同桥梁工程桩基钢筋加工及安装
			8.5.3 桩板墙挖孔桩浇筑	同桥梁工程桩基混凝土浇筑(如为钻孔桩,则按钻孔桩混凝土浇筑执行)
			8.3.1 桩板墙面板钢筋加工及安装	同桥梁工程桩基钢筋加工及安装
		6.4.2-4 桩板墙面板预制	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙面板预制水水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.组合挡土墙面板预制现场质量检查记录表 6.组合挡土墙面板预制表面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.组合挡土墙面板预制抽检记录 2.组合挡土墙面板预制水水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.组合挡土墙面板预制现场质量检查记录表 5.组合挡土墙面板预制表面平整度试验检测抽检报告
			1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙面板面板安装每层顶面高程测表 4.组合挡土墙面板面板安装现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.组合挡土墙面板面板安装抽检记录 2.组合挡土墙面板面板安装现场质量检查记录表
			6.5 桩板墙填土	同浆砌挡土墙
			6.4.2-6 桩板墙面板总体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合挡土墙总体墙顶和肋柱平面位置测表 4.组合挡土墙总体墙顶和柱顶高程测表 5.组合挡土墙总体现场质量检查记录表 6.组合挡土墙总体墙面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.组合挡土墙总体抽检记录 2.组合挡土墙总体现场质量检查记录表 3.组合挡土墙总体墙面平整度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(10/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路面工程	1~3km路面工程	7.6 稳定土垫层、底基层、基层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.稳定土垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 5.稳定土垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 6.稳定土垫层、底基层、基层纵断高程测表 7.稳定土垫层、底基层、基层现场检查质量记录表 8.稳定土垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 9.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告 10.稳定土垫层、底基层、基层横坡测表 11.稳定土垫层、底基层、基层无机结合稳定材料强度试验数据数理方法统计评定表(附录G) 12.分项工程无机结合稳定材料强度试验检测数据汇总表(附录H)后附强度试验检测检测报告 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.稳定土垫层、底基层、基层抽检记录 2.稳定土垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 4.稳定土垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 5.稳定土垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 6.稳定土垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 7.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告 8.稳定土垫层、底基层、基层无机结合稳定材料强度试验数据数理方法统计评定表(附录G) 9.分项工程无机结合稳定材料强度试验检测数据汇总表(附录H)后附强度试验检测检测报告
		7.7 稳定粒料垫层、底基层、基层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.稳定粒料垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 5.稳定粒料垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 6.稳定粒料垫层、底基层、基层纵断高程测表 7.稳定粒料垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 8.稳定粒料垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 9.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告 10.稳定粒料垫层、底基层、基层横坡测表 11.稳定粒料垫层、底基层、基层无机结合稳定材料强度试验数据数理方法统计评定表(附录G) 12.分项工程无机结合稳定材料强度试验检测数据汇总表(附录H)后附强度试验检测检测报告 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.稳定粒料垫层、底基层、基层抽检记录 2.稳定土垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 4.稳定粒料垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 5.稳定粒料垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 6.稳定土垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 7.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告 8.稳定土垫层、底基层、基层无机结合稳定材料强度试验数据数理方法统计评定表(附录G) 9.分项工程无机结合稳定材料强度试验检测数据汇总表(附录H)后附强度试验检测检测报告
		7.8 级配碎(砾)石垫层、底基层、基层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 5.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 6.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测检测报告 7.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 8.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层纵断高程测表 9.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 10.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 11.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告 12.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层横坡测表 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层抽检记录 2.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测检测报告 4.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 5.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测检测报告 6.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层平整度试验检测检测报告 7.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 8.级配碎(砾)石垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 9.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测检测报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(11/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
路面工程	1~3km路面工程	7.9 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 4. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测报告 5. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 6. 分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测报告 7. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层平整度试验检测报告 8. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层纵断高程测表 9. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 10. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 11. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测报告 12. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层横坡测表 13. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 14. 分项工程中间交工证书	1. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层抽检记录 2. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 3. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测抽检报告 4. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 5. 分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测抽检报告 6. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层平整度试验检测抽检报告 7. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层现场质量检查记录表 8. 填隙碎石(矿渣)垫层、底基层、基层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 9. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测抽检报告
		7.2 水泥混凝土面层	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 水泥混凝土面层弯拉强度试验数据数理方法统计评定表(附录C) 4. 分项工程弯拉强度试验检测数据汇总表(附录C)后附弯拉强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 水泥混凝土面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 6. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测报告 7. 水泥混凝土面层平整度试验检测报告 8. 水泥混凝土面层抗滑构造深度试验检测报告 9. 水泥混凝土面层横向力系数SFC试验检测报告 10. 水泥混凝土面层现场质量检查记录表 11. 水泥混凝土面层中线平面偏位测表 12. 水泥混凝土面层纵断高程测表 13. 水泥混凝土面层横坡测表 14. 水泥混凝土面层横坡测表 15. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 16. 分项工程中间交工证书	1. 水泥混凝土面层抽检记录 2. 水泥混凝土面层弯拉强度试验数据数理方法统计评定表(附录C) 3. 分项工程弯拉强度试验检测数据汇总表(附录C)后附弯拉强度试验检测抽检报告 4. 水泥混凝土面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 5. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测抽检报告 6. 水泥混凝土面层平整度试验检测抽检报告 7. 水泥混凝土面层抗滑构造深度试验检测抽检报告 8. 水泥混凝土面层横向力系数SFC试验检测抽检报告 9. 水泥混凝土面层现场质量检查记录表
		7.3 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 4. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测报告 5. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层平整度试验检测报告 6. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 7. 分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测报告 8. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层渗水系系数试验检测报告 9. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层摩擦系数试验检测报告 10. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层构造深度试验检测报告 11. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 12. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测报告 13. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层中线平面偏位测表 14. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层纵断高程测表 15. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层现场质量检查记录表 16. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层横坡测表 17. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层矿料级配、沥青含量、马歇尔稳定度试验检测报告 18. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 19. 分项工程中间交工证书	1. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层抽检记录 2. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层压实度试验数据数理方法统计评定表(附录B) 3. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录B)后附压实度试验检测抽检报告 4. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层平整度试验检测抽检报告 5. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录J) 6. 分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录J)后附弯沉试验检测抽检报告 7. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层渗水系系数试验检测抽检报告 8. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层摩擦系数试验检测抽检报告 9. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层构造深度试验检测抽检报告 10. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录H) 11. 分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录H)后附厚度试验检测抽检报告 12. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层现场质量检查记录表 13. 沥青混凝土面层和沥青碎石(砾)石面层矿料级配、沥青含量、马歇尔稳定度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(12/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
		7.4 沥青贯入式(上拌下贯式)面层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沥青贯入式(上拌下贯式)面层平整度试验检测报告 4.沥青贯入式(上拌下贯式)面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录 J) 5.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录 J)后附弯沉试验检测报告 6.沥青贯入式(上拌下贯式)面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录 H) 7.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录 H)后附厚度试验检测报告 8.沥青贯入式(上拌下贯式)面层现场检查记录表 9.沥青贯入式(上拌下贯式)面层中线平面偏位测表 10.沥青贯入式(上拌下贯式)面层纵断高程测表 11.沥青贯入式(上拌下贯式)面层横坡测表 12.沥青贯入式(上拌下贯式)面层矿料级配、沥青含量试验检测报告 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.沥青贯入式(上拌下贯式)面层抽检记录 2.沥青贯入式(上拌下贯式)面层平整度试验检测抽检报告 3.沥青贯入式(上拌下贯式)面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录 J) 4.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录 J)后附弯沉试验检测抽检报告 5.沥青贯入式(上拌下贯式)面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录 H) 6.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录 H)后附厚度试验检测抽检报告 7.沥青贯入式(上拌下贯式)面层现场检查记录表 8.沥青贯入式(上拌下贯式)面层横坡测表 9.沥青贯入式(上拌下贯式)面层矿料级配、沥青含量试验检测抽检报告
路面工程	1~3km路面工程	7.5 沥青表面处置面层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沥青表面处置面层平整度试验检测报告 4.沥青表面处置面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录 J) 5.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录 J)后附弯沉试验检测报告 6.沥青表面处置面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录 H) 7.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录 H)后附厚度试验检测报告 8.沥青表面处置面层现场检查记录表 9.沥青表面处置面层中线平面偏位测表 10.沥青表面处置面层纵断高程测表 11.沥青表面处置面层横坡测表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.沥青表面处置面层抽检记录 2.沥青表面处置面层平整度试验检测抽检报告 3.沥青表面处置面层粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验数据数理方法统计评定表(附录 J) 4.分项工程粒料类垫层(底基层)(基层)弯沉试验检测数据汇总表(附录 J)后附弯沉试验检测抽检报告 5.沥青表面处置面层路面结构层厚度试验数据数理方法统计评定表(附录 H) 6.分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表(附录 H)后附厚度试验检测抽检报告 7.沥青表面处置面层现场检查记录表
		7.10 路缘石铺设	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路缘石铺设现场检查记录表 4.路缘石铺设顶面高程测表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.路缘石铺设抽检记录 2.路缘石铺设现场检查记录表
		7.11 路肩	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路肩压实度试验数据数理方法统计评定表(附录 B) 4.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 5.路肩平整度试验检测报告 6.路肩横坡测表 7.路肩现场检查记录表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.路肩抽检记录 2.路肩压实度试验数据数理方法统计评定表(附录 B) 3.分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 4.路肩平整度试验检测抽检报告 5.路肩现场检查记录表
	中心排水管、集水井	参照路基工程执行	参照路基工程执行	

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(13/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
混凝土梁桥	基础及下部构造	8.4 基础砌体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.基础砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.基础砌体轴线偏位测表 6.基础砌体现场质量检查记录表 7.基础砌体顶面高程测表 8.基础砌体基底高程测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.基础砌体抽检记录 2.基础砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.基础砌体现场质量检查记录表
		8.5 墩(台)身砌体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.墩(台)身砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.墩(台)身砌体轴线偏位测表 6.墩(台)身砌体现场质量检查记录表 7.墩(台)身砌体墩、台顶面高程测表 8.墩(台)身砌体侧面平整度试验检测抽检报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.墩(台)身砌体抽检记录 2.墩(台)身砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.墩(台)身砌体现场质量检查记录表 5.墩(台)身砌体墩、台顶面高程测表 6.墩(台)身砌体侧面平整度试验检测抽检报告
		8.4 拱圈砌体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.拱圈砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.拱圈砌体砌体外侧平面偏位测表 6.拱圈砌体现场质量检查记录表 7.拱圈砌体内弧线偏离设计弧线测表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.拱圈砌体抽检记录 2.拱圈砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.拱圈砌体现场质量检查记录表 5.拱圈砌体内弧线偏离设计弧线测表
		8.4 侧墙砌体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.侧墙砌体试水水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.侧墙砌体砌体外侧平面偏位测表 6.侧墙砌体现场质量检查记录表 7.侧墙砌体顶面高程测表 8.侧墙砌体平整度试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.侧墙砌体抽检记录 2.侧墙砌体水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.侧墙砌体现场质量检查记录表 5.侧墙砌体平整度试验检测抽检报告
		8.5.1 混凝土扩大基础	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土扩大基础水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土扩大基础现场质量检查记录表 6.混凝土扩大基础基础底面高程测表 7.混凝土扩大基础基础顶面高程测表 8.混凝土扩大基础轴线偏位测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.混凝土扩大基础抽检记录 2.混凝土扩大基础水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.混凝土扩大基础现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(14/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
混凝土梁桥	基础及下部构造	8.3.1 桩基钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.桩基钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.桩基钢筋加工及安装抽检记录 2.桩基钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.5.2 (8.5.3) 桩基混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.桩基混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.桩基混凝土浇筑桩位测表 6.桩基混凝土浇筑现场质量检查记录表 7.桩基混凝土浇筑桩身完整性桩基无损试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.桩基混凝土浇筑抽检记录 2.桩基混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.桩基混凝土浇筑现场质量检查记录表 5.桩基混凝土浇筑桩身完整性桩基无损试验检测报告
		8.3.1 预制桩钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.预制桩钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.预制桩钢筋加工及安装抽检记录 2.预制桩钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.5.4 混凝土桩预制	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土桩预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土桩预制现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.混凝土桩预制抽检记录 2.混凝土桩预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.混凝土桩预制现场质量检查记录表
		8.5.4 钢管桩制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢管桩制作现场质量检查记录表 4.钢管桩制作焊缝探伤试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.钢管桩制作抽检记录 2.钢管桩制作现场质量检查记录表 3.钢管桩制作焊缝探伤试验检测报告
		8.5.4 沉桩	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沉桩桩位测表 4.沉桩桩尖高程测表 5.沉桩现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.沉桩抽检记录 2.沉桩桩尖高程测表 3.沉桩现场质量检查记录表
		8.5.5 地下连续墙	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.地下连续墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.地下连续墙轴线偏位测表 6.地下连续墙现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.地下连续墙抽检记录 2.地下连续墙水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.地下连续墙现场质量检查记录表
		8.5.6 沉井	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沉井水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.沉井现场质量检查记录表 6.沉井顶面高程测表 7.沉井中心偏位(纵、横向)测表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.沉井抽检记录 2.沉井水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.沉井现场质量检查记录表 5.沉井中心偏位(纵、横向)测表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(15/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
混凝土梁桥	基础及下部构造	8.5.7 双臂钢围堰	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.双臂钢围堰顶面轴线偏位测表 4.双臂钢围堰现场质量检查记录表 5.双臂钢围堰焊缝探伤试验检测报告 6.双臂钢围堰顶面高程测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.双臂钢围堰抽检记录 2.双臂钢围堰现场质量检查记录表 3.双臂钢围堰焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.5.8 沉井、钢围堰封底混凝土	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.沉井、钢围堰封底混凝土水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.沉井、钢围堰封底混凝土基底高程测表 6.沉井、钢围堰封底混凝土顶面高程测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.沉井、钢围堰封底混凝土抽检记录 2.沉井、钢围堰封底混凝土水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告
		8.5.10 灌注桩桩底压浆	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.灌注桩桩底压浆水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.灌注桩桩底压浆现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.灌注桩桩底压浆抽检记录 2.灌注桩桩底压浆水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.灌注桩桩底压浆现场质量检查记录表
		8.3.1 承台(系梁)钢筋钢筋网加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.承台(系梁)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.承台(系梁)钢筋网现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.承台(系梁)钢筋钢筋网加工及安装抽检记录 2.承台(系梁)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3.承台(系梁)钢筋网现场质量检查记录表
		8.5.9 承台(系梁)等大体积混凝土	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.承台(系梁)等大体积混凝土水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.承台(系梁)等大体积混凝土现场质量检查记录表 6.承台(系梁)等大体积混凝土顶面高程测表 7.承台(系梁)等大体积混凝土轴线偏位测表 8.承台(系梁)等大体积混凝土平整度试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.承台(系梁)等大体积混凝土抽检记录 2.承台(系梁)等大体积混凝土水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.承台(系梁)等大体积混凝土现场质量检查记录表
		8.3.1 墩身(台身)钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.肋板墩身钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.背墙耳墙内排钢筋加工及安装现场质量检查记录表 5.背墙耳墙外排钢筋加工及安装现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.墩身(台身)钢筋钢筋网加工及安装抽检记录 2.肋板墩身钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3.背墙耳墙内排钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.背墙耳墙外排钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.3.1 矩形墩钢筋钢筋网加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.矩形墩钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.矩形墩钢筋网现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.矩形墩钢筋钢筋网加工及安装抽检记录 2.矩形墩钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3.矩形墩钢筋网现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(16/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
混凝土梁桥	基础及下部构造	8.6.1 墩(台)身混凝土浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 墩(台)身混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 墩(台)身混凝土浇筑现场检查记录表 6. 墩(台)身混凝土浇筑全高竖直度测表全站仪测表 7. 墩(台)身混凝土浇筑顶面高程测表 8. 墩(台)身混凝土浇筑轴线偏位测表 9. 墩(台)身混凝土浇筑平整度试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 墩(台)身混凝土浇筑抽检记录 2. 墩(台)身混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 墩(台)身混凝土浇筑现场检查记录表 5. 墩(台)身混凝土浇筑轴线偏位测表
		8.3.1 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋钢筋网加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋加工及安装现场检查记录表 4. 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋网现场检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋钢筋网加工及安装抽检记录 2. 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋加工及安装现场检查记录表 3. 墩帽(台帽)(盖梁)钢筋网现场检查记录表
		8.6.1 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑现场检查记录表 6. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑轴线偏位测表 7. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑顶面高程测表 8. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑平整度试验检测报告 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 墩(台)身混凝土浇筑抽检记录 2. 墩(台)身混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 墩帽(台帽)(盖梁)混凝土浇筑现场检查记录表
		8.3.1 支座垫石钢筋加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 支座垫石钢筋加工及安装现场检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 支座垫石钢筋加工及安装抽检记录 2. 支座垫石钢筋加工及安装现场检查记录表
		8.12.5 支座垫石混凝土浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 支座垫石混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 支座垫石混凝土浇筑轴线偏位测表 6. 支座垫石混凝土浇筑现场检查记录表 7. 支座垫石混凝土浇筑顶面高程、高差测表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 支座垫石混凝土浇筑抽检记录 2. 支座垫石混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 支座垫石混凝土浇筑现场检查记录表 5. 支座垫石混凝土浇筑顶面高程、高差测表
		8.3.2 挡块钢筋加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 挡块钢筋加工及安装现场检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 挡块钢筋加工及安装抽检记录 2. 挡块钢筋加工及安装现场检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(17/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
混凝土梁桥	上部构造预制安装	8.12.5 挡块混凝土浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 挡块混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 挡块混凝土浇筑平面位置测表 6. 挡块混凝土浇筑现场质量检查记录表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 挡块混凝土浇筑抽检记录 2. 挡块混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 挡块混凝土浇筑现场质量检查记录表
		8.6.1 预制墩身	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 预制墩身水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 预制墩身现场质量检查记录表 6. 预制墩身平整度试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 预制墩身抽检记录 2. 预制墩身水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 预制墩身现场质量检查记录表 5. 预制墩身平整度试验检测抽检报告
		8.6.2 墩(台)身安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 墩(台)身安装轴线偏位测表 4. 墩(台)身安装顶面高程测表 5. 墩(台)身安装全高竖直度测表全站仪测表 6. 墩(台)身安装现场质量检查记录表 7. 墩(台)身安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 8. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 墩(台)身安装抽检记录 2. 墩(台)身安装轴线偏位测 3. 墩(台)身安装现场质量检查记录表 4. 墩(台)身安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 5. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告
		8.6.3 拱桥组合桥台	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 拱桥组合桥台架设拱圈前, 后台沉降完成量测表 4. 拱桥组合桥台现场质量检查记录表 5. 拱桥组合桥台拱建成后桥台水平位移测表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 拱桥组合桥台抽检记录 2. 拱桥组合桥台现场质量检查记录表 3. 拱桥组合桥台拱建成后桥台水平位移测表
		8.6.4 台背填土	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 台背填土压实度试验数据数理方法统计评定表(附录 B) 4. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测报告 5. 台背填土现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 台背填土抽检记录 2. 台背填土压实度试验数据数理方法统计评定表(附录 B) 3. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 4. 台背填土现场质量检查记录表
		8.12.6 支座安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 支座安装现场质量检查记录表 4. 支座安装支座高程测表 5. 支座安装支座四角高差测表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 支座安装抽检记录 2. 支座安装现场质量检查记录表 3. 支座安装支座高程测表
		8.3.1T 梁预制钢筋加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. T 梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. T 梁预制钢筋加工及安装抽检记录 2. T 梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(18/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
		8.7.2T 梁预制混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.T 梁预制混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.T 梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表 6.T 梁预制混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告 7.T 梁预制混凝土浇筑横坡测表 8.T 梁预制混凝土浇筑斜拉索锚面锚点坐标测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.T 梁预制混凝土浇筑抽检记录 2.T 梁预制混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.T 梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表 5.T 梁预制混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告
		8.3.2T 梁预制后张法	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.T 梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 4.T 梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.T 梁预制后张法抽检记录 2.T 梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 3.T 梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表
		8.3.3T 梁预应力管道压浆及封锚	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.T 梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.T 梁预制预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.T 梁预应力管道压浆及封锚抽检记录 2.T 梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.T 梁预制预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表
		8.3.1 箱梁预制钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.箱梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.箱梁预制钢筋加工及安装抽检记录 2.箱梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.7.2 箱梁预制混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.箱梁预制混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.箱梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表 6.箱梁预制混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告 7.箱梁预制混凝土浇筑横坡测表 8.箱梁预制混凝土浇筑斜拉索锚面锚点坐标测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.箱梁预制混凝土浇筑抽检记录 2.箱梁预制混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.箱梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表 5.箱梁预制混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告
		8.3.2 箱梁预制后张法	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.箱梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 4.箱梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.箱梁预制后张法抽检记录 2.箱梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 3.箱梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表
桥梁工程	上部构造预制安装	8.3.3 箱梁预应力管道压浆及封锚	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.箱梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.箱梁预制预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.箱梁预应力管道压浆及封锚抽检记录 2.箱梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.箱梁预制预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(19/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
		8.7.2 梁板安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 梁板安装现场质量检查记录表 4. 梁板安装梁、板顶面高程测表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 梁板安装抽检记录 2. 梁板安装现场质量检查记录表
		8.7.2 逐跨拼装梁安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 逐跨拼装梁安装轴线偏位测表 4. 逐跨拼装梁安装现场质量检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 逐跨拼装梁安装抽检记录 2. 逐跨拼装梁安装现场质量检查记录表
		8.7.3 顶推施工梁	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 顶推施工梁轴线偏位测表 4. 顶推施工梁现场质量检查记录表 5. 顶推施工梁支点高差测表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 顶推施工梁抽检记录 2. 顶推施工梁现场质量检查记录表 3. 顶推施工梁支点高差测表
	上部构造 现浇	8.7.4 悬臂拼装梁	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬臂拼装梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 悬臂拼装梁轴线偏位测表 6. 悬臂拼装梁顶面高程测表 7. 悬臂拼装梁合龙后同跨对称点高程差测表 8. 悬臂拼装梁现场质量检查记录表 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 悬臂拼装梁抽检记录 2. 悬臂拼装梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 悬臂拼装梁现场质量检查记录表
		8.7.5 转体施工梁	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 转体施工梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 转体施工梁轴线偏位测表 6. 转体施工梁顶面高程测表 7. 转体施工梁同一横断面两侧或相邻上部构件高差测表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 转体施工梁抽检记录 2. 转体施工梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 转体施工梁轴线偏位测表
		8.12.6 交接墩支座安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 交接墩支座安装现场质量检查记录表 4. 交接墩支座安装支座高程测表 5. 交接墩支座安装支座四角高差测表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 交接墩支座安装抽检记录 2. 交接墩支座安装现场质量检查记录表 3. 交接墩支座安装支座高程测表
桥梁工程	上部构造 现浇	8.3.1 就地浇筑梁钢筋加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 就地浇筑梁顶板(底板)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4. 就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表 5. 就地浇筑梁横梁钢筋加工及安装现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 就地浇筑梁钢筋加工及安装抽检记录 2. 就地浇筑梁顶板(底板)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3. 就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4. 就地浇筑梁横梁钢筋加工及安装现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(20/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
		8.7.1 就地浇筑梁混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.就地浇筑梁混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测数据报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.就地浇筑梁混凝土浇筑轴线偏位测表 6.就地浇筑梁混凝土浇筑梁、板顶面高程测表 7.就地浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表 8.就地浇筑梁混凝土浇筑横坡测表 9.就地浇筑梁混凝土浇筑平整度试验检测报告 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.就地浇筑梁混凝土浇筑抽检记录 2.就地浇筑梁混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测数据报告 4.就地浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表 5.就地浇筑梁混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告
		8.3.2 就地浇筑梁后张法	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.就地浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 4.就地浇筑梁后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.就地浇筑梁后张法抽检记录 2.就地浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 3.就地浇筑梁后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表
		8.3.3 就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 4.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.就地浇筑梁预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚抽检记录 2.就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录F) 3.分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4.就地浇筑梁预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表
		8.3.1 悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.悬臂浇筑梁顶板(底板)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表 5.悬臂浇筑梁横隔墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.悬臂浇筑梁钢筋加工及安装抽检记录 2.悬臂浇筑梁顶板(底板)钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3.悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.悬臂浇筑梁横隔墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.7.4 悬臂浇筑梁	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.悬臂浇筑梁混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测数据报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.悬臂浇筑梁混凝土浇筑轴线偏位测表 6.悬臂浇筑梁混凝土浇筑顶面高程测表 7.悬臂浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表 8.悬臂浇筑梁混凝土浇筑合龙后同跨对称点高程差测表 9.悬臂浇筑梁混凝土浇筑顶面横坡测表 10.悬臂浇筑梁混凝土浇筑平整度试验检测报告 11.分项工程(中间)交工验收申请批复单 12.分项工程中间交工证书	1.悬臂浇筑梁混凝土浇筑抽检记录 2.悬臂浇筑梁混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测数据报告 4.悬臂浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表 5.悬臂浇筑梁混凝土浇筑平整度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(21/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
桥梁工程	桥面系和附属工程	8.3.2 悬臂浇筑梁后张法	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬臂浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 4. 悬臂浇筑梁后张法纵向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 5. 悬臂浇筑梁后张法竖向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 6. 悬臂浇筑梁后张法横向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 7. 悬臂浇筑梁后张法横隔板预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 悬臂浇筑梁后张法抽检记录 2. 悬臂浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表 3. 悬臂浇筑梁后张法纵向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 4. 悬臂浇筑梁后张法竖向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 5. 悬臂浇筑梁后张法横向预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表 6. 悬臂浇筑梁后张法横隔板预应力筋张拉现场质量检查及抽检记录表
		8.3.3 悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 4. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 悬臂浇筑梁预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚抽检记录 2. 悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F) 3. 分项工程水泥砂浆强度试验检测数据统计表(附录 F)后附砂浆强度试验检测抽检报告 4. 悬臂浇筑梁预应力管道压浆现场质量检查及抽检记录表
		8.12.1 防水层	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 桥面防水涂层厚度合格率数理统计表 4. 防水层防水涂层厚度试验检测报告 5. 防水层现场质量检查记录表 6. 防水层混凝土黏结面含水率试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 防水层抽检记录 2. 桥面防水涂层厚度合格率数理统计表 3. 防水层防水涂层厚度试验检测抽检报告 4. 防水层现场质量检查记录表 5. 防水层混凝土黏结面含水率试验检测抽检报告
		8.3.1 水泥混凝土桥面铺装钢筋安装(铺装钢筋网)	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 水泥混凝土桥面铺装钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4. 水泥混凝土桥面铺装钢筋网现场质量检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 水泥混凝土桥面铺装钢筋安装或铺装钢筋网抽检记录 2. 水泥混凝土桥面铺装钢筋加工及安装现场质量检查记录表 3. 水泥混凝土桥面铺装钢筋网现场质量检查记录表
		8.12.2 水泥混凝土桥面铺装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 水泥混凝土桥面铺装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 水泥混凝土桥面铺装厚度测表 6. 水泥混凝土桥面铺装平整度试验检测报告 7. 水泥混凝土桥面铺装横坡测表 8. 水泥混凝土桥面铺装抗滑构造深度试验检测报告 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 水泥混凝土桥面铺装抽检记录 2. 水泥混凝土桥面铺装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 水泥混凝土桥面铺装厚度测表 5. 水泥混凝土桥面铺装平整度试验检测抽检报告 6. 水泥混凝土桥面铺装抗滑构造深度试验检测抽检报告
		8.12.2 沥青混凝土桥面铺装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 沥青混凝土桥面铺装压实度试验数据数理统计方法统计评定表(附录 B) 4. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 5. 沥青混凝土桥面铺装厚度测表 6. 沥青混凝土桥面铺装平整度试验检测抽检报告 7. 沥青混凝土桥面铺装渗水系数试验检测抽检报告 8. 沥青混凝土桥面铺装横坡测表 9. 沥青混凝土桥面铺装抗滑构造深度试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 沥青混凝土桥面铺装抽检记录 2. 沥青混凝土桥面铺装压实度试验数据数理统计方法统计评定表(附录 B) 3. 分项工程压实度试验检测数据汇总表(附录 B)后附压实度试验检测抽检报告 4. 沥青混凝土桥面铺装厚度测表 5. 沥青混凝土桥面铺装平整度试验检测抽检报告 6. 沥青混凝土桥面铺装渗水系数试验检测抽检报告 7. 沥青混凝土桥面铺装抗滑构造深度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(22/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
桥梁工程	桥面系和附属工程	8.12.2 复合桥面水泥混凝土桥面铺装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.复合桥面水泥混凝土桥面铺装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.复合桥面水泥混凝土桥面铺装厚度测表 6.复合桥面水泥混凝土桥面铺装平整度试验检测报告 7.复合桥面水泥混凝土桥面铺装横坡测表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.复合桥面水泥混凝土桥面铺装抽检记录 2.复合桥面水泥混凝土桥面铺装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.复合桥面水泥混凝土桥面铺装厚度测表 5.复合桥面水泥混凝土桥面铺装平整度试验检测抽检报告
		8.12.3 钢桥面板上防水黏结层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢桥面板防水黏结层厚度合格率示例统计表 4.钢桥面板上防水黏结层现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.钢桥面板上防水黏结层抽检记录 2.钢桥面板防水黏结层厚度合格率示例统计表 3.钢桥面板上防水黏结层现场质量检查记录表
		8.12.4 钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装压实度试验检测报告 4.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装厚度测表 5.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装平整度试验检测报告 6.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装横坡测表 7.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土渗水系数试验检测报告 8.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土摩擦系数试验检测报告 9.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装抗滑构造深度试验检测报告 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装抽检记录 2.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装压实度试验检测抽检报告 3.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装厚度测表 4.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装平整度试验检测抽检报告 5.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土渗水系数试验检测抽检报告 6.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土摩擦系数试验检测抽检报告 7.钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装抗滑构造深度试验检测抽检报告
		8.12.7 伸缩装置安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.伸缩装置安装现场质量检查记录表 4.伸缩装置安装纵坡水准测量记录表 5.伸缩装置安装横向平整度试验检测报告 6.伸缩装置安装焊缝探伤试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.伸缩装置安装抽检记录 2.伸缩装置安装现场质量检查记录表 3.伸缩装置安装横向平整度试验检测抽检报告 4.伸缩装置安装焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.12.8 混凝土小型构件预制	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土小型构件预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土小型构件预制现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.混凝土小型构件预制抽检记录 2.混凝土小型构件预制试水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.混凝土小型构件预制现场质量检查记录表
		8.12.9 人行道铺设	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.人行道铺设人行道边缘平面偏位测表 4.人行道铺设纵向高程测表 5.人行道铺设现场质量检查记录表 6.人行道铺设横坡测表 7.人行道铺设平整度试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.人行道铺设抽检记录 2.人行道铺设平整度试验检测抽检报告
		8.12.10 栏杆安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.栏杆安装栏杆平面偏位测表 4.栏杆安装扶手高度、柱顶高差测表 5.栏杆安装现场质量检查记录表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.栏杆安装抽检记录 2.栏杆安装扶手高度、柱顶高差测表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(23/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
桥梁工程	桥面系和附属工程	8.3.1 混凝土护栏钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土护栏钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.混凝土护栏钢筋加工及安装抽检记录 2.混凝土护栏钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.12.11 混凝土护栏浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土护栏浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土护栏浇筑平面偏位测表 6.混凝土护栏浇筑现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.混凝土护栏浇筑抽检记录 2.混凝土护栏浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.混凝土护栏浇筑现场质量检查记录表
		8.12.12 钢护栏安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢护栏安装平面偏位测表 4.钢护栏安装现场质量检查记录表 5.钢护栏安装与底座连接焊缝探伤试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.钢护栏安装抽检记录 2.钢护栏安装现场质量检查记录表 3.钢护栏安装与底座连接焊缝探伤试验检测报告
		8.3.1 桥头搭板钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.桥头搭板钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.桥头搭板钢筋加工及安装抽检记录 2.桥头搭板钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		8.12.13 桥头搭板混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.桥头搭板混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.桥头搭板混凝土浇筑现场质量检查记录表 6.桥头搭板混凝土浇筑顶面高程测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.桥头搭板混凝土浇筑抽检记录 2.桥头搭板混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.桥头搭板混凝土浇筑现场质量检查记录表
		8.12.14 混凝土构件表面防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土构件表面防护涂层干膜厚度合格率数理统计表 4.混凝土构件表面防护涂层干膜厚度试验检测报告 5.混凝土构件表面防护涂层附着力试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.混凝土构件表面防护抽检记录 2.混凝土构件表面防护涂层附着力试验检测报告
		8.2.2 桥梁总体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.桥梁总体桥面中线偏位测表 4.桥梁总体现场质量检查记录表 5.桥梁总体桥面高程测表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.桥梁总体抽检记录 2.桥梁总体现场质量检查记录表
		拱桥	下部构造	8.8.1 就地浇筑拱圈

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(24/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
拱桥	下部构造	8.8.2 拱圈节段预制	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 拱圈节段预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 拱圈节段预制现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 拱圈节段预制抽检记录 2. 拱圈节段预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 拱圈节段预制现场质量检查记录表
		8.8.2 桁架拱杆件预制	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 桁架拱杆件预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 桁架拱杆件预制现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 桁架拱杆件预制抽检记录 2. 桁架拱杆件预制水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 桁架拱杆件预制现场质量检查记录表
		8.8.3 主拱圈安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 主拱圈安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 主拱圈安装轴线偏位测表 6. 主拱圈安装拱圈高程测表 7. 主拱圈安装对称接头点相对高差测表 8. 主拱圈安装同跨各拱肋相对高差测表 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 主拱圈安装抽检记录 2. 主拱圈安装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 主拱圈安装轴线偏位测表 5. 主拱圈安装对称接头点相对高差测表
		8.8.3 悬臂拼装的桁架拱	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬臂拼装的桁架拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 悬臂拼装的桁架拱轴线偏位测表 6. 悬臂拼装的桁架拱拱圈高程测表 7. 悬臂拼装的桁架拱相邻拱片高程测表 8. 悬臂拼装的桁架拱对称点相对高差测表 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 悬臂拼装的桁架拱抽检记录 2. 悬臂拼装的桁架拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 悬臂拼装的桁架拱轴线偏位测表 5. 悬臂拼装的桁架拱对称点相对高差测表
		8.8.3 腹拱安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 腹拱安装轴线偏位测表 4. 腹拱安装起拱线高程测表 5. 腹拱安装现场质量检查记录表 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 腹拱安装抽检记录 2. 腹拱安装现场质量检查记录表
		8.8.4 转体施工拱	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 转体施工拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 转体施工拱轴线偏位测表 6. 转体施工拱跨中拱顶面高程测表 7. 转体施工拱同一横断面两侧或相邻上部构件高差测表 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 转体施工拱抽检记录 2. 转体施工拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 转体施工拱同一横断面两侧或相邻上部构件高差测表
		8.8.5 劲性骨架制作	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 劲性骨架制作现场质量检查记录表 4. 劲性骨架制作焊缝探伤试验检测报告 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 劲性骨架制作抽检记录 2. 劲性骨架制作现场质量检查记录表 3. 劲性骨架制作焊缝探伤试验检测报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(25/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
拱桥	下部构造	8.8.5 劲性骨架安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.劲性骨架安装轴线偏位测表 4.劲性骨架安装高程测表 5.劲性骨架安装对称点相对高差测表 6.劲性骨架安装焊缝探伤试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.劲性骨架安装抽检记录 2.劲性骨架安装对称点相对高差测表 3.劲性骨架安装焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.8.5 劲性骨架拱混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.劲性骨架拱混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.劲性骨架拱混凝土浇筑轴线偏位测表 6.劲性骨架拱混凝土浇筑拱圈高程测表 7.劲性骨架拱混凝土浇筑对称点相对高差测表 8.劲性骨架拱混凝土浇筑现场质量检查记录表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.劲性骨架拱混凝土浇筑抽检记录 2.劲性骨架拱混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.劲性骨架拱混凝土浇筑对称点相对高差测表 5.劲性骨架拱混凝土浇筑现场质量检查记录表
		8.8.6 钢管拱肋节段制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢管拱肋节段制作现场质量检查记录表 4.钢管拱肋节段制作焊缝探伤试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.钢管拱肋节段制作抽检记录 2.钢管拱肋节段制作现场质量检查记录表 3.钢管拱肋节段制作焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.8.6 钢管拱肋安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢管拱肋安装轴线偏位测表 4.钢管拱肋安装拱肋高程测表 5.钢管拱肋安装对称点相对高差测表 6.钢管拱肋安装现场质量检查记录表 7.钢管拱肋安装焊缝探伤试验检测报告 8.钢管拱肋安装高强螺栓扭矩试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.钢管拱肋安装制作抽检记录 2.钢管拱肋安装对称点相对高差测表 3.钢管拱肋安装现场质量检查记录表 4.钢管拱肋安装焊缝探伤试验检测抽检报告 5.钢管拱肋安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.8.6 钢管拱肋混凝土浇筑	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢管拱肋混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.钢管拱肋混凝土浇筑轴线偏位测表 6.钢管拱肋混凝土浇筑拱肋高程测表 7.钢管拱肋混凝土浇筑混凝土脱空率试验检测报告 8.钢管拱肋混凝土浇筑对称点相对高差测表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.钢管拱肋混凝土浇筑抽检记录 2.钢管拱肋混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.钢管拱肋混凝土浇筑混凝土脱空率试验检测抽检报告 5.钢管拱肋混凝土浇筑对称点相对高差测表
		8.8.7 吊杆的制作与安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.吊杆的制作与安装现场质量检查记录表 4.吊杆的制作与安装吊点位置测表 5.吊杆的制作与安装吊点高程测表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.吊杆的制作与安装抽检记录 2.吊杆的制作与安装现场质量检查记录表
		8.8.7 柔性系杆	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.柔性系杆张拉力值张拉伸长率现场质量检查及抽检记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.柔性系杆抽检记录 2.柔性系杆张拉力值张拉伸长率现场质量检查及抽检记录表
		8.9.1 钢板梁制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢板梁制作现场质量检查记录表 4.钢板梁制作焊缝探伤试验检测报告 5.钢板梁制作高强螺栓扭矩试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.钢板梁制作抽检记录 2.钢板梁制作现场质量检查记录表 3.钢板梁制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.钢板梁制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(26/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
钢桥	上部构造制作安装	8.9.1 钢桁梁节段制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢桁梁节段制作现场质量检查记录表 4.钢桁梁节段制作焊缝探伤试验检测报告 5.钢桁梁节段制作高强螺栓扭矩试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.钢桁梁节段制作抽检记录 2.钢桁梁节段制作现场质量检查记录表 3.钢桁梁节段制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.钢桁梁节段制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.1 梁桥钢箱梁制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.梁桥钢箱梁制作现场质量检查记录表 4.梁桥钢箱梁制作焊缝探伤试验检测报告 5.梁桥钢箱梁制作高强螺栓扭矩试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.梁桥钢箱梁制作抽检记录 2.梁桥钢箱梁制作现场质量检查记录表 3.梁桥钢箱梁制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.梁桥钢箱梁制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.1 斜拉桥钢箱加劲梁段制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.斜拉桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表 4.斜拉桥钢箱加劲梁段制作梁段桥面板四角高差测表 5.斜拉桥钢箱加劲梁段制作锚点坐标测表 6.斜拉桥钢箱加劲梁段制作焊缝探伤试验检测报告 7.斜拉桥钢箱加劲梁段制作高强螺栓扭矩试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.斜拉桥钢箱加劲梁段制作抽检记录 2.斜拉桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表 3.斜拉桥钢箱加劲梁段制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.斜拉桥钢箱加劲梁段制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.1 组合梁斜拉桥工字梁段制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.组合梁斜拉桥工字梁段制作现场质量检查记录表 4.组合梁斜拉桥工字梁段制作锚点坐标测表 5.组合梁斜拉桥工字梁段制作焊缝探伤试验检测报告 6.组合梁斜拉桥工字梁段制作高强螺栓扭矩试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.组合梁斜拉桥工字梁段制作抽检记录 2.组合梁斜拉桥工字梁段制作现场质量检查记录表 3.组合梁斜拉桥工字梁段制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.组合梁斜拉桥工字梁段制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.1 悬索桥钢箱加劲梁段制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.悬索桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表 4.悬索桥钢箱加劲梁段制作梁段桥面板四角高差测表 5.悬索桥钢箱加劲梁段制作同一梁段两侧吊点相对高差测表 6.悬索桥钢箱加劲梁段制作焊缝探伤试验检测报告 7.悬索桥钢箱加劲梁段制作高强螺栓扭矩试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.悬索桥钢箱加劲梁段制作抽检记录 2.悬索桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表 3.悬索桥钢箱加劲梁段制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4.悬索桥钢箱加劲梁段制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.2 钢梁安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢梁安装钢梁纵轴线测表 4.钢梁安装现场质量检查记录表 5.钢梁安装高程测表 6.钢梁安装焊缝探伤试验检测报告 7.钢梁安装高强螺栓扭矩试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.钢梁安装抽检记录 2.钢梁安装焊缝探伤试验检测抽检报告 3.钢梁安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.9.3 钢梁防护涂装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢梁防护涂装总干膜厚度合格率数理统计表 4.钢梁防护涂装现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.钢梁防护涂装抽检记录 2.钢梁防护涂装现场质量检查记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(27/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
斜拉桥 斜拉桥	上部构造	8.10.1 斜拉桥混凝土索塔柱	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 斜拉桥混凝土索塔柱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 斜拉桥混凝土索塔柱塔柱轴线偏位测表 6. 斜拉桥混凝土索塔柱全高竖直度测表全站仪测表 7. 斜拉桥混凝土索塔柱现场质量检查记录表 8. 斜拉桥混凝土索塔柱锚固点高程测表 9. 斜拉桥混凝土索塔柱平整度试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 斜拉桥混凝土索塔柱抽检记录 2. 斜拉桥混凝土索塔柱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 斜拉桥混凝土索塔柱塔柱轴线偏位测表 5. 斜拉桥混凝土索塔柱现场质量检查记录表 6. 斜拉桥混凝土索塔柱平整度试验检测抽检报告
		8.10.1 斜拉桥混凝土索塔横梁	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 斜拉桥混凝土索塔横梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 斜拉桥混凝土索塔横梁轴线偏位测表 6. 斜拉桥混凝土索塔横梁现场质量检查记录表 7. 斜拉桥混凝土索塔横梁顶面高程测表 8. 斜拉桥混凝土索塔横梁平整度试验检测报告 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 斜拉桥混凝土索塔横梁抽检记录 2. 斜拉桥混凝土索塔横梁水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 斜拉桥混凝土索塔横梁现场质量检查记录表 5. 斜拉桥混凝土索塔横梁平整度试验检测抽检报告
		8.10.2 索塔钢锚梁制作	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 索塔钢锚梁制作现场质量检查记录表 4. 索塔钢锚梁制作锚点坐标测表 5. 索塔钢锚梁制作焊缝探伤试验检测报告 6. 索塔钢锚梁制作高强螺栓扭矩试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 索塔钢锚梁制作抽检记录 2. 索塔钢锚梁制作现场质量检查记录表 3. 索塔钢锚梁制作焊缝探伤试验检测抽检报告 4. 索塔钢锚梁制作高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.10.2 索塔钢锚箱节段制作	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 索塔钢锚箱节段制作现场质量检查记录表 4. 索塔钢锚箱节段制作锚点坐标测表 5. 索塔钢锚箱节段制作焊缝探伤试验检测报告 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 索塔钢锚箱节段制作抽检记录 2. 索塔钢锚箱节段制作现场质量检查记录表 3. 索塔钢锚箱节段制作焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.10.3 索塔钢锚梁安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 索塔钢锚梁安装中心偏位测表 4. 索塔钢锚梁安装顶面高程测表 5. 索塔钢锚梁安装现场质量检查记录表 6. 索塔钢锚梁安装焊缝探伤试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 索塔钢锚梁安装抽检记录 2. 索塔钢锚梁安装现场质量检查记录表 3. 索塔钢锚梁安装焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.10.3 索塔钢锚箱节段安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 索塔钢锚箱节段安装中心线偏位测表 4. 索塔钢锚箱节段安装顶面高程测表 5. 索塔钢锚箱节段安装现场质量检查记录表 6. 索塔钢锚箱节段安装焊缝探伤试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 索塔钢锚箱节段安装抽检记录 2. 索塔钢锚箱节段安装现场质量检查记录表 3. 索塔钢锚箱节段安装焊缝探伤试验检测抽检报告
		8.10.4 主墩上混凝土梁段浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 主墩上混凝土梁段浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 主墩上混凝土梁段浇筑轴线偏位测表 6. 主墩上混凝土梁段浇筑顶面高程测表 7. 主墩上混凝土梁段浇筑现场质量检查记录表 8. 主墩上混凝土梁段浇筑横坡测表 9. 主墩上混凝土梁段浇筑平整度试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 主墩上混凝土梁段浇筑抽检记录 2. 主墩上混凝土梁段浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 主墩上混凝土梁段浇筑现场质量检查记录表 5. 主墩上混凝土梁段浇筑平整度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(28/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
斜拉桥	上部构造	8.10.5 混凝土斜拉桥悬臂浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑轴线偏位测表 6. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑现场质量检查记录表 7. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑索力试验检测报告 8. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑梁锚固点或梁顶高程测表 9. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑塔顶偏移测表 10. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑横坡测表 11. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑锚点坐标测表 12. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑平整度试验检测报告 13. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 14. 分项工程中间交工证书	1. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑抽检记录 2. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑现场质量检查记录表 5. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑索力试验检测抽检报告 6. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑梁锚固点或梁顶高程测表 7. 混凝土斜拉桥悬臂浇筑平整度试验检测报告
		8.10.5 混凝土斜拉桥悬臂拼装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 混凝土斜拉桥悬臂拼装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 混凝土斜拉桥悬臂拼装轴线偏位测表 6. 混凝土斜拉桥悬臂拼装索力试验检测报告 7. 混凝土斜拉桥悬臂拼装梁锚固点或梁顶高程测表 8. 混凝土斜拉桥悬臂拼装塔顶偏移测表 9. 混凝土斜拉桥悬臂拼装现场质量检查记录表 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 混凝土斜拉桥悬臂拼装抽检记录 2. 混凝土斜拉桥悬臂拼装水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 混凝土斜拉桥悬臂拼装索力试验检测抽检报告 5. 混凝土斜拉桥悬臂拼装梁锚固点或梁顶高程测表 6. 混凝土斜拉桥悬臂拼装现场质量检查记录表
		8.10.6 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装轴线偏位测表 4. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装索力试验检测报告 5. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装梁锚固点高程或梁顶高程测表 6. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装塔顶偏移测表 7. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装梁顶四角高差测表 8. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装现场质量检查记录表 9. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装焊缝探伤试验检测报告 10. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装高强螺栓扭矩试验检测报告 11. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 12. 分项工程中间交工证书	1. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装抽检记录 2. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装索力试验检测抽检报告 3. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装现场质量检查记录表 4. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装焊缝探伤试验检测抽检报告 5. 钢斜拉桥钢箱梁段悬臂拼装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.10.6 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装轴线偏位测表 4. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装现场质量检查记录表 5. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装梁段的纵向位置测表 6. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装梁顶高程测表 7. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装梁顶四角高差测表 8. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装焊缝探伤试验检测报告 9. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装高强螺栓扭矩试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装抽检记录 2. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装现场质量检查记录表 3. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装梁顶高程测表 4. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装焊缝探伤试验检测抽检报告 5. 钢斜拉桥钢箱梁段支架安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(29/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
悬索桥 悬索桥	下部构造	8.10.7 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装轴线偏位测表 4. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装现场质量检查记录表 5. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装索力试验检测报告 6. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装梁锚固点高程或梁顶高程测表 7. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装塔顶偏位测表 8. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装焊缝探伤试验检测报告 9. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装高强螺栓扭矩试验检测报告 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装抽检记录 2. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装现场质量检查记录表 3. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装索力试验检测报告 4. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装焊缝探伤试验检测报告 5. 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装高强螺栓扭矩试验检测报告
		8.10.8 组合梁斜拉桥混凝土板	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 组合梁斜拉桥混凝土板水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 组合梁斜拉桥混凝土板现场质量检查记录表 6. 组合梁斜拉桥混凝土板索力试验检测报告 7. 组合梁斜拉桥混凝土板高程测表 8. 组合梁斜拉桥混凝土板横坡测表 9. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 10. 分项工程中间交工证书	1. 组合梁斜拉桥混凝土板抽检记录 2. 组合梁斜拉桥混凝土板水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 组合梁斜拉桥混凝土板现场质量检查记录表 5. 组合梁斜拉桥混凝土板索力试验检测报告 6. 组合梁斜拉桥混凝土板高程测表
		8.12.6 斜拉桥支座安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 斜拉桥支座安装竖向支座的纵、横向偏位测表 4. 斜拉桥支座安装支座高程测表 5. 斜拉桥支座安装现场质量检查记录表 6. 斜拉桥支座安装竖向支座滑板中线与桥轴线平行度全站仪测表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 斜拉桥支座安装抽检记录 2. 斜拉桥支座安装竖向支座的纵、横向偏位测表 3. 斜拉桥支座安装支座高程测表
		8.11.1 悬索桥混凝土塔柱	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬索桥混凝土塔柱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 悬索桥混凝土塔柱塔柱轴线偏位测表 6. 悬索桥混凝土塔柱全高垂直度测表全站仪测表 7. 悬索桥混凝土塔柱现场质量检查记录表 8. 悬索桥混凝土塔柱塔顶格栅顶面高程测表 9. 悬索桥混凝土塔柱塔顶格栅顶面高差测表 10. 悬索桥混凝土塔柱平整度试验检测报告 11. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 12. 分项工程中间交工证书	1. 悬索桥混凝土塔柱抽检记录 2. 悬索桥混凝土塔柱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 悬索桥混凝土塔柱塔柱轴线偏位测表 5. 悬索桥混凝土塔柱现场质量检查记录表 6. 悬索桥混凝土塔柱塔顶格栅顶面高差测表 7. 悬索桥混凝土塔柱平整度试验检测抽检报告
		8.11.2 预应力锚固体系制作	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 预应力锚固体系制作现场质量检查记录表 4. 预应力锚固体系制作孔轴线与顶、底面的垂直度测表 5. 预应力锚固体系制作拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤试验检测报告 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 预应力锚固体系制作抽检记录 2. 预应力锚固体系制作拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤试验检测抽检报告
		8.11.2 刚架锚固体系制作	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 刚架锚固体系制作现场质量检查记录表 4. 刚架锚固体系制作孔轴线与顶、底面的垂直度测表 5. 刚架锚固体系制作焊缝探伤试验检测报告 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 刚架锚固体系制作抽检记录 2. 刚架锚固体系制作焊缝探伤试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(30/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
悬索桥	下部构造	8.11.3 预应力锚固系统安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.预应力锚固系统安装锚面孔道中心坐标偏差测表 4.预应力锚固系统安装前锚面孔道角度测表 5.预应力锚固系统安装连接平板轴线偏位测表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.预应力锚固系统安装抽检记录 2.预应力锚固系统安装锚面孔道中心坐标偏差测表 3.预应力锚固系统安装前锚面孔道角度测表
		8.11.3 刚架锚固系统安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.刚架锚固系统安装刚架中心线偏位测表 4.刚架锚固系统安装锚杆之平联高差测表 5.刚架锚固系统安装锚杆坐标测表 6.刚架锚固系统安装现场质量检查记录表 7.刚架锚固系统安装焊缝探伤试验检测报告 8.刚架锚固系统安装高强螺栓扭矩试验检测报告 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.刚架锚固系统安装抽检记录 2.刚架锚固系统安装锚杆坐标测表 3.刚架锚固系统安装焊缝探伤试验检测抽检报告 4.刚架锚固系统安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.11.4 锚碇混凝土块体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.锚碇混凝土块体水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.锚碇混凝土块体轴线偏位测表 6.锚碇混凝土块体现场质量检查记录表 7.锚碇混凝土块体基底高程测表 8.锚碇混凝土块体顶面高程测表 9.锚碇混凝土块体平整度试验检测报告 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.锚碇混凝土块体抽检记录 2.锚碇混凝土块体水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.锚碇混凝土块体现场质量检查记录表 5.锚碇混凝土块体平整度试验检测抽检报告
		8.11.6 隧道锚混凝土锚塞体	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.隧道锚混凝土锚塞体水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.隧道锚混凝土锚塞体前、后锚面中心纵桥向坐标测表 6.隧道锚混凝土锚塞体现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.隧道锚混凝土锚塞体抽检记录 2.隧道锚混凝土锚塞体水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告
		8.11.7 主索鞍制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.主索鞍制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.主索鞍制作抽检记录 2.主索鞍制作现场质量检查记录表
		8.11.7 散索鞍制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.散索鞍制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.散索鞍制作抽检记录 2.散索鞍制作现场质量检查记录表
		8.11.8 主索鞍安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.主索鞍安装最终偏位测表 4.主索鞍安装底板高程测表 5.主索鞍安装底板四角高差测表 6.主索鞍安装高强螺栓扭矩试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.主索鞍安装抽检记录 2.主索鞍安装最终偏位测表 3.主索鞍安装底板高程测表 4.主索鞍安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.11.8 散索鞍安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.散索鞍安装底板轴线纵、横向偏位测表 4.散索鞍安装底板中心高程测表 5.散索鞍安装底板高差测表 6.散索鞍安装散索鞍竖向倾斜角测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.散索鞍安装抽检记录 2.散索鞍安装底板轴线纵、横向偏位测表 3.散索鞍安装散索鞍竖向倾斜角测表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(31/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
悬索桥	下部构造	8.11.9 主缆索股和锚头制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.主缆索股和锚头制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.主缆索股和锚头制作抽检记录 2.主缆索股和锚头制作现场质量检查记录表
		8.11.10 主缆架设	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.主缆架设索股高程测表 4.主缆架设现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.主缆架设抽检记录 2.主缆架设索股高程测表
		8.11.11 索夹制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.索夹制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.索夹制作抽检记录 2.索夹制作现场质量检查记录表
		8.11.12 吊索和锚头制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.吊索和锚头制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.吊索和锚头制作抽检记录 2.吊索和锚头制作现场质量检查记录表
		8.11.13 索夹和吊索安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.索夹和吊索安装索夹偏位顺缆向测表 4.索夹和吊索安装现场质量检查记录表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.索夹和吊索安装抽检记录 2.索夹和吊索安装现场质量检查记录表
		8.11.14 主缆防护	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.主缆防护现场质量检查记录表 4.主缆防护缠丝张力试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.主缆防护抽检记录 2.主缆防护缠丝张力试验检测抽检报告 3.主缆防护现场质量检查记录表
		8.11.15 钢加劲梁安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢加劲梁安装吊点偏位测表 4.钢加劲梁安装同一梁段两侧对称吊点处梁顶高差测表 5.钢加劲梁安装现场质量检查记录表 6.钢加劲梁安装焊缝探伤试验检测报告 7.钢加劲梁安装高强螺栓扭矩试验检测报告 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.钢加劲梁安装抽检记录 2.钢加劲梁安装现场质量检查记录表 3.钢加劲梁安装焊缝探伤试验检测抽检报告 4.钢加劲梁安装高强螺栓扭矩试验检测抽检报告
		8.11.16 自锚式悬索桥主缆索股锚固系统制作	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.自锚式悬索桥主缆索股锚固系统制作现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.自锚式悬索桥主缆索股锚固系统制作抽检记录 2.自锚式悬索桥主缆索股锚固系统制作现场质量检查记录表
		8.11.17 自锚式悬索桥主缆索股锚固系统安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.自锚式悬索桥主缆索股锚固系统安装预埋导管前端孔道中心坐标测表 4.自锚式悬索桥主缆索股锚固系统安装预埋导管后端孔道中心坐标 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	/
8.11.18 自锚式悬索桥张拉和体系转换	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.自锚式悬索桥张拉和体系转换钢加劲梁高程测表 4.自锚式悬索桥张拉和体系转换钢加劲梁横向高差测表 5.自锚式悬索桥张拉和体系转换吊索索力试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.自锚式悬索桥张拉和体系转换抽检记录 2.自锚式悬索桥张拉和体系转换吊索索力试验检测抽检报告		

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(32/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
悬索桥	下部构造	8.12.6 悬索桥支座安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 悬索桥支座安装竖向支座的纵、横向偏位测表 4. 悬索桥支座安装支座高程测表 5. 悬索桥支座安装现场质量检查记录表 6. 悬索桥支座安装竖向支座滑板中线与桥轴线平行度全站仪测表 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 悬索桥支座安装抽检记录 2. 悬索桥支座安装竖向支座的纵、横向偏位测表 3. 悬索桥支座安装支座高程测表
隧道工程	总体及装饰装修	10.2 隧道总体	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 隧道总体现场质量检查记录表 4. 隧道总体隧道偏位测表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 隧道总体抽检记录 2. 隧道总体现场质量检查记录表
		装饰装修工程	按建筑行业规范执行	按建筑行业规范执行
	洞口工程	洞口边仰坡防护	分别按路基防护和隧道工程执行	分别按路基防护和隧道工程执行
		截水沟	按路基工程执行	按路基工程执行
		10.3 明洞浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 明洞浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 明洞浇筑现场质量检查记录表 6. 明洞浇筑墙面平整度试验检测报告 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 明洞浇筑抽检记录 2. 明洞浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 明洞浇筑现场质量检查记录表 5. 明洞浇筑墙面平整度试验检测抽检报告
		10.4 明洞防水层	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 明洞防水层现场质量检查记录表 4. 明洞防水层焊缝密实性试验检测报告 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 明洞防水层抽检记录 2. 明洞防水层现场质量检查记录表 3. 明洞防水层焊缝密实性试验检测抽检报告
		8.3.1 洞门端墙钢筋加工及安装	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 洞门端墙钢筋加工及安装质量检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 洞门端墙钢筋加工及安装抽检记录 2. 洞门端墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		6.2 洞门端墙混凝土浇筑	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 洞门端墙混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 洞门端墙混凝土浇筑平面位置测表 6. 洞门端墙混凝土浇筑现场质量检查记录表 7. 洞门端墙混凝土浇筑表面平整度试验检测报告 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 洞门端墙混凝土浇筑抽检记录 2. 洞门端墙混凝土浇筑水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告 4. 洞门端墙混凝土浇筑现场质量检查记录表 5. 洞门端墙混凝土浇筑表面平整度试验检测抽检报告
		10.5 明洞回填	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 明洞回填现场质量检查记录表 4. 明洞回填两侧回填高差 5. 明洞回填回填厚度 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 明洞回填抽检记录 2. 明洞回填现场质量检查记录表 3. 明洞回填回填厚度测表
		洞身开挖	洞身开挖	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 洞身开测量员软件测量数据自动处理分析测量表 4. 洞身开挖仰拱隧底超挖水准测量记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 洞身开挖抽检记录 2. 洞身开挖洞身开测量员软件测量数据自动处理分析测量表 3. 洞身开挖仰拱隧底超挖水准测量记录表

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(33/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
隧道工程	洞身衬砌	10.20 管棚	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.管棚现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.管棚抽检记录 2.管棚现场质量检查记录表
		10.18 超前锚杆	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.超前锚杆现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.超前锚杆抽检记录 2.超前锚杆现场质量检查记录表
		10.19 超前小导管	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.超前小导管现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.超前小导管抽检记录 2.超前小导管现场质量检查记录表
		10.9 钢筋网	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢筋网现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.钢筋网抽检记录 2.钢筋网现场质量检查记录表
		10.10 钢架	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.钢架现场质量检查记录表 4.钢架安装偏差测表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.钢架抽检记录 2.钢架现场质量检查记录表
		10.7 喷射混凝土	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.喷射混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程喷射混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.喷射混凝土厚度评定表 6.喷射混凝土现场质量检查记录表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.喷射混凝土试检记录 2.喷射混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程喷射混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.喷射混凝土厚度评定表 5.喷射混凝土现场质量检查记录表
		10.8 锚杆	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.锚杆现场质量检查记录表 4.隧道锚杆抗拔力合格率数理统计表 5.锚杆抗拔力试验检测报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.锚杆抽检记录 2.锚杆现场质量检查记录表 3.隧道锚杆抗拔力合格率数理统计表 4.锚杆抗拔力试验检测抽检报告
		10.13 仰拱钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.仰拱钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.仰拱钢筋加工及安装抽检记录 2.仰拱钢筋加工及安装现场质量检查记录表
		10.11 仰拱	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.仰拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.仰拱现场质量检查记录表 6.仰拱底面高程测表 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.仰拱抽检记录 2.仰拱水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4.仰拱现场质量检查记录表
		10.12 仰拱回填	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.仰拱回填水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.仰拱回填顶面高程测表 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.仰拱回填试检记录 2.仰拱回填水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(34/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量资料组成及装订顺序		
			施工自检资料	监理抽检资料	
隧道工程	洞身衬砌	10.13 衬砌钢筋加工及安装	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.衬砌钢筋加工及安装现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.衬砌钢筋加工及安装抽检记录 2.衬砌钢筋加工及安装现场质量检查记录表	
		10.14 混凝土衬砌	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土衬砌水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.混凝土衬砌现场质量检查记录表(或地质雷达试验检测报告) 6.混凝土衬砌墙面平整度试验检测报告 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.混凝土衬砌试检记录 2.混凝土衬砌水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.混凝土衬砌现场质量检查记录表(或地质雷达试验检测抽检报告)	
	防排水	10.15 防水层	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.防水层现场质量检查记录表 4.防水层焊缝密实性试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.防水层抽检记录 2.防水层现场质量检查记录表	
		10.16 止水带	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.止水带现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.止水带抽检记录 2.止水带现场质量检查记录表	
		10.17 排水沟	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.排水沟水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5.排水沟轴线偏位测表 6.排水沟现场质量检查记录表 7.排水沟沟底高程测表 8.隧道排水沟(管)纵坡水准测量记录表 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.排水沟抽检记录 2.排水沟水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 3.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测报告 4.排水沟现场质量检查记录表 5.隧道排水沟(管)纵坡水准测量记录表	
	隧道路面	基层	按路面工程执行	按路面工程执行	
		面层			
		辅助通道	按隧道主体工程执行		
	绿化工程	绿化工程	12.2 绿地整理	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.绿地整理现场质量检查记录表 4.绿地整理地形相对高程测表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.绿地整理抽检记录 2.绿地整理现场质量检查记录表
			12.3 树木栽植	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.树木栽植(乔木/灌木/球类/藤本/棕榈类植物)现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.树木栽植抽检记录 2.树木栽植(乔木/灌木/球类/藤本/棕榈类植物)现场质量检查记录表
12.4 草坪、草本地被及花卉种植			1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.草坪草本地被(花卉)种植现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.草坪、草本地被及花卉种植抽检记录 2.草坪草本地被(花卉)种植现场质量检查记录表	
12.5 喷播绿化			1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.喷播绿化现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.喷播绿化抽检记录 2.喷播绿化现场质量检查记录表	

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(35/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
声屏障工程	声屏障工程	13.2 砌块体声屏障	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 砌块体声屏障水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F 或附录 D) 4. 分项工程水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录 F 或附录 D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 砌块体声屏障顶面高程测表 6. 砌块体声屏障现场质量检查记录表 7. 砌块体声屏障表面平整度试验检测报告 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 砌块体声屏障抽检记录 2. 砌块体声屏障水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F 或附录 D) 3. 分项工程水泥砂浆强度或混凝土抗压强度试验检测数据统计表(附录 F 或附录 D)后附混凝土(或砂浆)强度试验检测报告 4. 砌块体声屏障顶面高程测表 5. 砌块体声屏障现场质量检查记录表 6. 砌块体声屏障表面平整度试验检测抽检报告
		13.3 金属结构声屏障	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 金属结构声屏障顶面高程测表 4. 金属结构声屏障现场质量检查记录表 5. 金属结构声屏障表面平整度试验检测报告 6. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 7. 分项工程中间交工证书	1. 金属结构声屏障抽检记录 2. 金属结构声屏障顶面高程测表 3. 金属结构声屏障现场质量检查记录表 4. 金属结构声屏障表面平整度试验检测抽检报告
		13.4 复合结构声屏障	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 复合结构声屏障水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 4. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测报告(相应报告前附混凝土浇筑申请批复单) 5. 复合结构声屏障顶面高程测表 6. 复合结构声屏障现场质量检查记录表 7. 复合结构声屏障表面平整度试验检测报告 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 复合结构声屏障抽检记录 2. 复合结构声屏障水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D) 3. 分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录 D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 4. 复合结构声屏障顶面高程测表 5. 复合结构声屏障现场质量检查记录表
交通安全设施	标志、标线、突起路标、轮廓标	11.2 交通标志	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 交通标志标志面反光膜逆反射系数试验检测报告 4. 交通标志现场质量检查记录表 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 交通标志抽检记录 2. 交通标志标志面反光膜逆反射系数试验检测抽检报告 3. 交通标志现场质量检查记录表
		11.3 交通标线	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 交通标线试验检测报告 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 交通标线抽检记录 2. 交通标线试验检测抽检报告
		11.7 突起路标	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 突起路标现场质量检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 突起路标抽检记录 2. 突起路标现场质量检查记录表
		11.8 轮廓标	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 轮廓标现场质量检查记录表 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 轮廓标抽检记录 2. 轮廓标现场质量检查记录表
		11.4 波形梁护栏	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 波形梁护栏试验检测报告 4. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 5. 分项工程中间交工证书	1. 波形梁护栏抽检记录 2. 波形梁护栏试验检测抽检报告

表 4.3 公路土建分项工程质量检验评定资料构成(36/36)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
交通安全设施	护栏	11.6 缆索护栏	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.缆索护栏现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.缆索护栏抽检记录 2.缆索护栏现场质量检查记录表
		11.5 混凝土护栏	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.混凝土护栏现场质量检查记录表 4.混凝土护栏水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 5.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告 6.分项工程(中间)交工验收申请批复单 7.分项工程中间交工证书	1.混凝土护栏抽检记录 2.混凝土护栏现场质量检查记录表 3.混凝土护栏水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录D) 4.分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表(附录D)后附混凝土强度试验检测抽检报告
		11.11 中央分隔带开口护栏	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.中央分隔带开口护栏现场质量检查记录表 4.中央分隔带开口护栏涂层厚度试验检测报告 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.中央分隔带开口护栏抽检记录 2.中央分隔带开口护栏现场质量检查记录表 3.中央分隔带开口护栏涂层厚度试验检测抽检报告
	防眩设施、隔离栅、防落物网	11.9 防眩设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.防眩设施现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.防眩设施抽检记录 2.防眩设施现场质量检查记录表
		11.10 隔离栅和防落物网	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.隔离栅和防落物网现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.隔离栅和防落物网抽检记录 2.隔离栅和防落物网现场质量检查记录表
	里程碑、百米桩	11.12 里程碑和百米桩	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.里程碑和百米桩现场质量检查记录表 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.里程碑和百米桩抽检记录 2.里程碑和百米桩现场质量检查记录表
	避险车道	11.13 避险车道	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.避险车道现场质量检查记录表 4.避险车道坡度测表 5.分项工程(中间)交工验收申请批复单 6.分项工程中间交工证书	1.避险车道抽检记录 2.避险车道现场质量检查记录表

注：1、土建分项工程质量检验评定资料组成仅限质保资料部分，不包括监理程序用表。每个分项工程涉及的监理程序用表因建设单位和监理机构要求而异，应根据各建设项目的要求取舍。

2、土建工程涉及的原材料检验及混合料配合比，以及进场材料报验资料等应进入公共卷组卷。

3、一般来说，一个项目通常有成千上万个分项工程，每个分项工程开工只需“分项工程开工申请批复单”即可(通常，按照监理程序管理要求，单位工程需提交施工组织设计和开工报告，分项工程只需提交分项工程开工申请批复单，分部工程只是在分项工程检验评定合格基础上的加权评分，无需再提交开工申请)。

4、表中分项工程开工申请批复单、混凝土浇筑申请单、分项工程(中间)交工验收申请批复单和分项工程(中间)交工证书为非必要项，视各地各项目对公路工程档案文件的要求，确定需要与否。

4.4 施工单位自检试验室检测资料归档顺序应满足下列规定：

1 施工单位自检试验室与对应的施工标段属于同一施工合同段(非建设单位单独招标)。原材料类和混合料配合比，如对砂、碎石、钢筋、水泥、沥青、石灰等原材料的检验资料，以及水泥混凝土、沥青混合料和无机结合料稳定材料等混合料配合比资料，按专业工程整理组卷归档；同一专业工程之同一类型的，时间早的在上，时间晚的在下。

2 施工过程中各分项工程检测形成的检测报告随分项工程一并整理组卷归档。

4.5 监理单位监理试验室抽检检测资料归档顺序应满足下列规定：

1 监理试验室与监理单位为同属一个与建设单位签订委托合同的(建设单位把监理机构和监理试验室合并招标的)，检测资料编排顺序参照施工自检试验室的资料整理。

2 监理试验室为建设单位单独委托、与监理单位没有合同关系的(建设单位把监理机构和监理试验室分开招标的)，原材料平行试验和混合料配合比验证试验，以及施工过程中每个分项工程抽检形成的检测报告原件和原始记录均须单独整理、单独组卷，向档案验收和接收单位独立提交项目交竣工资料档案；同时提供一套报告原件交监理单位用于分项工程抽检质量的检验评定。分项工程抽检报告须按分项工程划分表的顺序整理组卷，抽检报告可按桩号部位编排，需要进行数理统计评定的抽检项目须将数理统计方法评定结果附在抽检报告前面。

4.6 第三方检测机构抽检检测资料整理由建设单位单独委托的第三方检测机构，参照建设单位单独委托的监理试验室的资料整理组卷归档。

4.7 公路机电分项工程资料归档顺序应满足下列规定：

1 机电工程施工单位自检试验室检测资料整理、监理单位抽检检测资料整理、第三方检测机构抽检检测资料整理要求同土建工程。

2 每个公路机电分项工程的施工自检和监理抽检质检资料构成及装订顺序参见表 4.7。

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(1/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX 标段	监控 设施	4.1 车辆 检测器	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 车辆检测器安装记录 4. 车辆检测器调试记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录 7. 电缆敷设记录 8. 光缆敷设记录 9. 线缆保护管施工记录 10. 人(手)孔基础检测记录 11. 人(手)孔检测记录 12. 隐蔽工程质量检查记录表 13. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 14. 分项工程中间交工证书	1. 车辆检测器抽检记录 2. 车辆检测器安装记录 3. 车辆检测器调试记录 4. 接地装置施工记录 5. 接地电阻测试记录 6. 人(手)孔基础检测记录 7. 人(手)孔检测记录 8. 隐蔽工程质量检查记录表
		4.2 气象 检测器	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 气象检测器安装记录 4. 气象检测器调试记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录 7. 电缆敷设记录 8. 光缆敷设记录 9. 线缆保护管施工记录 10. 人(手)孔基础检测记录 11. 人(手)孔检测记录 12. 隐蔽工程质量检查记录表 13. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 14. 分项工程中间交工证书	1. 气象检测器抽检记录 2. 气象检测器安装记录 3. 气象检测器调试记录 4. 接地装置施工记录 5. 接地电阻测试记录 6. 人(手)孔基础检测记录 7. 人(手)孔检测记录 8. 隐蔽工程质量检查记录表

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(2/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX标段	监控设施	4.3 闭路电视监视系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 外场摄像机安装记录 4. 外场摄像机调试记录 5. 闭路电视监视系统调试记录 6. 接地装置施工记录 7. 接地电阻测试记录 8. 电缆敷设记录 9. 光缆敷设记录 10. 线缆保护管施工记录 11. 人(手)孔基础检测记录 12. 人(手)孔检测记录 13. 隐蔽工程质量检查记录表 14. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 15. 分项工程中间交工证书	1. 闭路电视监视系抽检记录 2. 外场摄像机安装记录 3. 外场摄像机调试记录 4. 闭路电视监视系统调试记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录 7. 人(手)孔基础检测记录 8. 人(手)孔检测记录 9. 隐蔽工程质量检查记录表
		4.4 可变标志	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 可变情报板安装记录 4. 可变情报板调试记录 5. 可变限速标志安装记录 6. 可变限速标志调试记录 7. 接地装置施工记录 8. 接地电阻测试记录 9. 电缆敷设记录 10. 光缆敷设记录 11. 线缆保护管施工记录 12. 人(手)孔基础检测记录 13. 人(手)孔检测记录 14. 隐蔽工程质量检查记录表 15. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 16. 分项工程中间交工证书	1. 可变标志抽检记录 2. 可变情报板安装记录 3. 可变情报板调试记录 3. 可变限速标志安装记录 4. 可变限速标志调试记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录 7. 人(手)孔基础检测记录 8. 人(手)孔检测记录 9. 隐蔽工程质量检查记录表
		4.5 道路视频交通事件检测系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 道路视频交通事件检测系统调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 道路视频交通事件检测系统抽检记录 2. 设备安装记录 3. 道路视频交通事件检测系统调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录
		4.6 交通情况调查设施	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 交通情况调查设施调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 交通情况调查设施抽检记录 2. 设备安装记录 3. 交通情况调查设施调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录
		4.7 监控(分)中心设备及软件	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 监控(分)中心设备及软件调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 配线架安装记录 8. 接地装置施工记录 9. 接地电阻测试记录 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 监控(分)中心设备及软件抽检记录 2. 设备安装记录 3. 监控(分)中心设备及软件调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录 6. 配线架安装记录 7. 接地装置施工记录 8. 接地电阻测试记录
		4.8 大屏幕显示系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 大屏幕投影安装记录 4. 大屏幕投影调试记录 5. 配线架安装记录 6. 接地装置施工记录 7. 接地电阻测试记录 8. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 9. 分项工程中间交工证书	1. 大屏幕显示系统抽检记录 2. 大屏幕投影安装记录 3. 大屏幕投影调试记录 4. 配线架安装记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(3/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX 标段	监控设施	4.9 监控系统计算机网络	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.配线架安装记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.监控系统计算机网络抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.配线架安装记录
		5.1 通信管道工程	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.硅芯管敷设检查记录 4.电缆桥架施工记录 5.人(手)孔基础检测记录 6.人(手)孔检测记录 7.隐蔽工程质量检查记录表 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.通信管道工程抽检记录 2.硅芯管敷设检查记录 3.电缆桥架施工记录 4.人(手)孔基础检测记录 5.人(手)孔检测记录 6.隐蔽工程质量检查记录表
	通信设施	5.2 通信光缆、电缆线路工程	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.硅芯管敷设检查记录 4.电缆敷设记录 5.光缆敷设记录 6.光缆全程衰耗测试记录 7.光缆接续记录 8.配线架安装记录 9.隐蔽工程质量检查记录表 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.通信光缆电缆线路工程抽检记录 2.硅芯管敷设检查记录 3.光缆全程衰耗测试记录 4.光缆接续记录 5.配线架安装记录 6.隐蔽工程质量检查记录表
		5.3 同步数字体系(SDH)光纤传输系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.配线架安装记录 8.光缆全程衰耗测试记录 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.监控系统计算机网络抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.配线架安装记录 7.光缆全程衰耗测试记录
		5.4 IP 网络系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.配线架安装记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.IP 网络系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.配线架安装记录
		5.5 波分复用(WDM)光纤传输系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.配线架安装记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.波分复用(WDM)光纤传输系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.配线架安装记录
		5.6 固定电话交换系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.固定电话交换系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(4/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX标段	通信设施	5.7 通信电源系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.通信电源系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录
		6.1 入口混合车道设备及软件	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.线缆保护管施工记录 10.人(手)孔基础检测记录 11.人(手)孔检测记录 12.隐蔽工程质量检查记录表 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.入口混合车道设备及软件抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.人(手)孔基础检测记录 9.人(手)孔检测记录 10.隐蔽工程质量检查记录表
	6.2 出口混合车道设备及软件	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.线缆保护管施工记录 10.人(手)孔基础检测记录 11.人(手)孔检测记录 12.隐蔽工程质量检查记录表 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1.出口混合车道设备及软件抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.人(手)孔基础检测记录 9.人(手)孔检测记录 10.隐蔽工程质量检查记录表	
	收费设施	6.3 ETC 专用车道设备及软件	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.线缆保护管施工记录 10.人(手)孔基础检测记录 11.人(手)孔检测记录 12.隐蔽工程质量检查记录表 13.分项工程(中间)交工验收申请批复单 14.分项工程中间交工证书	1. ETC 专用车道设备及软件抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.人(手)孔基础检测记录 9.人(手)孔检测记录 10.隐蔽工程质量检查记录表
		6.4 ETC 门架系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.电缆敷设 10.光缆敷设 11.线缆保护管施工记录 12.人(手)孔基础检测记录 13.人(手)孔检测记录 14.隐蔽工程质量检查记录表 15.分项工程(中间)交工验收申请批复单 16.分项工程中间交工证书	1. ETC 门架系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.人(手)孔基础检测记录 9.人(手)孔检测记录 10.隐蔽工程质量检查记录表

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(5/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX 标段	收费设施	6.5 收费站设备及软件	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 设备调试记录 5. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 6. 分项工程中间交工证书	1. 收费站设备及软件抽检记录 2. 设备安装记录 3. 设备调试记录
		6.6 收费分中心设备及软件	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 设备调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 接地装置施工记录 8. 接地电阻测试记录 9. 不间断电源安装记录 10. UPS 开机调试记录 11. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 12. 分项工程中间交工证书	1. 收费站分中心设备及软件抽检记录 2. 设备安装记录 3. 设备调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录 6. 接地装置施工记录 7. 接地电阻测试记录 8. 不间断电源安装记录 9. UPS 开机调试记录
		6.7 联网收费管理中心(收费中心)设备及软件	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 设备调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 接地装置施工记录 8. 接地电阻测试记录 9. 不间断电源安装记录 10. UPS 开机调试记录 11. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 12. 分项工程中间交工证书	1. 联网收费管理中心(收费中心)设备及软件抽检记录 2. 设备安装记录 3. 设备调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录 6. 接地装置施工记录 7. 接地电阻测试记录 8. 不间断电源安装记录 9. UPS 开机调试记录
		6.8 IC 卡发卡编码系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 设备调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. IC 卡发卡编码系统抽检记录 2. 设备安装记录 3. 设备调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录
		6.9 内部有线对讲及紧急报警系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 内部有线对讲及紧急报警系统调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 8. 分项工程中间交工证书	1. 内部有线对讲及紧急报警系统抽检记录 2. 设备安装记录 3. 内部有线对讲及紧急报警系统调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录
		6.10 超限检测系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 设备安装记录 4. 设备调试记录 5. 软件安装记录 6. 软件调试测试记录 7. 人(手)孔基础检测记录 8. 人(手)孔检测记录 9. 隐蔽工程质量检查记录表 10. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 11. 分项工程中间交工证书	1. 超限检测系统抽检记录 2. 设备安装记录 3. 设备调试记录 4. 软件安装记录 5. 软件调试测试记录 6. 人(手)孔基础检测记录 7. 人(手)孔检测记录 8. 隐蔽工程质量检查记录表
		6.11 闭路电视监视系统	1. 分项工程开工申请批复单 2. 分项工程质量检验评定表 3. 外场摄像机安装记录 4. 外场摄像机调试记录 5. 闭路电视监视系统调试记录 6. 接地装置施工记录 7. 接地电阻测试记录 8. 电缆敷设记录 9. 光缆敷设记录 10. 线缆保护管施工记录 11. 人(手)孔基础检测记录 12. 人(手)孔检测记录 13. 隐蔽工程质量检查记录表 14. 分项工程(中间)交工验收申请批复单 15. 分项工程中间交工证书	1. 闭路电视监视系统抽检记录 2. 外场摄像机安装记录 3. 外场摄像机调试记录 4. 闭路电视监视系统调试记录 5. 接地装置施工记录 6. 接地电阻测试记录 7. 人(手)孔基础检测记录 8. 人(手)孔检测记录 9. 隐蔽工程质量检查记录表

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(6/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX标段	收费设施	6.12 收费站区光缆、电缆线路	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.电缆敷设记录 4.光缆敷设记录 5.线缆保护管施工记录 6.光缆接续记录 7.人(手)孔基础检测记录 8.人(手)孔检测记录 9.隐蔽工程质量检查记录表 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.收费站区光缆、电缆线路工程抽检记录 2.硅芯管敷设检查记录 3.光缆接续记录 4.人(手)孔基础检测记录 5.人(手)孔检测记录 6.隐蔽工程质量检查记录表
		6.13 收费系统计算机网络	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.配线架安装记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.收费系统计算机网络抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.配线架安装记录
	供配电设施	7.1 中压配电设备	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.成套配电柜、控制柜及配电箱安装记录 4.成套配电柜、控制柜及配电箱调试记录 5.变压器安装记录 6.变压器调试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.电缆敷设记录 10.高、低压开关柜安装检查记录 11.隐蔽工程质量检查记录表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.中压配电设备抽检记录 2.成套配电柜、控制柜及配电箱安装记录 3.成套配电柜、控制柜及配电箱调试记录 4.变压器安装记录 5.变压器调试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.高、低压开关柜安装检查记录 9.隐蔽工程质量检查记录表
		7.2 中压设备电力电缆	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.电缆敷设记录 4.分项工程(中间)交工验收申请批复单 5.分项工程中间交工证书	1.中压设备电力电缆抽检记录
		7.3 中心(站)内低压配电设备	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.成套配电柜、控制柜及配电箱安装记录 4.成套配电柜、控制柜及配电箱调试记录 5.柴油发电机安装记录 6.柴油发电机调试记录 7.接地装置施工记录 8.接地电阻测试记录 9.电缆敷设记录 10.高、低压开关柜安装检查记录 11.低压成套配电柜交接试验记录 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.中心(站)内低压配电设备抽检记录 2.成套配电柜、控制柜及配电箱安装记录 3.成套配电柜、控制柜及配电箱调试记录 4.柴油发电机安装记录 5.柴油发电机调试记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.高、低压开关柜安装检查记录 9.低压成套配电柜交接试验记录
		7.4 低压设备电力电缆	1.分项工程开工申请批复单 1.分项工程质量检验评定表 2.电缆敷设记录 10.分项工程(中间)交工验收申请批复单 11.分项工程中间交工证书	1.低压设备电力电缆抽检记录
		7.5 风/光供电系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.电缆敷设记录 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.风光供电系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录
		7.6 电动汽车充电系统	1.分项工程开工申请批复单 1.分项工程质量检验评定表 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录 6.电缆敷设记录 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.电动汽车充电系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(7/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX标段	照明设施	7.7 电力监控系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.电力监控系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录
		8.1 路段照明设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路灯安装记录 4.路灯调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.照度测试记录 9.人(手)孔基础检测记录 10.人(手)孔检测记录 11.隐蔽工程质量检查记录表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.路段照明设施抽检记录 2.路灯安装记录 3.路灯调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录 6.照度测试记录 7.人(手)孔基础检测记录 8.人(手)孔检测记录 9.隐蔽工程质量检查记录表
		8.2 收费广场照明设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路灯安装记录 4.路灯调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.照度测试记录 9.人(手)孔基础检测记录 10.人(手)孔检测记录 11.隐蔽工程质量检查记录表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.收费广场照明设施抽检记录 2.路灯安装记录 3.路灯调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录 6.照度测试记录 7.人(手)孔基础检测记录 8.人(手)孔检测记录 9.隐蔽工程质量检查记录表
		8.3 服务区照明设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路灯安装记录 4.路灯调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.照度测试记录 9.人(手)孔基础检测记录 10.人(手)孔检测记录 11.隐蔽工程质量检查记录表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.服务区照明设施抽检记录 2.路灯安装记录 3.路灯调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录 6.照度测试记录 7.人(手)孔基础检测记录 8.人(手)孔检测记录 9.隐蔽工程质量检查记录表
		8.4 收费天棚照明设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.路灯安装记录 4.路灯调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.照度测试记录 9.人(手)孔基础检测记录 10.人(手)孔检测记录 11.隐蔽工程质量检查记录表 12.分项工程(中间)交工验收申请批复单 13.分项工程中间交工证书	1.收费天棚照明设施抽检记录 2.路灯安装记录 3.路灯调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录 6.照度测试记录 7.人(手)孔基础检测记录 8.人(手)孔检测记录 9.隐蔽工程质量检查记录表
	隧道机电设施	9.1 车辆检测器	按 4.1 执行	按 4.1 执行
9.2 闭路电视监视系统		按 4.3 执行	按 4.3 执行	
9.3 紧急电话与有线广播系统		1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.紧急电话与有线广播系统安装记录 4.紧急电话与有线广播系统调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.紧急电话与有线广播系统抽检记录 2.紧急电话与有线广播系统安装记录 3.紧急电话与有线广播系统调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录	

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(8/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质检资料组成及装订顺序	
			施工自检资料	监理抽检资料
机电工程 XX 标段	隧道 机电 设施	9.4 环境检测设备	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.环境检测设备抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录
		9.5 手动火灾报警系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.手动火灾报警系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录
		9.6 自动火灾报警系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.自动火灾报警系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录
		9.7 电光标志	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.电光标志抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录
		9.8 发光诱导设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.照度测试记录 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.发光诱导设施抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录 6.照度测试记录
		9.9 可变标志	按 4.4 执行	按 4.4 执行
		9.10 隧道视频交通事件检测系统	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试测试记录 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.隧道视频交通事件检测系统抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试测试记录
		9.11 射流风机	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.风机安装记录 4.风机调试记录 5.风机支架安装记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.电缆敷设记录 9.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.射流风机抽检记录 2.风机安装记录 3.风机调试记录 4.风机支架安装记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录

表 4.7 公路机电分项工程质量检验评定资料构成(9/9)

单位工程	分部工程	分项工程	分项工程质量检验资料组成及装订顺序		
			施工自检资料	监理抽检资料	
机电工程 XX 标段	隧道 机电 设施	9.12 轴流风机	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.风机安装记录 4.风机调试记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.电缆敷设记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.轴流风机抽检记录 2.风机安装记录 3.风机调试记录 4.接地装置施工记录 5.接地电阻测试记录	
		9.13 照明设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.隧道灯安装记录 4.隧道灯调试记录 5.电缆桥架施工记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.电缆敷设记录 9.照度测试记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 10.分项工程中间交工证书	1.照明设施抽检记录 2.隧道灯安装记录 3.隧道灯调试记录 4.电缆桥架施工记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录 7.照度测试记录	
		9.14 消防设施	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.消防泵安装记录 4.消防泵调试记录 5.消防箱安装记录 6.消防管安装记录 7.防火门安装记录 8.防火门调试记录 9.阀门试验记录 10.管道试压记录 11.消火栓试验记录 12.水池试水记录 13.接地电阻测试记录 14.电缆敷设记录 15.人(手)孔基础检测记录 16.人(手)孔检测记录 17.隐蔽工程质量检查记录表 18.分项工程(中间)交工验收申请批复单 19.分项工程中间交工证书	1.消防设施抽检记录 2.消防泵安装记录 3.消防泵调试记录 4.消防箱安装记录 5.消防管安装记录 6.防火门安装记录 7.防火门调试记录 8.阀门试验记录 9.管道试压记录 10.消火栓试验记录 11.水池试水记录 12.接地电阻测试记录 13.人(手)孔基础检测记录 14.人(手)孔检测记录 15.隐蔽工程质量检查记录表	
		9.15 本地控制器	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.本地控制器安装记录 4.设备调试记录 5.配线架安装记录 6.接地装置施工记录 7.接地电阻测试记录 8.分项工程(中间)交工验收申请批复单 9.分项工程中间交工证书	1.本地控制器抽检记录 2.本地控制器安装记录 3.设备调试记录 4.配线架安装记录 5.接地装置施工记录 6.接地电阻测试记录	
		9.16 隧道管理站设备及软件	1.分项工程开工申请批复单 2.分项工程质量检验评定表 3.设备安装记录 4.设备调试记录 5.软件安装记录 6.软件调试记录 7.分项工程(中间)交工验收申请批复单 8.分项工程中间交工证书	1.隧道管理站设备及软件抽检记录 2.设备安装记录 3.设备调试记录 4.软件安装记录 5.软件调试记录	
		9.17 隧道管理站计算机网络	按 4.9 执行	按 4.9 执行	
		9.18.1 中压配电设备	按 7.1 执行	按 7.1 执行	
		9.18.2 中压设备电力电缆	按 7.2 执行	按 7.2 执行	
		9.18.3 中心(站)内低压配电设备	按 7.3 执行	按 7.3 执行	
		9.18.4 低压设备电力电缆	按 7.4 执行	按 7.4 执行	
		9.18.7 电力监控系统	按 7.7 执行	按 7.7 执行	
		附件		装订成册的检测报告	装订成册的检测报告

注：1、机电工程分项工程质量检验评定资料组成仅限质保资料部分，不包括监理程序用表。每个分项工程涉及的监理程序用表因建设单位和监理单位要求而异，应根据各建设项目的要求取舍。
 2、机电工程涉及的原材料检验及进场材料报验资料应进入公共卷组卷。
 3、表中分项工程开工申请批复单、分项工程(中间)交工验收申请批复单和分项工程中间交工证书三项，视各地各项目对公路工程档案文件的要求，界定需要与否。
 4、表中分项工程开工申请批复单、分项工程(中间)交工验收申请批复单和分项工程(中间)交工证书为非必要项，视各地各项目对公路工程档案文件的要求，确定需要与否。

本指南用词用语说明

1 对执行条文严格程度的用词，采用下列写法：

表示很严格，非这样不可的用词：

正面词采用“必须”；

反面词采用“严禁”。

表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”或“宜”；

反面词采用“不应”或“不得”。

表示建议或推荐，采用“可”

2 本指南条文中应按指定的其他有关标准、规范的规定执行，其写法为“应按……执行”或“应符合……要求（或规定）”。

如非必须指定的其他有关标准、规范的规定执行，其写法为“可参照……”。

中国公路学会标准征求意见稿

附录一 通用表格

1 监理程序用表

按照 2016 监理规范要求，结合行业实际情况，编写了用于控制工程质量和施工安全的主要监理程序用表，合计 29 张。分项工程(中间)交工证书和监理指令在 2016 监理规范基础上，结合实际工作需要稍有修改，但在总体内容未做改变。

2016 监理规范中有的旁站记录、巡视记录、监理日记等本指南不予重复。

监理程序用表按照二级监理机构的要求编写，一级监理机构使用时，驻地办一栏打“/”。凡监理程序用表涉及的项目(如某些专业及专业监理工程师)、在相应栏打“/”。

使用时，各建设项目可根据需要进一步补充所需要的监理程序用表。

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
总体施工组织设计报审单

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
致: (监理单位)			
现上报_____合同段的总体施工组织设计, 请予审查。主要内容有:			
1、我单位上级质量主管部门对总体施工组织设计的批复;			
2、总体施工组织设计的编审程序;			
3、质量、安全、环保、进度和费用等目标;			
4、质量、安全和环保等保证体系;			
5、安全技术措施、专项施工方案和施工现场临时用电方案;			
6、桥梁和隧道施工安全风险评估的工程项目清单;			
7、施工人员、资金、主要材料和机械设备等资源供应计划;			
8、施工总平面布置、交通导改方案、事故应急救援预案。			
项目技术负责人		项目经理	
		单位技术负责人	
		申报日期	年 月 日
路基专业监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			
路面专业监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			
桥梁专业监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			
隧道专业监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			
驻地监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			
总监理工程师意见:			
签字: _____ 年 月 日			

公路项目
检验评定单元划分报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致_____:</p> <p>现上报_____合同段检验评定单元划分, 请予审查。</p> <p>附件: 1、检验评定单元划分说明; 2、单位工程投资额统计表; 3、检验评定单元划分表。</p> <p style="text-align: right;">项目经理签字: _____ 年 月 日</p>			
路基专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
路面专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
桥梁专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
隧道专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
绿化专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
声屏障专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
交安专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
机电专业监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日
总监理工程师意见:			
			签字: _____ 年 月 日

公路项目
总体进度计划报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致_____:</p> <p>现上报_____合同段工程总体进度计划, 请予审查。</p> <p>附件: **合同段总体进度计划表</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">项目经理签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>合同专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>总监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签字: _____ 年 月 日</p>			

公路项目
危险性较大的分部分项工程专项施工方案报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
分部分项工程名称		设计图名称	
桩号		图号	
<p>现报上_____工程的专项施工方案，请予审查。</p> <p>附件：XXX 专项施工方案。</p> <p>应组织专家论证、审查的附专家评审意见。</p>			
专业分包单位技术负责人 审查确认意见	<p>确认意见：</p> <p>签字：_____年 月 日</p>		
项目技术负责人 审查确认意见	<p>(确认意见：危险性较大的分部分项工程专项方案及验算结果)</p> <p>签字：_____年 月 日</p>		
项目经理	<p>签字：_____年 月 日</p>		
<p>专业监理工程师审查意见：</p> <p>签字：_____年 月 日</p>			
<p>安全专业监理工程师审查意见：</p> <p>签字：_____年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师意见：</p> <p>签字：_____年 月 日</p>			
<p>总监理工程师意见：</p> <p>签字：_____年 月 日</p>			

公路项目
危险性较大的分部分项工程施工前安全生产条件核查报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
致 (监理单位) _____:			
根据安全生产需求, 我单位已完成_____分部分项工程施工前安全生产条件自查工作, 具体情况如下表, 请审验核查予以批准开工。			
序号	内容	完成情况	备注
1	专项风险评估报告		
2	专项施工方案, 专项应急预案、现场处置方案		
3	从业人员安全生产教育、培训和技术交底		
4	应急人员和应急物资、设备、器材到位		
5	特种作业人员持证上岗		
6	施工机械、设施、机具以及安全防护用品、用具和配件质量合格; 特种设备使用单位依法取得特种设备使用登记证书; 专用设施设备未专项验收通过。		
7	劳务分包、专业分包等单位有符合法律法规的资质条件; 施工单位与从业人员订立的劳动合同		
8	“三区”布局合理、验收		
9	按规定办理跨线施工、交通管制及水上水下作业等相关手续。		
10	工伤保险、意外伤害险等购买情况		
附件: 相关资料			
		项目经理签字:	年 月 日
安全专业监理工程师意见:			
		签名:	日期: 年 月 日
驻地监理工程师意见:			
		签名:	日期: 年 月 日
总监理工程师意见:			
		签名:	日期: 年 月 日
建设单位意见:			
		签名:	日期: 年 月 日

公路项目
安全生产管理人员报审表

承包单位					合同号			
监理单位					合同号			
序号	姓名	职务/工种	职称	安全资格(合格证)及证书编号	主要负责的工作内容	联系电话		
上述内容可以附件形式填报。								
安全负责人		项目经理		填报日期		年 月 日		
安全专业监理工程师审查意见:								
签名:					日期:		年 月 日	
驻地监理工程师意见:								
签名:					日期:		年 月 日	
总监理工程师意见:								
签名:					日期:		年 月 日	
使用说明	本表用于项目经理、项目副经理、项目总工、项目安全负责人、施工现场专职安全员以及现场特种作业人员,需要具备安全操作证的人员等安全资格报审。附人员简历表(含相片)、身份证、安全管理资格证或考核合格证。							

公路项目
施工机械设备进(出)场报验表

施工单位		合同号				
监理单位		合同号				
<p>致_____:</p> <p>根据_____要求, 以下施工机械设备已经进场且试运行正常, 请予查验, 并准予使用。</p> <p>(或根据_____实际情况, 以下施工机械设备申请暂时撤离项目, 请予查验。)</p> <p>附件: 进(出)场后项目施工机械设备台账、设备档案。</p> <p>项目经理签字: _____ 年 月 日</p>						
序号	设备名称	型号	单位	数量	进(出)场日期	技术状况
<p>专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>						
<p>驻地监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>						
<p>总监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>						

公路项目
大型、特种设备设备备案表

施工单位				合同号		
监理单位				合同号		
设备名称	规格型号	数量	拟用何处	技术状况	备注	
上列大型、特种机械、设备已按有关规定由_____ (单位)验收合格, 验收合格报告或证明资料、验收单位资质证书附后。						
安全负责人:		项目经理:		日期:		年 月 日
安全专业监理工程师审查意见: 设备验收及相关资料是否齐全 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 设备验收及相关资料是否有效 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是否同意备案 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
签名:				日期:		年 月 日

公路项目
标准试验报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致_____监理试验室：</p> <p>我试验室已完成以下标准试验：_____</p> <hr/> <p>_____， 敬请审核。</p> <p>附件： 1、标准试验及原材料检验合格资料； 2、工程原材料进场报验单； 3、工程材料(试验)送检见证单（如有）。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 承包人： _____ 年 月 日 (自检试验室盖章) </p>			
<p>监理试验室复核试验结果及意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 试验室主任： _____ 年 月 日 (监理试验室盖章) </p>			
<p>材料试验工程师审查意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 材料试验工程师： _____ 年 月 日 </p>			
<p>驻地监理工程师审查意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 材料试验工程师： _____ 年 月 日 </p>			
<p>总监理工程师审批意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 总监理工程师： _____ 年 月 日 (总监办盖章) </p>			

公路项目
工程原材料进场报验单

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>下列建筑材料(含用于永久工程的构件、配件或设备)经我项目经理部考察、自检试验室检验,证明符合材料试验规程及本项目施工技术规范的要求,报请验证。</p> <p>附件: 1、材料自检、监抽试验报告单; 2、本批材料出厂生产许可证书、材料出厂检验报告、合格证等。</p>			
工地试验室负责人签名	年 月 日		
材料名称			
材料来源、产地			
规格/批号/出厂日期			
用 途			
本批材料预计进场数量			
施工 单 位 试 验	试样来源		
	取样地点		
	试验日期	年 月 日	年 月 日
	试验操作人		
	试验结果		
预计进场时间(未进场的)	年 月 日	年 月 日	年 月 日
<p>监理试验室意见:</p>			
监理试验室负责人		日 期	年 月 日
材料监理工程师		日 期	年 月 日
本 表 使用说明	<p>1、本表作为材料进场批准的报验,也可作为批准进场后的施工过程中的报验。 2、地材申报需要的证明材料根据上述要求由总监书面明确。</p>		

公路项目
工程材料(试验)送检见证单

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
致 (监理单位) : 下列材料(试验)准备送检或外委试验: 请派员见证。 <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 自检试验室主任: _____ 年 月 日 </div>			
工程名称	材料或试验名称	取样部位、地点或样品来源	样品名称 样品数量
取样人: _____ 年 月 日			
见证人: _____ 年 月			
送检单位: _____			
送检人: _____ 年 月 日			
委托单位: (试验检测机构名称) _____			
收样人: _____ 收样日期: _____ 年 月 日			

公路项目
复测成果报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致_____:</p> <p>根据合同要求, 我部已完成本合同段_____至_____长_____m 的复测, 现将复测成果上报, 请予审查。</p> <p>附件: 1、原始基准点、基准线和基准高程的复测报告; 2、地面线复测、土石方工程量计算资料; 3、其他资料。</p> <p style="text-align: right;">项目经理签字: _____年 月 日</p>			
<p>测量专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">测量专业监理工程师签字: _____年 月 日</p>			
<p>驻地办意见:</p> <p style="text-align: right;">驻地监理工程师签字: _____年 月 日</p>			
<p>总监办审批意见:</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师签字: _____年 月 日</p>			

公路项目
施工测量放样报验单

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
分项(分部)工程名称			
<p>致_____:</p> <p>我单位根据施工要求, 已完成_____工程的施工测量放样, 请给予检验审批。</p> <p>附件:</p> <p>1、施工测量放样资料、计算表等。</p>			
施工测量人员:		签字:	年 月 日
<p>监理员意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: 年 月 日</p>			
<p>测量专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: 年 月 日</p>			

公路项目
单位工程开工报审表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致 (监理单位) _____:</p> <p>我单位根据合同要求, 已完成_____单位工程施工复测报告和施工组织设计的编制上报, 并经审查批准, 各项施工准备工作(机构、人员、机械等)已经就绪, 请给予批准开工。</p> <p>附件: 1、单位工程施工组织设计; 2、单位工程施工复测报告。</p> <p style="text-align: right;">项目经理签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>总监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>			

公路项目
首件工程施工申报表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致：(监理单位)</p> <p>事由：申报内容：我部根据现场实际情况，决定将_____选定为我部的首件工程，施工前的各项准备工作已全部完成，经我部组织自检，具备首件工程施工条件，特向监理单位申请首件工程施工。</p> <p>附件：1、首件分项工程开工申请批复单； 2、首件分项工程施工放样报验单； 3、首件工程施工方案及主要工艺报审表； 4、首件工程技术交底； 5、首件工程建筑材料报验单及原材料试验、标准试验报告等各项附件。</p>			
<p>监理员意见：</p> <p style="text-align: right;">签字：_____年 月 日</p>			
<p>专业监理工程师审核意见：</p> <p style="text-align: right;">签字：_____年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师审核意见：</p> <p style="text-align: right;">签字：_____年 月 日</p>			
<p>总监理工程师审核意见：</p> <p style="text-align: right;">签字：_____年 月 日</p>			

公路项目
首件工程评价意见表

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
单位工程名称		里程桩号	
分部工程名称		里程桩号	
分项工程名称		里程桩号	
首件工程名称		桩号或部位	
<p>首件工程施工自评意见： 经自评， _____ 首件工程自评为合格。</p> <p>附件： 1、首件工程质量评定资料及证明材料附件；</p> <p style="padding-left: 20px;">2、首件工程开工申请批复单、施工放样报验单、施工方案及主要工艺报审表、建筑材料报验单等各项附件；</p> <p style="padding-left: 20px;">3、首件工程检验申请批复单及其各类试验检测、现场质量检验报告、各类施工记录附件等各项附件；</p> <p style="padding-left: 20px;">4、首件工程质量检验评定表及其附件；</p> <p style="padding-left: 20px;">5、首件工程施工工艺总结。</p>			
项目经理签字：		项目经理部(盖章)：	年 月 日
<p>监理试验室主任评价意见：合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>，其相关成果参数可作为后续类似工程施工依据。</p> <p style="text-align: right;">签字： _____ 年 月 日</p>			
<p>专业监理工程师评价意见：合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>，其相关成果参数可作为后续类似工程施工依据。</p> <p style="text-align: right;">签字： _____ 年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师评价意见：合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>，其相关成果参数可作为后续类似工程施工依据。</p> <p style="text-align: right;">签字： _____ 年 月 日</p>			
<p>总监理工程师评价意见：合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>，其相关成果参数可作为后续类似工程施工依据。</p> <p style="text-align: right;">签字： _____ 年 月 日</p>			
<p>建设单位意见：合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>，其相关成果参数可作为后续类似工程施工依据。</p> <p style="text-align: right;">签字： _____ 年 月 日</p>			

公路项目
分项工程开工申请批复单

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		分项工程编号	
建议开工日期	年 月 日	计划完工日期	年 月 日
分项工程负责人姓名		分项工程负责人电话	
<input type="checkbox"/> 1、施工方案及主要施工工艺控制要点等是否符合有关技术标准； <input type="checkbox"/> 2、技术、质量和安全管理人員及主要操作人员等的配备是否满足施工合同要求和施工需要； <input type="checkbox"/> 3、施工放样报验单及附件是否齐全； <input type="checkbox"/> 4、原材料试验、标准试验报告，包括部分半成品材料出厂合格证明（根据具体工程确定相应资料）是否齐全； <input type="checkbox"/> 5、开工项目施工图纸是否齐全。			
项目经理签名	年 月 日		
监理员意见：人員、材料、机械是否已到位 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> <div style="text-align: right;">签名：_____ 年 月 日</div>			
材试验专业监理工程师意见	测量专业监理工程师意见	专业监理工程师意见	
试验准备工作和材料是否满足开工条件 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	测量工作是否满足开工条件 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	各项开工准备工作是否满足开工条件 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
签名：_____ 年 月 日	签名：_____ 年 月 日	签名：_____ 年 月 日	
驻地监理工程师意见	本项目是否可以开工 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> <div style="text-align: right;">签名：_____ 年 月 日</div>		
总监理工程师意见	本项目是否可以开工 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> <div style="text-align: right;">签名：_____ 年 月 日</div>		

公路项目
混凝土浇筑申请报告单

施工单位		监理单位									
单位工程		分部工程									
分项工程		分项工程 编 号									
桩号部位		申请浇筑 日 期	年 月 日								
申请检验 日 期	年 月 日	预计浇筑 具体时间	时 分至 时 分								
材料名称	存放地点或料场编号	检测报告单编号	材料来源								
水泥											
粉煤灰											
骨料											
砂											
外加剂											
脱模剂											
支架模板 等检查情 况											
主要机具 设备名称 及数量											
主要技工 数量											
混凝土配 合比报告 编号	水 胶 比	每 m ³ 混凝土中各项材料用量(Kg)								配合比设计 的抗压强度	
		水泥	粉煤灰	砂	卵石或 碎石	水	外加剂	坍落度 (mm)	单位体 积重量 (Kg/m ³)	龄期 (天)	强度 (MPa)
施工配合比											
现场施工技术员意见： 混凝土浇筑的各项准备工作是否完成 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						监理员意见： 各项准备工作是否完成，是否满足合同和规范要求 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
签名：_____ 日期：_____ 年 月 日						签名：_____ 日期：_____ 年 月 日					
工地试验室检测工程师意见： 混凝土浇筑的各项准备工作是否符合合同和规范要求 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						专业监理工程师意见： 是否同意浇筑 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
签名：_____ 日期：_____ 年 月 日						签名：_____ 日期：_____ 年 月 日					

公路项目
分项工程(中间)交工验收申请批复单

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		分项工程编号	
<p>以上分项工程各项指标经我部自检合格，报请监理工程师现场检验。 附件：《分项工程质量检验评定表》及其附件资料（另册）</p>			
<p>项目质检负责人签名： _____ 项目总工签名： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>			
<p>监理员意见</p>	<p>该分项工程的各道工序是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的各道工序的施工自检记录是否完整： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的各道工序的施工自检报告是否完整： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>
<p>材料试验专业监理工程师意见</p>	<p>该分项工程的试验检测频率是否符合规范要求： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的试验检测是否符合规范和设计要求： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>
<p>测量专业监理工程师意见</p>	<p>该分项工程的施工测量频率是否符合规范要求： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的施工测量是否符合规范和设计要求： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>
<p>专业监理工程师意见</p>	<p>该分项工程各检查项目的频率是否符合规范要求： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的施工自检的质量保证资料是否完整： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>该分项工程的质量自检和质量评定资料是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>
<p>驻地监理工程师意见</p>	<p>是否同意该分项工程中间交工验收申请： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>
<p>总监理工程师意见</p>	<p>是否同意该分项工程中间交工验收申请： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>		<p>签名： _____</p> <p>_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>

公路项目
分项工程(中间)交工证书

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		分项工程 编 号	
施工自检 结 果			
施工负责人		申请日期	年 月 日
监理接收人		接收日期	年 月 日
监理抽检情 况及评述意 见和结论	各项工作是否已完成 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 评定是否合格 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是否准予中间交工 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
交工内容及 工程数量	交工内容(分项工程名称桩号): 工程数量(实际完成工程数量):		
监理抽检情 况及评述意 见和结论			
驻地监理 工 程 师		批准日期	年 月 日
总 监 理 工 程 师		批准日期	年 月 日
施工负责人		日 期	年 月 日

____公路项目
开 工 令

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
项目名称			
起讫桩号			
本次开工项目范围			
合同签订日期		合同约定完工日期	
工期起算日期		合同工期	

(单位全称+项目名称+合同号)合同段项目经理部:

依据你部与建设单位签订的施工合同规定,经监理工程师审查,贵合同段项目工程已具备开工条件,我办依据监理规范有关规定,现今你部正式开工,请按合同规定和设计文件要求精心组织施工,诚信履约。

附件: 1、经审查批准的实施性总体施工组织设计批复单影印件;
2、检验评定单元划分报审表批复单影印件;
3、复测成果报审表影印件;
4、经审查批准的各类混合料配合比标准试验和验证试验报告批复单影印件;
5、经审查批准的机构、人员、机械等批复单影印件。

_____项目部(公章)

项目经理签字:
年 月 日

驻地监理工程师意见:

驻地监理工程师签字:
年 月 日

总监监理工程师意见:

_____总监办(公章)

总监监理工程师签字:
年 月 日

公路项目
停工令

<p>(单位全称+项目名称+合同号)合同段项目经理部:</p> <p style="text-align: center;">因 _____ 原因,</p> <p>依据: _____, 你部以下范围暂停施工。</p>			
<p>停工范围:</p>			
<p>停工开始时间: 自 年 月 日 时起</p>			
<p>停工期间施工单位需完成以下工作:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安排专人值守工地, 确保工程安全、环境安全; 2、上报停工原因导致的整改方案; 3、... 4、... 			
<p>驻地办意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">驻地监理工程师签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>总监办意见:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">总监监理工程师签字: _____ 年 月 日</p>			
项目经理		收件日期	年 月 日
抄送	(建设单位)		
使用说明	1、停工令按合同段连续编号; 2、每个停工令对应的复工申请和复工令形成闭环, 须自上而下按停工令、复工申请和复工令顺序整理归档。		

____公路项目
复工申请单

致 _____:

经我部积极采取相应措施, _____号停工令中关于_____ (工程名称)工程的停工因素已经消除, 特请批准复工。

附: 具体复工条件的说明情况及相关附件

项目经理(签字): _____年 月 日

专业监理工程师(所涉专业)意见:

签字: _____年 月 日

驻地监理工程师意见:

签字: _____年 月 日

总监理工程师意见:

签字: _____年 月 日

____公路项目
复 工 令

<p>(单位全称+项目名称+合同号) 合同段项目经理部:</p> <p>你部完成_____，已消除停工因素，现同意你们如下范围恢复施工。</p>			
<p>复工范围:</p>			
<p>复工日期: 自 年 月 日</p>			
<p>复工时应做好如下工作:</p>			
<p>专业监理工程师签字:</p>			<p>年 月 日</p>
<p>驻地办意见:</p>			
<p>驻地工程师签字:</p>			<p>年 月 日</p>
<p>总监办意见:</p>			
<p>总监理工程师签字:</p>			<p>年 月 日</p>
项目经理		收件日期	年 月 日
抄送	(建设单位)		

公路项目
监理指令单

编号：合同段号-

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
签发人		日期	年 月 日
<p>致 <u> </u> (施工合同段) :</p> <p>(说明监理指令的依据、施工单位不符合规定的事实及整改要求等内容、存在问题图片)</p>			
<p>专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">专业监理工程师签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>驻地监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">驻地监理工程师签字: _____ 年 月 日</p>			
<p>总监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师签字: _____ 年 月 日</p>			
签收人		日期	年 月 日
抄送			
使用说明	1、监理指令按合同段连续编号；2、每份监理指令对应的监理指令整改回复单形成闭环，须自上而下按监理指令、监理指令整改回复单顺序整理归档。		

公路项目
监理指令整改回复单

施工单位		合同号	
监理单位		合同号	
<p>致 _____ (监理单位) _____ :</p> <p>经我部积极采取相应措施, _____ 号监理指令中关于 _____ (工程名称)工程的 _____ 问题已得到有效整改, 特申请复查。</p> <p>附: 指令的执行情况, 包括整改措施、过程和结果资料。</p> <p style="text-align: right;">项目经理(签字): _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>			
监理单位 签收	签字:		_____ 年 _____ 月 _____ 日
<p>专业监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">专业监理工程师(签字): _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>			
<p>驻地监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">驻地监理工程师(签字): _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>			
<p>总监理工程师意见:</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师(签字): _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>			
签收人		日期	_____ 年 _____ 月 _____ 日

____公路项目
监理工作联系单

编号：合同段号-

施工单位		合同号	
监理单位			
联系人		日期	年 月 日
致 _____ (说明需联系工作事项)			
			
签收人		日期	年 月 日
抄送			
使用说明	工作联系单仅适用于建设单位、监理单位(含监理试验室)及施工单位相互之间，涉及工作协调事宜的书面联系。发出工作联系单的一方所在机构统一连续编号，作为档案保存。		

—公路项目
会议纪要

编号：合同段号-

时 间	年 月 日		
地 点			
主 持			
参加会议单位及人员			
建设单位	监理单位	施工单位	其他单位
记录整理人	本次会议记录共 页		
附件： 1、会议纪要 2、会议签到表			
总监理工程师：			
签字： 年 月 日			
抄送： 各参会单位			
使用说明：	会议纪要每合同段连续编号。		

2 质量评定类表格

按照交办公路〔2018〕136号文和交办公路函〔2021〕778号文的要求，结合现行行业检验评定标准，编写了分部工程、单位工程、合同段和建设项目质量评定表通用表格。

分部工程质量评定表以路基土石方分部工程为例，编写了一个完整分部工程质量检验评定表供使用者参考，其余分部工程的质量检验评定表可按照通用表格的格式和每一种分部工程的分项工程构成和每一个分项工程实际检查项目自行完善。

表中“评定依据”后面的“3.3.4”或“3.3.5”分别为行业标准对应的分部工程和单位工程质量评定要求的条款编号。

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分部工程质量评定表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	路基土石方工程		
评定依据	交办公路 [2018] 136 号文和 2017 行标第 3.3.4 条(机电工程改为: 2020 行标第 3.3.4 条)	分部工程编号			
评定基本条件	<input type="checkbox"/> 评定资料是否完整 <input type="checkbox"/> 所含分项工程及实测项目是否合格 <input type="checkbox"/> 所含分项工程外观质量是否满足要求	评定时间	年 月 日		
分项工程					
分项工程名称	分项工程编号	实测项目	合格率 (%)	权值	加权得分
砂垫层		砂垫层厚度(mm)		1	
		砂垫层宽度(mm)		1	
		反滤层设置(mm)		1	
		压实度(%)		1	
袋装砂井		井距(mm)		1	
		△井长		2	
		井径(mm)		1	
		灌砂率(%)		1	
塑料排水板		板距(mm)		1	
		△板长		2	
粒料桩		桩距(mm)		1	
		桩径(mm)		1	
		△桩长(mm)		2	
		粒料灌入率		1	
		地基承载力		1	
加固土桩		桩距(mm)		1	
		桩径(mm)		1	
		△桩长(mm)		2	
		单桩每延米喷粉(浆)量		1	
		△强度(MPa)		2	
水泥粉煤灰碎石桩		桩距(mm)		1	
		桩径(mm)		1	
		△桩长(mm)		2	
		△强度(MPa)		2	
		地基承载力		1	
刚性桩		△混凝土强度(MPa)		2	
		桩距(mm)		1	
		桩径(mm)		1	
		△桩长(mm)		2	
		单桩承载力		1	
土石方路基		△上路床		2	
		△弯沉(0.01mm)		2	
		纵断高程(mm)		1	
		中线偏位(mm)		1	
		宽度(mm)		1	
		平整度(mm)		1	
		横坡(%)		1	
		边坡		1	
质检负责人/ 专业监理工程师		项目总工程师/ 驻地监理工程师		总监理工程师	

公路项目
分部工程质量评定表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	路基土石方工程		
评定依据	交办公路 [2018] 136 号文和 2017 行标第 3.3.4 条(机电工程改为: 2020 行标第 3.3.4 条)	分部工程编号			
评定基本条件	<input type="checkbox"/> 评定资料是否完整 <input type="checkbox"/> 所含分项工程及实测项目是否合格 <input type="checkbox"/> 所含分项工程外观质量是否满足要求	评定时间	年 月 日		
分项工程					
分项工程名称	分项工程编号	实测项目	合格率 (%)	权值	加权得分
加筋土工合成材料处置层		下承层平整度、拱度		1	
		搭接宽度(mm)		1	
		搭接缝错开距离(mm)		1	
		锚固长度(mm)		1	
隔离土工合成材料处置层		下承层平整度、拱度		1	
		搭接宽度(mm)		1	
		搭接缝错开距离(mm)		1	
		搭接处透水点		1	
过滤排水土工合成材料处置层		下承层平整度、拱度		1	
		搭接宽度(mm)		1	
		搭接缝错开距离(mm)		1	
防裂土工合成材料处置层		下承层平整度、拱度		1	
		搭接宽度(mm)		1	
		黏结力(N)		1	
合计					
加权实测得分 = $\frac{\sum(\text{检查项目合格率} \times \text{检查项目权值})}{\sum \text{检查项目权值}} \times 100\%$					
分部工程 外观缺陷扣分	扣分依据: “交办公路 [2018] 136 号” 和 “交公路发 [2010] 65 号” 文件				
	扣分事由简述:				
外观缺陷扣分:					
分部工程 质量保证资料扣分	扣分依据: 2017 行标第 3.2.7 条				
	扣分事由简述:				
	扣分:				
分部工程实得分					
质量等级	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定意见	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意				
注: 分部评定时, 没有的分项工程需删除该分项工程及其相关检查项目, 因设计等原因增加的分项工程及其检查项目应适时增加, 再进行分部工程评定。					
质检负责人/专业监理工程师		项目总工程师/驻地监理工程师		总监理工程师	

公路项目
单位工程质量评定表

 施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位				
评定依据	交办公路 [2018] 136 号文和 2017 行标第 3.3.5 条		单位工程编号				
评定基本条件	<input type="checkbox"/> 评定资料是否完整 <input type="checkbox"/> 所含分部工程及实测项目是否合格 <input type="checkbox"/> 所含分部工程外观质量是否满足要求		评定时间	年 月 日			
单位工程	分部工程名称	分部工程编号	得分	权值	加权得分	备注	
路基工程	路基土石方工程 1			2			
	路基土石方工程 2			2			
	路基土石方工程...			2			
	排水工程 1			1			
	排水工程 2			1			
	排水工程...			1			
	涵洞 1			1			
	涵洞 2			1			
	涵洞...			1			
	防护支挡工程 1			1			
	防护支挡工程 2			1			
	防护支挡工程...			1			
	大型挡土墙工程 1			2			
	大型挡土墙工程 2			2			
	大型挡土墙工程...			2			
	...						
	合计						
	单位工程实得分 = $\frac{\sum(\text{分部工程评分} \times \text{分部工程权值})}{\sum \text{分部工程权值}}$						
质量等级	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定意见	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意						
质检负责人/专业监理工程师			项目总工程师/驻地监理工程师			总监理工程师	

公路项目
合同段工程质量评定表

施工自检
 监理抽检

项目名称			合同段 起讫桩号			
评定依据	交办公路 [2018] 136 号文、2017 行标和 2020 行标(不含机电工程时删除“和 2020 行标”)		合同段 编 号			
评定基本 条件	<input type="checkbox"/> 所含单位工程是否合格		评定时间	年 月 日		
单位工程			单位工程投 资额(万元)	实得分×投资额	质量等级	备注
单位工程名称	单位工程编号	单位工程得分				
路基工程 1						
路基工程 2						
路基工程…						
桥梁工程 1						
桥梁工程 2						
桥梁工程…						
隧道工程 1						
隧道工程 2						
隧道工程…						
绿化工程 1						
绿化工程 2						
绿化工程…						
声屏障工程 1						
声屏障工程 2						
声屏障工程…						
机电工程 1						
机电工程 2						
机电工程…						
附属设施						
…						
合计						
合同段得分 = $\frac{\sum(\text{单位工程评分} \times \text{单位工程投资额})}{\sum \text{单位工程投资额}}$						
质量等级	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定意见	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意					
项目总工程师/ 驻地监理工程师		施工单位负责人 /总监理工程师		总监理工程师/ 项目法人		

公路项目
建设项目工程质量评定表

项目名称				施工起止日期			
评定依据	交办公路 [2018] 136 号文、2017 行标和 2020 行标			评定基本条件	<input type="checkbox"/> 所含合同段是否合格		
评定日期	年 月 日						
建设单位	合同段			合同段投资额(万元)	实得分×投资额	质量等级	备注
	合同段名称	合同段编号	合同段得分				
	合同段 1						
	合同段 2						
	合同段 ...						
	合计						
建设项目得分 $= \frac{\sum(\text{合同段工程评分} \times \text{合同段工程投资额})}{\sum \text{合同段工程投资额}}$							
质量等级	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定意见	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意						

建设单位技术负责人		项目法人	
-----------	--	------	--

中国公路学会标准征求意见稿

3 测量用表

本指南设计了全站仪平面位置测量表(平面位置测量通用表格)、水准测量记录表(水准测量通用表格)和精密水准测量记录表(填石路基沉降差测量专用表格)。

针对路基横坡水准测量、填石路基沉降差精密水准测量、墩柱全高竖直度全站仪测量、伸缩缝纵坡水准测量、竖向支座滑板中线与桥轴线平行度全站仪测量、洞身开挖测量员软件测量数据自动处理分析测量、仰拱隧底超挖水准测量、隧道排水沟(管)纵坡水准测量等,设计了专用测表。

所有测表使用时应结合行标和设计文件,所检查的项目应填入对应的“规定值或允许偏差”、“检查方法和频率”、自检和抽检的点数等参数,设计文件要求高于检验评定标准的以设计为准。需要“备注”和“图示”的应增加备注和示意图。

所有测量用表仅提供了施工自检用表,监理抽检测表可由施工自检用表修改而来,将表头右上角“施工自检”修改为“监理抽检”,签字栏修改为“现场监理”和“专业监理工程师”即可。

公路项目
全站仪平面位置检测表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程					测 表 编 号				
桩号部位					年 月 日 ~ 年 月 日				
测量项目编号及是否抽检项目标记、规定值或允许偏差值 检查方法和频率 分项工程设计数量自检数量抽检数量									
测量依据	2017行标第? 条				测表页数	第 页 共 页			
测站点 编 号		测站点 坐 标	X = Y = H =		后视点 编 号		后视点 坐 标	X = Y = H =	
后 视 极坐标	S= 米 a= ° ' "			气 压	P= hPa				
				温 度	T= °C				
				仪 高	I= 米				
里程桩号 (墩台编号及 位置)	设计坐标(m)		实测坐标(m)		差值(mm)		偏位(mm)	备注	
	X	Y	X	Y	ΔX	ΔY	$\sqrt{(\Delta X^2 + \Delta Y^2)}$		
计算/现场监理					复核/专业监理工程师				

公路项目
水准测量记录表
 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				测表 编号				
桩号部位				年 月 日 ~ 年 月 日				
测量项目编号及是否抽检项目标记、规定值或允许偏差值 检查方法和频率 分项工程设计数量自检数量抽检数量								
测量依据	2017行标第?条			测表页数	第 页 共 页			
测点	水准尺读数			视线高	高程 (m)	设计高程 (m)	偏差值 (mm)	备注
	后视	中间点	前视					
备注: fh=-3mm $fh_{\text{容}} = \pm 6 \sqrt{n} = \pm 6 \sqrt{2} = \pm 8\text{mm}$ fh < fh _容 , 合格。					图示:			
计算/现场监理				复核/专业监理工程师				

公路项目
路基横坡水准测量记录表

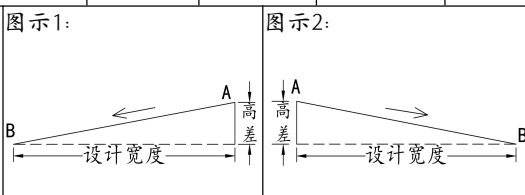
施工自检
 监理抽检

施工单位	监理单位	
单位工程	分部工程	
分项工程	测表编号	
测量依据	2017行标第4.2.2条4.3.2条	桩号部位

7横坡(规定值或允许偏差: 高速公路一级公路±0.3% 其他公路±0.5%)
 检查方法和频率:水准仪, 自检每200m测2个断面, 超高速路段每个断面测2点 其他路段每个断面测3点;
 抽检断面数为自检每层断面数的20%, 每个断面测点同自检。
 分项工程设计? 断面自检? 断面抽检? 断面

测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	实测高差(m)	设计宽度(m)	横坡		
	后视	中间点	前视					实测横坡	设计横坡	偏差值
A										
B										

备注:
 $f_h = -3mm$
 $f_{h容} = \pm 6\sqrt{n} = \pm 6\sqrt{2} = \pm 8mm$
 $f_h < f_{h容}$, 合格。



计算/现场监理	复核/专业监理工程师	检查日期	年 月 日
---------	------------	------	-------

公路项目
填石路基沉降差精密水准测量记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				测表编号				
测量依据	2017行标第4.3.2条			桩号部位				
<p>1△★压实(规定值或允许偏差:沉降差\leq试验路确定的沉降差) 检查方法和频率:精密水准仪, 自检每层每50m测1个断面, 每个断面测5点; 抽检断面数为自检每层断面数的20%, 每个断面测5点。 分项工程设计? 断面自检? 断面抽检? 断面</p>								
桩号部位				检查日期	年 月 日			
测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	设计高程(m)	沉降差(mm) (\leq 试验路段确定的沉降差 mm)	备注
	后视	中间点	前视					
桩号部位				检查日期	年 月 日			
测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	设计高程(m)	沉降差(mm) (\leq 试验路段确定的沉降差 mm)	备注
	后视	中间点	前视					
注: 每张表格可填写同一填筑层同一断面最后 2 遍的测量数据; 填石路基的碾压遍数和允许偏差值由试验路段确定, 最后 2 遍的沉降差 \leq 试验路段确定的沉降差即为合格, 因此同一断面需连续检查最后两遍的沉降值。								
计算/现场监理				复核/专业监理工程师				

公路项目
墩柱全高竖直度全站仪检测表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		测 表 编 号	
测量依据	2017行标第8.6.1条	桩号里程 桩号节段	
3全高竖直度(mm)(规定值或允许偏差: $H \leq 5m, \leq 5; 5m < H \leq 60m, \leq H/1000$ 且 $\leq 20; H > 60m, \leq H/3000$ 且 ≤ 30) (检查方法和频率: 全站仪, 纵、横向各测2处) (分项工程设计? 台身/墩柱, 自检? 台身/墩柱, 抽检? 台身/墩柱)			
气 压	P= hPa		
温 度	T= °C		
仪 高	I= 米		
里程桩号 (墩台编号及测点位置)		对边测量A→B	竖直度及计算公式 检查日期
墩柱编号	测点编号	竖直度 (mm)	高差 (m)
	1		
	2		
	3		
	4		
	1		
	2		
	3		
	4		
	1		
	2		
	3		
	4		
	1		
	2		
	3		
	4		
	1		
	2		
	3		
	4		
	1		
	2		
	3		
	4		
注: 本表适用于使用高精度全站仪采用对边测量的方法测量墩柱竖直度, 测量时应尽量使待测面正对仪器, 同时应避免仪器俯仰角度过大或过小。表中的高差加锁口高程即为墩顶高程, 斜距在表中无实际意义。			
计算/现场监理		复核/专业监理工程师	

公路项目
伸缩缝纵坡水准测量记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位						
单位工程				分部工程						
分项工程				测 表 编 号						
测量依据	2017行标第8.12.7条			检查日期	年 月 日					
4纵坡(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 一般±0.5%, <input type="checkbox"/> 大型±0.2%) 检查方法和频率:水准仪, 自检每道测5处; 抽检道数为自检道数的20%, 每道测点同自检。 分项工程设计? 道自检? 道抽检? 道										
伸缩缝编号	第1道			检查日期	年 月 日					
测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	实测高差 S(m)	伸缩缝宽 度L(m)	实测纵坡 $\frac{S}{\sqrt{L^2 - S^2}}$	设计纵坡	偏差值
	后视	中间点	前视							
A1										
A2										
B1										
B2										
C1										
C2										
D1										
D2										
E1										
E2										
伸缩缝编号	第2道			检查日期	年 月 日					
测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	实测高差 S(m)	伸缩缝宽 度L(m)	实测纵坡 $\frac{S}{\sqrt{L^2 - S^2}}$	设计纵坡	偏差值
	后视	中间点	前视							
A1										
A2										
B1										
B2										
C1										
C2										
D1										
D2										
E1										
E2										
伸缩缝编号	第3道			检查日期	年 月 日					
测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	实测高差 S(m)	伸缩缝宽 度L(m)	实测纵坡 $\frac{S}{\sqrt{L^2 - S^2}}$	设计纵坡	偏差值
	后视	中间点	前视							
A1										
A2										
B1										
B2										
C1										
C2										
D1										
D2										
E1										
E2										
备注: fh=-3mm fh容=±6√n=±6√n=±? mm fh<fh容, 合格。				图示: 						
计算/现场监理				复核/专业监理工程师						

竖向支座滑板中线与桥轴线平行度全站仪测量表

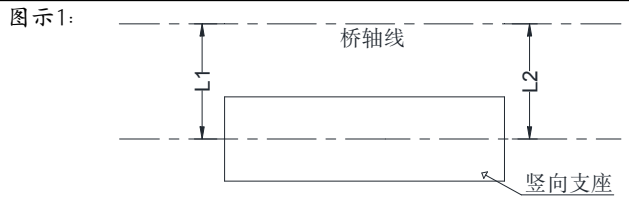
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		测 表 编 号	
桩号部位		测量依据	2017行标第8.12.6条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4 竖向支座滑板中线与桥轴线平行度(规定值或允许偏差:1/1000S)
检查方法和频率:全站仪、钢尺, 自检测每支座滑板中心两端; 抽检个数为自检个数的 20%, 每个测点同自检。
分项工程设计? 个自检? 个抽检? 个

测站点 编 号		测站点 坐 标	X = Y = H =	后视点 编 号		后视点 坐 标	X = Y = H =
后 视 极 坐 标	S= 米 a= ° ' "			气 压 温 度 仪 高	P= T= I=	hPa °C 米	

支座 编号	位置	设计坐标(m)		实测坐标(m)		差值(mm)		偏位(mm)	与轴线之间 距离 (mm)	平行度 (mm)	备注
		X	Y	X	Y	ΔX	ΔY	$\sqrt{(\Delta X^2 + \Delta Y^2)}$			
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										
	前端										
	后端										

注: 本表格运用全站仪测量竖向支座滑板前、后端中心点实测坐标, 计算竖向支座滑板前、后端的实测坐标与设计坐标的偏差值; 竖向支座滑板前、后端中心点与桥轴线的距离为 L1、L2。
平行度=(L1+前端偏位值)-(L2+后端偏位值)



计算/现场监理		复核/专业监理工程师	
---------	--	------------	--

公路项目
洞身开挖测量员软件测量数据自动处理分析测量表

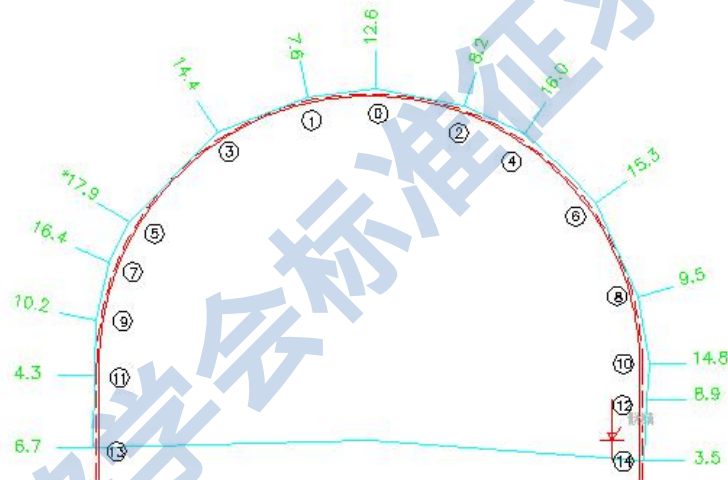
施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		测 表 编 号	
断面桩号		测量依据	2017行标第10.6条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1△★拱部超挖(mm)(规定值或允许偏差: I级围岩平均100最大200, II、III、IV级围岩平均150最大250, V、VI级平均100最大150)
检查方法和频率: 全站仪, 每20m检查1个断面, 每个断面自拱顶起每2m测1点

2★边墙超挖(mm)(规定值或允许偏差: 每侧+100,0; 全宽+200,0)
检查方法和频率: 全站仪, 每20m检查1个断面, 每个断面自拱顶起每2m测1点

测站点 编 号	1	测站点 坐 标	X = Y = H =	后视点 编 号	2	后视点 坐 标	X = Y = H =
后视 极坐标	S= a=			气压	P= 725 hPa		
				温度	T= 16 °C		
				仪高	I= 1.49 米		



开挖测量断面图

正洞测点示意图	正洞加宽段测点示意图	正通车通测点示意图	正洞人通测点示意图
围岩级别	超挖方量	欠挖方量	超挖平均值
设计面积	超挖面积	欠挖面积	欠挖平均值
实测面积	最大超挖	最大欠挖	※表示局部最大点

注: 1、测点数量及其示意图是按照双向四车道高速公路隧道V5围岩开挖断面设计的, 其他等级公路的隧道以及斜井、竖井、平行导坑等其他辅助通道的测点数量和示意图应根据设计文件计算应测点后再画示意图。

2、本表仅作为示例使用, 测量选用测量仪器: 徕卡全站仪TS09, 测量软件: 测量员或TMO隧通全站仪测量数据处理分析PC端软件。本表使用的测量仪器设备和软件不是推荐测量仪器和推荐使用的软件。

计算/现场监理		复核/专业监理工程师	
---------	--	------------	--

公路项目
隧道排水沟(管)纵坡水准测量记录表

施工自检
 监理抽检

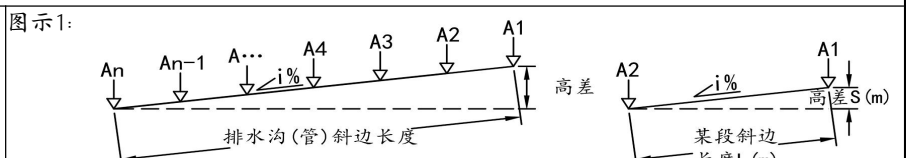
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		测 表 编 号	
测量依据 测表编号	2017验标第10.17条 第 页 共 页	检查日期	年 月 日

6△★纵坡(规定值或允许偏差:满足设计要求,设计值=? %)
(检查方法和频率:水准仪, 自检每 10m 测 1 点; 抽检每 50m 测 1 点)
分项工程长度? m, 自检测? 点, 抽检测? 点, 测点间距离? mm

测点	水准尺读数			视线高	高程(m)	实测高差 S(m)	斜边长度 L(m)	实测纵坡 $\frac{S}{\sqrt{L^2 - S^2}}$	设计纵坡	偏差值
	后视	中间点	前视							
A1										
A2										
A2										
A3										
A3										
A4										
A4										
A5										
A5										
A6										
A6										
A7										
A7										
A8										
A8										
A9										
A9										
A10										
A10										
A11										
A11										
A12										
A12										
A13										
A13										
A14										
A14										
A15										
A15										
A16										
A16										
A17										
A17										
A18										
A18										
A19										
A19										
A20										
A20										
A21										

注: 测表最长按照 200m 设置, 每 10m 测 1 点指水沟的斜长; 最后不足 10m 的, 可将公式中的 100 换算为实际斜长的平

备注:
 $fh = -3mm$
 $fh_{容} = \pm 6\sqrt{n} = \pm 6\sqrt{n} = \pm ? mm$
 $fh < fh_{容}$, 合格。



计算/现场监理	复核/专业监理工程师
---------	------------

4 试验数据数理统计方法评定表

按照行业检评标准的要求，部分试验数据须首先进行数理统计方法评定，评定合格后方可进行分项工程的检验和评定。否则，该分项工程为不合格。本指南依据 2017 行标附录 B~附录 J 和附录 M 编写了统一的试验检测数据数理统计方法评定表。

为方便数理统计方法评定和信息化管理数据处理的需要，更是为了检查有关分项工程试验检测频率是否满足检验评定标准的要求，本指南对需要进行数理统计方法评定的分项工程设计了分项工程需要进行数理统计方法评定试验检测项目的试验检测数据汇总表。该表应放在数理统计方法评定表之后，再把试验检测报告按桩号部位或时间先后放置在汇总表之后。需要说明的是，因弯沉检测手段及报告的特殊性，如检测报告本身已包含有数理统计结果的汇总表只需填写数理统计方法评定结果和检测报告编号。

除附录 B~附录 J 和附录 M 外，2017 检验评定标准对部分现场直接量测的检测数据也需要进行数理统计评定，方可获得检查项目的合格率。本指南依据 2017 行标 6.4.2-3 条编写了锚杆锚垫板加筋土挡土墙锚杆抗拔力合格率数理统计表，依据 2017 行标 6.6.2-1 条编写了边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表，依据 2017 行标 6.6.2-2 条编写了边坡锚固防护坡面结构喷层厚度合格率数理统计表，依据 2017 行标 6.7.2 条编写了土钉支护抗拔力合格率数理统计表，依据 2017 行标 8.9.3 条编写了钢梁防护涂装总干膜厚度合格率数理统计表，依据 2017 行标 8.12.13 条编写了桥面系混凝土桥面板防水涂层厚度合格率统计表，依据 2017 行标 8.12.3 条编写了桥面系钢桥面板防水黏结层厚度合格率数理统计表，依据 2017 行标 8.12.14 条编写了混凝土构件表面防护涂层干膜厚度合格率数理统计表，依据 2017 行标 10.7.2 条编写了隧道喷射混凝土喷层厚度合格率数理统计表，依据 2017 行标 10.8.2 条编写了隧道锚杆抗拔力合格率数理统计表，依据 2017 行标 10.14.2 条编写了隧道混凝土衬砌厚度合格率数理统计表，合计 11 个。

公路项目

施工自检

弯拉强度试验数据数理统计方法评定表(附录C)

监理抽检

施工单位												监理单位			
单位工程												分部工程			
分项工程												数理统计 评定表编号			
弯拉强度 设计值	$f_r =$ MPa											评定日期	年 月 日		
实测弯拉强度(Mpa)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
评定标准: 当 $n > 10$ 时, $f_{cs} \geq f_r + K \delta$, $f_{min} \geq 0.85f_r$; 当 $n \leq 10$ 时, $f_{cs} \geq 1.15f_r$, $f_{min} \geq 0.85f_r$, 评定为合格。															
合格判定系数															
n				11-14					15-19				≥ 20		
K				0.75					0.70				0.65		
混凝土弯拉强度评定: $n > 10$ 时															
混凝土弯拉强度评定: $n \leq 10$ 时															
取样组数 n				取样组数 n											
平均弯拉强度 f_{cs} (MPa)				平均弯拉强度 f_{cs} (MPa)											
最小弯拉强度 f_{min} (MPa)				最小弯拉强度 f_{min} (MPa)											
强度标准差 δ (MPa)				1.15 f_r											
K				0.95R											
$f_r + K \delta$				0.85 f_r											
0.85 f_r				$f_{cs} \geq 1.15f_r$											
$f_{cs} \geq f_r + K \delta$				$f_{min} \geq 0.85f_r$											
评定结果				评定结果					评定结果				评定结果		
评定结果				合格, 合格率 100%											
检测工程师				质检负责人											

公路项目
水泥混凝土抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 D)

施工自检
 监理抽检

施工单位															监理单位		
单位工程															分部工程		
分项工程															数理统计 评定表编号		
水泥混凝土抗压强度设计值	fcu,k=	MPa													评定日期	年 月 日	
实测水泥混凝土抗压强度(Mpa)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
评定标准：当 $n \geq 10$ 时， $m_{fcu} \geq f_{cu,k} + \lambda_1 S_n$ ， $f_{cu,min} \geq \lambda_2 f_{cu,k}$ ；当 $n < 10$ 时， $m_{fcu} \geq \lambda_3 f_{cu,k}$ ， $f_{cu,min} \geq \lambda_4 f_{cu,k}$ ， 评定为合格。																	
$\lambda_1、\lambda_2$ 的值								$\lambda_3、\lambda_4$ 的值									
n	10-14	15-19	≥ 20					混凝土强度等级	$< C60$			$\geq C60$					
λ_1	1.15	1.05	0.95					λ_3	1.15			1.10					
λ_2	0.9	0.85					λ_4	0.95									
水泥混凝土抗压强度评定：n ≥ 10 时								水泥混凝土抗压强度评定：n < 10 时									
取样组数 n								取样组数 n									
同批平均强度 m_{fcu} (MPa)								同批平均强度 m_{fcu} (MPa)									
同批最小强度 $f_{cu,min}$ (MPa)								同批最小强度 $f_{cu,min}$ (MPa)									
同批强度标准差 S_n (MPa)								λ_3									
当 $S_n < 2.5MPa, S_n$ (MPa)								λ_4									
λ_1								$\lambda_3 f_{cu,k}$									
λ_2								$\lambda_4 f_{cu,k}$									
本次 S_n 取值								$m_{fcu} \geq \lambda_3 f_{cu,k}$				$f_{cu,min} \geq \lambda_4 f_{cu,k}$					
$f_{cu,k} + \lambda_1 S_n$																	
$\lambda_2 f_{cu,k}$																	
$f_{cu,min}$								评定结果				评定结果					
$m_{fcu} \geq f_{cu,k} + \lambda_1 S_n$				$f_{cu,min} \geq \lambda_2 f_{cu,k}$													
评定结果	满足			评定结果	满足												
评定结果								合格，合格率 100%									
检测工程师								质检负责人									

公路项目

水泥砂浆强度试验数据数理统计方法评定表(附录 F)

施工自检
 监理抽检

施工单位											监理单位				
单位工程											分部工程				
分项工程											数理统计 评定表编号				
砂浆强度 设计值	MPa										评定日期	年 月 日			
实测砂浆强度(Mpa)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
评定标准: $R_n \geq 1.1R$, $R_{min} \geq 0.85R$, 评定为合格。															
取样组数 n															
水泥砂浆平均强度 R_n (MPa)															
水泥砂浆最小强度 R_{min} (MPa)															
$0.85R$															
$R_n \geq 1.1R$										$R_{min} \geq 0.85R$					
判定结果					合格, 合格率 100%										
检测工程师										质检负责人					

无机结合料稳定材料强度试验数据数理统计方法评定表(附录 G)

施工单位						监理单位									
单位工程						分部工程									
分项工程						数理统计 评定表编号									
无侧限 抗压强度 设计值	MPa					评定日期	年 月 日								
实测无侧限抗压强度(Mpa)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
评定标准：当 $R \geq R_d / (1 - Z_a C_v)$ 时，评定合格。															
实测点数							系数 Z_a				偏差系数 $C_v\%$				
平均值 R							$R_d / (1 - Z_a C_v)$				评定结果				
检测工程师										质检负责人					

路基弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-1)

施工单位		监理单位												
单位工程		分部工程												
分项工程		数理统计 评定表编号												
回弹弯沉 值设计值	(0.01mm)	评定日期	年 月 日											
实测回弹弯沉值(0.01mm)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
评定标准：代表值 $|r| < \text{设计值}$ 时，评定为合格；代表值 $|r| > \text{设计值}$ 时，评定为不合格；对于弯沉特异值 ($|l| > -1 \pm (2 \sim 3)S$) 的点舍弃，并找出周围界限进行局部处理。														
实测点数					目标可靠指标 β					标准差 S				
弯沉平均值 l					弯沉代表值 $|r| = (l + \beta S) K_1 K_3$				评定结果					
检测工程师					质检负责人									

公路项目
粒料类垫层弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-2)

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位									
单位工程					分部工程									
分项工程					数理统计 评定表编号									
回弹弯沉 值设计值 (0.01mm)					评定日期					年 月 日				
实测回弹弯沉值(0.01mm)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
评定标准：代表值 $l_r <$ 设计值时，评定为合格；代表值 $l_r >$ 设计值时，评定为不合格；对于弯沉特异值 ($l > -1 \pm (2 \sim 3)S$) 的点舍弃，并找出周围界限进行局部处理。														
实测点数					系数 Z_a					标准差 S				
弯沉平均值 \bar{l}					弯沉代表值 $l_r = \bar{l} + Z_a S$					评定结果				
检测工程师					质检负责人									

公路项目
粒料类基层弯沉值试验数据数理统计方法评定表(附录 J-4)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		数理统计 评定表编号	
回弹弯沉 值设计值	(0.01mm)	评定日期	年 月 日

实测回弹弯沉值(0.01mm)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

评定标准：代表值 $l_r <$ 设计值时，评定为合格；代表值 $l_r >$ 设计值时，评定为不合格；对于弯沉特异值 $(l > -l \pm (2 \sim 3)S)$ 的点舍弃，并找出周围界限进行局部处理。

实测点数	系数 Z_a	标准差 S	
弯沉平均值 \bar{l}	弯沉代表值 $l_r = \bar{l} + Z_a S$	评定结果	
检测工程师		质检负责人	

公路项目
水泥基浆体抗压强度试验数据数理统计方法评定表(附录 M)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		数理统计 评定表编号	
浆体强度 设计值	MPa	评定日期	年 月 日

实测浆体强度(Mpa)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

评定标准: $R_n \geq R, R_{min} \geq 0.85R$ 时, 评定为合格。														
取样组数 n														
水泥浆平均强度 R_n (MPa)														
水泥浆最小强度 R_{min} (MPa)														
0.85R														
$R_n \geq R$								$R_{min} \geq 0.85R$						
评定结果														
检测工程师										质检负责人				

公路项目
边坡锚固防护锚杆锚索抗拔力合格率数理统计表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位												
单位工程		分部工程												
分项工程		检测数据统计表编号												
抗拔力设计值	KN	计算依据	2017行标第6.6.2-1条											
实测锚杆锚索土钉抗拔力(KN)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
统计标准：抗拔力满足设计要求。设计未要求时，抗拔力平均值 \geq 设计值；80%抗拔力 \geq 设计值；最小抗拔力 \geq 0.9设计值时，统计为合格。														
检测点数		平均抗拔力(KN)					最小抗拔力(KN)							
0.9倍设计抗拔力(KN)		检测点抗拔力 \geq 设计抗拔力点数					合格率(%)							
平均抗拔力 \geq 设计抗拔力		80%抗拔力 \geq 设计抗拔力					最小抗拔力 \geq 0.9倍设计抗拔力							
统计结果		统计结果					统计结果							
检测工程师		质检负责人					统计日期					年 月 日		

坡面结构喷层厚度合格率数理统计表

- 施工自检
 监理抽检

施工单位												监理单位				
单位工程												分部工程				
分项工程												检测数据 统计表编号				
设计厚度	mm											计算依据	2017 行标第 6.6.2-2			
实测喷层厚度(mm)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
评定标准: 平均厚度 \geq 设计厚度; 80%测点的厚度 \geq 设计厚度; 最小厚度 \geq 0.6 倍设计厚度且 \geq 设计最小值, 评定为合格。																
检测点数						平均厚度(mm)						最小厚度(mm)				
0.6 倍设计厚度						检测点厚度 \geq 设计厚度的点数						合格率(%)				
平均厚度 \geq 设计厚度					80%测点的厚度 \geq 设计厚度					最小厚度 \geq 0.6 倍设计厚度且 \geq 设计最小值						
统计结果					统计结果					统计结果						
检测工程师					质检负责人					统计日期					年 月 日	

公路项目
 土钉抗拔力合格率数理统计表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位									
单位工程						分部工程									
分项工程						检测数据 统计表编号									
抗拔力 设计值	KN					计算依据	2017 行标第 6.7.2 条								
实测锚杆锚索土钉抗拔力(KN)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
统计标准：抗拔力满足设计要求。设计未要求时，抗拔力平均值 \geq 设计值；80%抗拔力 \geq 设计值；最小抗拔力 ≥ 0.9 设计值时，统计为合格。															
检测点数						平均抗拔力(KN)						最小抗拔力(KN)			
0.9 倍设计抗拔力 (KN)						检测点抗拔力 \geq 设计抗拔力点数						合格率(%)			
平均抗拔力 \geq 设计抗拔力					80%抗拔力 \geq 设计抗拔力					最小抗拔力 ≥ 0.9 倍设计抗拔力					
统计结果					统计结果					统计结果					
检测工程师					质检负责人					统计日期					年 月 日

公路项目
桥面防水涂层厚度合格率数理统计表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据统计表编号	
设计厚度	mm	计算依据	2017 行标第 8.12.1 条

实测防水涂层、防水粘结层厚度(mm)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

统计标准：满足设计要求；设计未要求时，平均厚度 \geq 设计厚度，85%检查点的厚度 \geq 设计厚度，最小厚度 \geq 80%设计厚度时，统计为合格。

检查点数		平均厚度(mm)		最小厚度(mm)	
80%设计厚度 (mm)		检查点厚度 \geq 设计厚度点数		合格率(%)	
平均厚度 \geq 设计厚度		85%检查点的厚度 \geq 设计厚度		最小厚度 \geq 80%设计厚度	
统计结果		统计结果		统计结果	
检测工程师		质检负责人		统计日期	年 月 日

钢桥面板防水黏结层厚度合格率数理统计表

施工单位						监理单位								
单位工程						分部工程								
分项工程						检测数据 统计表编号								
设计厚度	mm					计算依据	2017行标第8.12.3条							
实测防水涂层、防水黏结层厚度(mm)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
统计标准：满足设计要求；设计未要求时，平均厚度≥设计厚度，85%检查点的厚度≥设计厚度，最小厚度≥80%设计厚度时，统计为合格。														
检查点数			平均厚度(mm)			最小厚度(mm)								
80%设计厚度(mm)			检查点厚度≥设计厚度点数			合格率(%)								
平均厚度≥设计厚度			85%检查点的厚度≥设计厚度			最小厚度≥80%设计厚度								
统计结果			统计结果			统计结果								
检测工程师			质检负责人			统计日期			年 月 日					

公路项目
混凝土构件表面防护涂层干膜厚度合格率数理统计表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程						检测数据统计表编号					
设计厚度	mm					计算依据	2017行标第8.12.14条				

实测涂层干膜厚度(μ m)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

统计标准: 平均厚度 \geq 设计厚度, 80%点的厚度 \geq 设计厚度, 最小厚度 \geq 80%设计厚度时, 统计为合格。								
检测点数			平均厚度(mm)			最小厚度(mm)		
80%设计厚度(mm)			检测点厚度 \geq 设计厚度点数			合格率(%)		
平均厚度 \geq 设计厚度			80%点的厚度 \geq 设计厚度			最小厚度 \geq 80%设计厚度		
统计结果			统计结果			统计结果		

检测工程师		质检负责人		统计日期	年 月 日
-------	--	-------	--	------	-------

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
隧道喷射混凝土喷层厚度合格率数理统计表

施工自检
 监理抽检

施工单位															监理单位		
单位工程															分部工程		
分项工程															检测数据 统计表编号		
设计厚度	mm														计算依据	2017 行标第 10.7.2 条	
实测喷层厚度(mm)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
评定标准： 平均厚度≥设计厚度；60%检查点的厚度≥设计厚度；最小厚度≥0.6 倍设计厚度时，评定为合格。																	
检查点数						平均厚度(mm)										最小厚度(mm)	
0.6 倍设计厚度 (mm)						检查点厚度≥ 设计厚度的点数										合格率(%)	
平均厚度≥设计厚度					60%检查点的厚度≥设计厚度					最小厚度≥0.6 倍设计厚度							
统计结果						统计结果										统计结果	
检测工程师						质检负责人										统计日期 年 月 日	

公路项目

施工自检
 监理抽检

隧道锚杆抗拔力合格率数理统计表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据统计表编号	
抗拔力设计值	KN	计算依据	2017 行标第 10.8.2 条

实测锚杆抗拔力(KN)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

统计标准：28d 抗拔力平均值 \geq 设计值，最小抗拔力 ≥ 0.9 设计值时，统计为合格。

检测点数		平均抗拔力(KN)		最小抗拔力(KN)	
设计抗拔力(KN)		0.9 倍设计抗拔力(KN)		合格率(%)	
平均抗拔力 \geq 设计抗拔力			最小抗拔力 ≥ 0.9 倍设计抗拔力		
统计结果			统计结果		
检测工程师		质检负责人		统计日期	年 月 日

公路项目
分项工程上路床压实度试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		汇总表编号	
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
上路床自然段落起止桩号:			
试验检测数据 (%)			试验报告编号及份数
注: 可根据上路床段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。			
统计		复核	统计日期
			年 月 日

公路项目
分项工程水泥混凝土弯拉强度试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	分项工程名称及强度等级	汇总表编号	
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少; 须按不同强度等级分别汇总。			
统计		复核	
			统计日期
			年 月 日

公路项目
分项工程水泥混凝土抗压强度试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	分项工程名称及强度等级	汇总表编号	
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程名称及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少; 须按不同强度等级分别汇总。			
统计		复核	统计日期 年 月 日

公路项目

施工自检
 监理抽检

分项工程喷射混凝土抗压强度试验检测数据汇总表

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	分项工程名称及强度等级				汇总表编号				
工程部位及起止桩号:									
试验检测数据 (MPa)					试验报告编号及份数				
工程部位及起止桩号:									
试验检测数据 (MPa)					试验报告编号及份数				
工程部位及起止桩号:									
试验检测数据 (MPa)					试验报告编号及份数				
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少; 须按不同强度等级分别汇总。									
统计					复核				
				统计日期	年 月 日				

公路项目
分项工程水泥砂浆强度试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	分项工程名称及强度等级	检测数据汇总表编号					
工程部位及起止桩号:							
试验检测数据 (MPa)				试验报告编号及份数			
工程部位及起止桩号:							
试验检测数据 (MPa)				试验报告编号及份数			
工程部位及起止桩号:							
试验检测数据 (MPa)				试验报告编号及份数			
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少; 须按不同强度等级分别汇总。							
统计		复核		统计日期		年 月 日	

公路项目
分项工程无机结合料稳定材料强度试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (mm)		试验报告编号及份数	
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)		试验报告编号及份数	
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)		试验报告编号及份数	
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。			
统计		复核	
			统计日期
			年 月 日

<input type="checkbox"/> 施工自检
<input type="checkbox"/> 监理抽检

分项工程路面结构层厚度试验检测数据汇总表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (mm)										试验报告编号及份数	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数	

注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。

统计		复核		统计日期	年 月 日
----	--	----	--	------	-------

公路项目

分项工程粒料类垫层弯沉值试验检测数据汇总表

<input type="checkbox"/> 施工自检
<input type="checkbox"/> 监理抽检

施工单位						监理单位									
单位工程						分部工程									
分项工程						检测数据汇总表编号									
工程部位及起止桩号:															
试验检测数据 (mm)						试验报告编号及份数									
工程部位及起止桩号:															
试验检测数据 (MPa)						试验报告编号及份数									
工程部位及起止桩号:															
试验检测数据 (MPa)						试验报告编号及份数									
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。															
统计						复核						统计日期			

公路项目
分项工程粒料类底基层弯沉值试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (mm)			试验报告编号及份数
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
工程部位及起止桩号:			
试验检测数据 (MPa)			试验报告编号及份数
注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。			
统计		复核	
			统计日期
			年 月 日

公路项目

分项工程粒料类基层弯沉值试验检测数据汇总表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (mm)										试验报告编号及份数

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数

注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。

统计		复核		统计日期	年 月 日
----	--	----	--	------	-------

公路项目

施工自检

分项工程沥青路面弯沉值试验检测数据汇总表

监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (mm)									试验报告编号及份数	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)									试验报告编号及份数	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)									试验报告编号及份数	

注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。

统计		复核		统计日期	年 月 日
----	--	----	--	------	-------

分项工程水泥基浆抗压强度试验检测数据汇总表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		检测数据 汇总表编号	

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数

工程部位及起止桩号:

试验检测数据 (MPa)										试验报告编号及份数

注: 可根据段落长度及每个段落试验检测数据的多少调整每个段落可填写数据的多少。

统计		复核		统计日期	年 月 日
----	--	----	--	------	-------

5 试验用表

试验检测报告模板是在《交通运输部关于公布<公路水运工程质量检测机构资质等级条件>及<公路水运工程质量检测机构资质技术专家评审工作程序>的通知》(交安监发〔2023〕140号)、《交通运输部办公厅关于做好公路水运工程质量检测机构资质评审有关工作的通知》(交办安监函〔2024〕1432号)和《公路水运试验检测数据报告编制导则》(JT/T 828-2019)所确定的“主要质量检测参数”和报告编写内容的基础上,收集整理10余家检测单位据此出具的工地现场试验报告,并按检验评定单元模块化思路,把检查项目定位至所属分项、分部和单位工程编制的。详见试验报告模板与2017验标条文对应关系表(附表1)。

统一检验检测报告模板既是广大基层试验检测人员的呼声,更是为了实现公路工程质量检测资料信息化、数字化、程序化和标准化管理的迫切需要。

试验检测报告反映的内容以施工现场直接参与工程质量检验评定的工程技术人员的需求为主线,检测过程的各种原始记录和中间计算资料应作为试验检测报告必要的附件由检测机构作为原始资料保存并进入最终资料组卷档案。

附表1 试验检测报告模板与2017行标条文对应关系表(1/2)

报告模板序号	试验检测报告名称	该试验检测报告所适用的分项工程编号(项次)
1	压实度试验检测报告	4.2.2(1), 4.4.2-1(4), 6.5.2(1), 6.11.2(2), 7.6.2(1), 7.7.2(1), 7.8.2(1), 7.11.2(1), 8.6.4(1), 9.7.2(1)
2	弯沉试验检测报告	4.2.2(2), 4.3.2(2), 7.3.2(3), 7.4.2(2), 7.5.2(2), 7.8.2(2), 7.9.2(2)
3	平整度试验检测报告(3m 直尺)	4.2.2(6), 4.3.2(6), 7.2.2(3), 7.3.2(2), 7.4.2(1), 7.5.2(1), 7.6.2(2), 7.7.2(2), 7.8.2(3), 7.9.2(3), 7.11.2(2), 8.12.2-1(3), 8.12.2-2(3), 8.12.2-3(3), 8.12.4(3), 8.12.7(5), 8.12.9(5)
4	填石路基孔隙率试验检测报告	4.3.2(1)
5	轻型动力触探试验检测报告	4.4.2-3(5), 4.4.2-4(6), 4.4.2-5(5)
6	重型动力触探试验检测报告	4.4.2-3(5), 4.4.2-4(6), 4.4.2-5(5)
7	取芯法强度试验检测报告	4.4.2-4(5), 4.4.2-5(4)
8	复合地基载荷静载试验检测报告	4.4.2-6(5)
9	防裂土工合成材料黏结力试验检测报告	4.5.2-4(3)
10	混凝土抗压强度试验检测报告	4.4.2-6(1), 5.2.2(1), 5.3.2(1), 5.8.2(1), 5.9.2(1), 6.2.2-3(1), 6.3.2(1), 6.4.2-4(1), 6.6.2-2(1), 6.11.2(1), 8.5.1(1), 8.5.2(1), 8.5.3(1), 8.5.4-1(1), 8.5.5(1), 8.5.6(1), 8.5.8(1), 8.5.9(1), 8.6.1-1(1), 8.6.1-2(1), 8.6.1-3(1), 8.6.2(5), 8.7.1(1), 8.7.2-1(1), 8.7.4-1(1), 8.7.4-2(1), 8.7.5(1), 8.8.1(1), 8.8.2-1(1), 8.8.2-2(1), 8.8.3-1(1), 8.8.3-2(1), 8.8.4(1), 8.8.5-3(1), 8.8.6-3(1), 8.10.1-1(1), 8.10.1-2(1), 8.10.4(1), 8.10.5-1(1), 8.10.5-2(1), 8.10.8(1), 8.11.1(1), 8.11.4(1), 8.11.6(1), 8.12.2-2(1), 8.12.2-3(1), 8.12.5-1(1), 8.12.5-2(1), 8.12.8(1), 8.12.11(1), 8.12.13(1), 9.3.2(1), 9.4.2(1), 9.5.2(1), 9.8.2(1), 9.9.2(1), 9.11.2(1), 10.3.2(1), 10.11.2(1), 10.12.2(1), 10.14.2(1), 10.17.2(1), 11.5.2(5), 13.2.2(1), 13.4.2(1)
11	砂浆抗压强度试验检测报告	5.3.2(1), 5.4.2(1), 5.6.2(1), 6.2.2-1(1), 6.4.2-3(1), 6.6.2-1(1), 6.7.2(1), 6.8.2(1), 6.10.2-1(1), 6.11.2(1), 8.4.2-1(1), 8.4.2-2(1), 8.4.2-3(1), 8.4.2-4(1), 9.3.2(1), 9.9.2(1), 9.10.2(1), 9.11.2(1), 10.7.2(1), 13.2.2(1)
12	平整度试验检测报告(2m 直尺)	6.2.2-1(6), 6.2.2-2(5), 6.2.2-3(6), 6.3.2(6), 6.4.2-4(5), 6.4.2-6(4), 6.8.2(3), 6.10.2-1(5), 6.10.2-2(3), 8.4.2-2(6), 8.4.2-4(6), 8.5.9(6), 8.6.1-1(7), 8.6.1-2(6), 8.6.1-3(4), 8.7.1(8), 8.7.2-1(4), 8.7.4-1(7), 8.10.1-1(10), 8.10.1-2(6), 8.10.4(7), 8.10.5-1(10), 8.11.1(10), 8.11.4(7), 9.8.2(5), 10.3.2(3), 10.14.2(3), 13.2.2(7), 13.3.2(10), 13.4.2(10)
13	锚杆抗拔力试验检测报告	6.4.2-3(6), 6.6.2-1(6), 10.8.2(2)
14	水泥净浆抗压抗折强度试验检测报告	6.4.2-3(1), 6.6.2-1(1), 6.7.2(1), 8.3.3(1), 8.5.10(1)
15	锚索抗拔力试验检测报告	6.6.2-1(6)

附表1 试验检测报告模板与2017行标条文对应关系表(2/2)

报告模板序号	试验检测报告名称	该试验检测报告所适用的分项工程编号(项次)
16	土钉抗拔力试验检测报告	6.7.2(6)
17	混凝土抗弯拉强度试验检测报告	7.2.2(1)
18	混凝土面板厚度试验检测报告	7.2.2(2)
19	连续式平整度仪测试平整度试验检测报告	7.2.2(3), 7.3.2(2), 7.4.2(1), 7.5.2(1), 8.12.2-1(3), 8.12.2-2(3), 8.12.4(3)
20	构造深度试验检测报告	7.2.2(4), 7.3.2(6), 8.12.2-1(5), 8.12.2-2(6), 8.12.4(7)
21	横向力系数试验检测报告	7.2.2(5)
22	沥青混凝土路面压实度试验检测报告	7.3.2(1), 8.12.2-2(1), 8.12.4(1)
23	渗水系数试验检测报告	7.3.2(4), 8.12.2-2(4), 8.12.4(5)
24	摩擦系数摆式仪试验检测报告	7.3.2(5), 8.12.4(6)
25	沥青混合料矿料级配, 沥青含量试验检测报告	7.3.2(12, 13, 14), 7.4.2(9, 10)
26	沥青混凝土面层厚度试验检测报告	7.3.2(7), 7.4.2(3), 7.5.2(3), 7.6.2(5), 7.7.6(6), 7.8.2(6), 7.9.2(6)
27	沥青混合料试验检测报告	7.3.2(12, 13, 14), 7.4.2(9, 10)
28	无侧限抗压强度试验检测报告	7.6.2(7), 7.7.2(7)
29	固体体积率试验检测报告	7.9.2(1)
30	桩身完整性试验检测报告	8.5.2(7), 8.5.3(6)
31	高强螺栓扭矩试验检测报告	8.8.6-2(7), 8.9.1-1(10), 8.9.1-2(9), 8.9.1-3(13), 8.9.1-4(9), 8.9.1-5(9), 8.9.1-6(9), 8.9.2(6), 8.10.2-1(10), 8.10.3-3(4), 8.10.6-1(9), 8.10.6-2(8), 8.10.7(8), 8.11.3-2(6), 8.11.8-1(4), 8.11.15(6), 9.7.2(4)
32	混凝土脱空率试验检测报告	8.8.6-3(4)
33	防护涂层附着力试验检测报告	8.9.3(4), 8.12.14(2)
34	索力试验检测报告	8.9.3(4), 8.10.5-2(3), 8.10.6-1, 8.10.8, 8.11.2-1, 8.11.18(3)
35	焊缝探伤试验检测报告	8.5.4-2(6), 8.5.7(6), 8.8.5-1(5), 8.8.5-2(4), 8.8.6-1(10), 8.8.6-2(6), 8.9.1-1(9), 8.9.1-2(8), 8.9.1-3(12), 8.9.1-4(8), 8.9.1-5(8), 8.9.1-6(8), 8.9.2(5), 8.10.2-1(9), 8.10.2-2(8), 8.10.3-1(5), 8.10.6-1(8), 8.10.6-2(7), 8.10.7(7), 8.11.2-1(10), 8.11.2-2(7), 8.11.3-2(5), 8.11.15(5), 8.12.7(7), 8.12.12(5)
36	主缆防护层厚度试验检测报告	8.11.14(3)
37	防水层涂层厚度试验检测报告	8.12.1(1)
38	防水层黏结强度试验检测报告	8.12.1(2)
39	混凝土黏结面含水率试验检测报告	8.12.1(3)
40	衬砌厚度试验检测报告	10.3.2(2), 10.14.2(2)
41	防水板焊缝气密性试验检测报告	10.4.2(5), 10.15.2(4)
42	喷射混凝土喷层厚度试验检测报告	10.7.2(2)
43	衬砌背部密实状况试验检测报告	10.14.2(4)
44	水泥混凝土抗渗性试验检测报告	10.14.2
45	交通标志逆反射系数试验检测报告	11.2.2(1)
46	交通标线试验检测报告	11.3.2
47	波形梁试验检测报告	11.4.2
48	涂层厚度试验检测报告	8.12.14(1)

 施工自检 监理抽检

公路项目
灌砂法测定压实度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
主要仪器 设备及编号				检测信息			
填料最大干密度 (g/cm ³)					压实度要求值(%)		
标准试验报告编号					层数		
序号	桩号	横距(m) 左+右-	湿密度 (g/cm ³)	含水率 (%)	干密度 (g/cm ³)	压实度 (%)	结果判定
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目

沥青混凝土面层回弹弯沉试验检测报告(贝克曼梁法)

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)			报告编号						
施工单位			监理单位						
单位工程			分部工程						
分项工程			结构层次						
检测依据			判定依据						
主要仪器设备名称及编号									
结构层材料类型	结构层厚度 (mm)		结构层平均温度(°C)						
温度修正系数	湿度影响系数 K_1		温度修正系数 K_2						
目标可靠指标 β	保证率系数 Z_a		检测点数						
舍弃系数	特异点数		设计弯沉 0.01mm)						
弯沉平均值 (0.01mm)	标准差 (0.01mm)		弯沉代表值 (0.01mm)						
序号	里程桩号	车道	实测弯沉值(0.01mm)		序号	里程桩号	车道	实测弯沉值 (0.01mm)	
			左侧	右侧				左侧	右侧
检查方法和频率: 自检(落锤式弯沉仪)每双车道每 1km 检测 40 点或(自动弯沉仪或贝克曼梁)每双车道每 1km 检测 80 点; 抽检(落锤式弯沉仪) 每双车道每 1km 检测 4 点或 (自动弯沉仪或贝克曼梁) 每双车道每 1km 检测 8 点。									
检测结论									
附加声明									
检测		审核		批准		日期	年 月 日		

公路项目

水泥混凝土面层平整度试验检测报告(3m直尺)

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)					报告编号				
施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程					工程部位 /用途				
检测依据					判定依据				
样品信息									
主要仪器 设备及编号									
结构层次					设计平整 度 (mm)				
序号	桩号	位置	测定平均值 (mm)	不合格尺数	合格率 (%)				
实测区间点数 n				不合格区间数			合格率 (%)		
平均值 (mm)				标准值 S (mm)			变异系数 Cv (%)		
检测 结论									
附加 声明									
检测		审核		批准		日期	年 月 日		

公路项目
填石路基孔隙率试验检测报告

试验室名称 (专用章)					报告编号		
施工单位					监理单位		
单位工程					分部工程		
分项工程					工程部位 /用途		
检测依据					判定依据		
主要仪器 设备及编号					检测信息		
填料密度 (g/cm ³)					孔隙率要求值 (%)	≥	
标准试验报告编号					层数		
序号	桩号	横距(m)左 + 右 -	湿密度 (g/cm ³)	含水率 (%)	干密度 (g/cm ³)	孔隙率 (%)	
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目
轻型动力触探试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)				报告编号				
施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				工程部位 /用途				
检测依据				判定依据				
主要仪器设备 名称及编号				检测信息				
落锤质量(Kg)				落距(cm)			地基土质	
锥底直径(cm)				锥底面积(cm ²)			基底标高(m)	
实测锤击次数(次/30cm)								
测点 编号	测点桩号位置	设计标高 (m)	实测标高 (m)	距中线(m) (左+右-)	检测深度 (cm)	锤击次数 N10(次)	修正后的锤击 次数 N10(次)	地基承载力 (MPa)
地基设计承载力(MPa)								
起止桩号及工程名称								
示意图								
检测 结论								
附加 声明								
检测		审核		批准		日期	年 月 日	

公路项目
重型动力触探试验检测报告

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
主要仪器设备 名称及编号				检测信息			
地基土质				杆长修正系数	设计承载力(MPa)		
测点编号	测点桩号位置	实测标高(m)	距中线(m) (左+右-)	检测深度 (cm)	锤击次数 N63.5(次)	修正后的锤击 次数 N63.5(次)	地基承载力 (MPa)
起止桩号及工程名称 示意图							
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

稳定土底基层无机结合料取芯法强度试验检测报告

试验室名称 (专用章)														管理编号			
														报告编号			
施工单位														监理单位			
单位工程														分部工程			
分项工程														结构层次			
检测依据														判定依据			
主要仪器设备 及编号														产地			
样品信息														代表数量			
无侧限抗压强度试验																	
路段范围						试样直径(mm)					最大干密度(g/cm ³)						
最佳含水量(%)						养生龄期(d)					试件压实度 (%)						
试件编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
抗压强度(MPa)																	
试件编号																	
抗压强度(MPa)																	
试件编号																	
抗压强度(MPa)																	
试件编号																	
抗压强度(MPa)																	
抗压强度最大值 R_{max} (MPa)					抗压强度最小值 R_{min} (MPa)												
抗压强度平均值 R_c (MPa)					标准差 S (MPa)												
95%保证率值 $R_{c0.95}$ (MPa)					变异系数 C_v (%)												
击实试验																	
试样最大粒径 (mm)						试验方法	丙法	试筒容积 (cm ³)			锤质量 (kg)						
击实次数	1		2			3			4		5		6				
含水率																	
干密度 (g/cm ³)																	
最大干密度(g/cm ³)						最佳含水率 (%)											
检测结论																	
附加声明																	
检测					审核					批准					日期	年 月 日	

公路项目
复合地基载荷静载试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
试验依据		判定依据	
主要仪器设备 名称及编号		检测信息	

序号	试验点号	设计承载力 特征值(KPa)	最大加载量 (KPa)	最大沉降量 (mm)	实测承载力特征值 (KPa)	结果判定

起止桩号及工程名称

示意图

检测结论							
附加声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

施工自检 监理抽检

公路项目
防裂土工合成材料黏结力试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 / 用 途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批 号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	检测结果(N)	设计要求 (N)	结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
			日期
			年 月 日

公路项目
水泥混凝土立方体抗压强度试验检测报告

试验室名称 (专用章)						报告编号				
施工单位						监理单位				
单位工程						分部工程				
分项工程						工程部位 /用途				
检测依据						判定依据				
主要仪器设备 名称及编号						样品信息				
混凝土种类						养护条件				
试件组号	构件部位 或名称	强度 等级	龄期 (天)	制件时间	试验日期	试件尺寸	抗压强度 (MPa)	强度取值 (MPa)	结论	
检测 结论										
附加 声明										
检测		审核		批准		日期	年 月 日			

公路项目
水泥砂浆立方体抗压强度试验检测报告

试验室名称 (专用章)						报告编号				
施工单位						监理单位				
单位工程						分部工程				
分项工程						工程部位 /用途				
检测依据						判定依据				
主要仪器设备 名称及编号						样品信息				
砂浆种类						养护条件				
试件组号	构件部位 或名称	强度 等级	龄期 (天)	制件时间	试验日期	试件尺寸	抗压强度 (MPa)	强度取值 (MPa)	结论	
检测 结论										
附加 声明										
检测		审核		批准		日期	年 月 日			

两米直尺检测表面平整度试验检测报告(2m 直尺)

试验室名称 (专用章)		报告编号			
施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程		工程部位 /用途			
检测依据		判定依据			
样品信息					
主要仪器设备 及编号					
结构层次				设计平整度 (mm)	
序号	桩号	位置	测定平均值 (mm)	不合格尺数	合格率 (%)
检测结论					
附加声明					
检测		审核		批准	
				日期	年 月 日

公路项目
锚杆抗拔力试验检测报告

第?页共?页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
主要仪器设备 名称及编号		样品描述	
设计拉拔力(KN)		检测段落	
锚杆类型		锚杆直径(mm)	
锚杆长度(m)		代表数量(根)	
试验锚 杆编号	桩号	实测抗拔力 (kN)	平均拉拔力(kN) 最小拉拔力(kN)
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	批准
			日期
			年 月 日

公路项目
水泥净浆抗折抗压强度试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
主要仪器设备 名称及编号		样品信息	
试件编号			
配合比编号			
构件部位或名称			
强度等级			
成型日期			
试验日期			
龄期(天)			
试件尺寸			
破坏荷载 (KN)			
抗折强度单值 (MPa)			
抗折强度(MPa)			
破坏荷载 (KN)			
抗压强度单值 (MPa)			
抗压强度(MPa)			
结论			
检测			
结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

公路项目

锚索抗拔力试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用 途	
检测依据		判定依据	
主要仪器设备 名称及编号		样品描述	
锚索直径 (mm)		锚索长度 (cm)	
锚索型号		设计抗拔力 (kN)	
试验锚 杆编号	桩号	实测抗拔力 (kN)	平均拉拔力(kN) 最小拉拔力(kN)
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
			批准
			日期
			年 月 日

公路项目
土钉抗拔力试验检测报告

第?页共?页

试验室名称 (专用章)		报告编号		
施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程		工程部位 /用途		
检测依据		判定依据		
主要仪器设备 名称及编号		样品描述		
土钉直径 (mm)		土钉长度 (cm)		
土钉型号		设计抗拔力 (kN)		
试验锚 杆编号	桩号	实测抗拔力 (kN)	平均拉拔力(kN)	最小拉拔力(kN)
检测 结论				
附加 声明				
检测		审核		批准
				日期
				年 月 日

公路项目
水泥混凝土抗弯拉强度试验检测报告

试验室名称 (专用章)						报告编号				
施工单位						监理单位				
单位工程						分部工程				
分项工程						工程部位 /用途				
检测依据						判定依据				
主要仪器设备 名称及编号						样品信息				
混凝土种类						养护条件				
试件组号	构件部位 或名称	强度 等级	龄期 (天)	制件时间	试验日期	试件尺寸	抗弯拉强度 (MPa)	强度取值 (MPa)	结论	
检测 结论										
附加 声明										
检测		审核		批准		日期	年 月 日			

公路项目
水泥混凝土面层厚度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)			报告编号		
施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			工程部位 /用途		
检测依据			判定依据		
主要仪器 设备及编号			检测信息		
路面结构类型			厚度要求值 (mm)		
序号	桩号	横距(m)左+右-	实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	厚度偏差 (mm)
厚度平均值 (mm)			标准差		
厚度代表值 (mm)			厚度极值 (mm)		
检测结论					
附加声明					
检测		审核		批准	
				日期	年 月 日

公路项目
连续式平整度仪测试平整度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)			报告编号		
施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			工程部位 /用途		
检测依据			判定依据		
主要仪器 设备及编号			检测信息		
路面结构类型			平整度要求值 (mm)		
序号	桩号	车道	实测平整度 (mm)		
平均值 (mm)				标准差 (mm)	
变异系数					
检测 结论					
附加 声明					
检测		审核		批准	
				日期	年 月 日

公路项目
路面构造深度试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
主要仪器 设备及编号		检测信息	
路面结构类型		构造深度要求值 (mm)	
序号	桩号	构造深度 (mm)	平均值 (mm)
平均值 (mm)		标准差 (mm)	
变异系数			
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	
			年 月 日

公路项目
路面横向力系数试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
主要仪器 设备及编号		检测信息	
路面结构类型		SFC 要求值	
序号	桩号位置	行驶速度 (km/h)	SFC 测试值 SFC 平均值 (mm)
平均值		标准差	
代表值			
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

公路项目
沥青混凝土面层压实度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)				报告编号		
施工单位				监理单位		
单位工程				分部工程		
分项工程				工程部位 /用途		
检测依据				判定依据		
主要仪器 设备及编号				检测信息		
结构层次				混合料类别		
压实度标准值 (%)				现场孔隙率标准 (%)		
试验室标准相对密度				理论最大相对密度		
序号	桩号	横距(m)左+右-	芯样厚度 (cm)	实测压实度 (%)	实测现场孔隙率 (%)	结果判定
检测 结论						
附加 声明						
检测		审核		批准	日期	年 月 日

公路项目

沥青混凝土面层渗水系数试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
主要仪器 设备及编号				检测信息			
结构层次				设计渗水系数 (mL/min)			
序号	桩号	横距(m)左+右-	实测渗水系数 (mL/min)		结果判定		
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目
沥青混凝土路面摩擦系数试验检测报告

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
主要仪器 设备及编号				检测信息			
结构层次				设计摩擦系数 BPN			
序号	桩号	横距(m)左+右-	实测摩擦系数 BPN		结果判定		
平均值				标准差			
变异系数							
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目
沥青混合料矿料级配、沥青含量检测报告

试验室名称 (专用章)			报告编号		
施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			工程部位 /用途		
检测依据			判定依据		
主要仪器 设备及编号			检测信息		
结构层次			混合料类别		
沥青混合料中沥青含量 (油石比) %					
沥青混合料中矿料级配	筛孔尺寸 (mm)	实测通过率 (%)	设计通过率 (%)	规范要求通过率 (%)	
				下限	上限
	检测结论				
附加声明					
检测		审核		批准	
				日期	年 月 日

公路项目
沥青混凝土面层厚度试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号			
施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程		工程部位 /用途			
检测依据		判定依据			
主要仪器 设备及编号		检测信息			
路面结构类型			厚度要求值 (mm)		
序号	桩号	横距(m)左+右-	实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	厚度偏差 (mm)
厚度平均值 (mm)			标准差		
厚度代表值 (mm)			厚度极值 (mm)		
检测 结论					
附加 声明					
检测		审核		批准	
				日期	年 月 日

____公路项目
沥青混合料试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
主要仪器 设备及编号		检测信息	
结构层次		混合料类别	
检测项目	技术指标	检测结果	结果判定
油石比 (%)			
理论最大相对密度			
矿料间隙率 VMA (%)			
流值 FL (mm)			
毛体积相对密度			
沥青饱和度 VFA (%)			
孔隙率 VV (%)			
稳定度 (kN)			
筛孔尺寸 (mm)			
通过百分率 (%)			
设计通过百分率 (%)			
规范要求	上限		
	下限		
检测结论			
附加声明			

检测		审核		批准		日期	年 月 日
----	--	----	--	----	--	----	-------

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
无侧限抗压强度试验检测报告

第?页共?页

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
主要仪器 设备及编号				检测信息			
设计抗压强度 (MPa)						试件压实度 (%)	
试件成型方法						制件日期	
试件类型						保证率 (%)	
制件时含水量 (%)						最大干密度 (g/cm ³)	
试件 编号	养生期间质量损失 (g)	吸水量 (g)		试验后最大压力 (kN)		无侧限抗压强度 (MPa)	
试件个数						强度平均值 (MPa)	
标准差 S (MPa)						变异系数 Cv (%)	
Rd/(1-Za × Cv) (MPa)						Rc-Za × S (MPa)	
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

______公路项目
固体体积率试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)			报告编号			
施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程			
分项工程			工程部位 /用途			
检测依据			判定依据			
主要仪器 设备及编号			检测信息			
填料类别			固体体积率标准值 (%)			
结构层次			层数			
序号	桩号	横距(m) 左+右-	试坑深度 (cm)	固体体积(cm³)	固体体积率(%)	结果判定
检测 结论						
附加 声明						
检测		审核		批准		日期 年 月 日

公路项目

桩身完整性试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)							报告编号				
施工单位							监理单位				
单位工程							分部工程				
分项工程							工程部位 /用途				
检测依据							判定依据				
规格种类 批 号							代表数量 里程桩号				
焊缝外观 焊缝形式							检测类别				
样品信息							检查方法				
主要仪器设备 名称及编号							生产厂家				
序号	桩号	设计桩 长(m)	检测 桩长 (m)	设计桩 径(m)	设计混 凝土强 度等级	混凝土 灌注日 期	检测日期	桩身 完整性	缺陷位置	桩身完整 性判定类 别	
检测结论											
附加声明											
检测		审核			批准			日期		年 月 日	

公路项目
混凝土脱空率试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批 号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	脱空情况		结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	批准
			日期 年 月 日

公路项目
防护涂层附着力量试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用 途			
检测依据				判定依据			
规格种类 批 号				代表数量 里程桩号			
焊缝外观 焊缝形式				检测类别			
样品信息				检查方法			
主要仪器设备 名称及编号				生产厂家			
桩号部位	实测防护涂层附着力量 (%)		设计要求 (%)		结果判定		
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

施工自检 监理抽检

公路项目
索力试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
桩号部位	实测索力 (kN)	设计要求 (kN)	结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测	审核	批准	日期 年 月 日

公路项目
拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤情况		结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

施工自检 监理抽检

公路项目
主缆防护层厚度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
桩号部位	实测厚度 (mm)	设计要求 (mm)	结果判定
检测结论			
附加声明			
检测	审核	批准	日期 年 月 日

公路项目
防水层涂层厚度试验检测报告

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
规格种类 批 号				代表数量 里程桩号			
焊缝外观 焊缝形式				检测类别			
样品信息				检查方法			
主要仪器设备 名称及编号				生产厂家			
桩号部位		实测厚度 (mm)		设计要求 (mm)		结果判定	
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目

防水层黏结强度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
桩号部位	实测防水层黏结强度 (MPa)	设计要求 (MPa)	结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

公路项目
混凝土黏结面含水率试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批 号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
桩号部位	实测含水率 (%)	设计要求 (%)	结果判定
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

公路项目
衬砌厚度试验检测报告

试验室名称 (专用章)				报告编号			
施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				工程部位 /用途			
检测依据				判定依据			
规格种类 批号				代表数量 里程桩号			
焊缝外观 焊缝形式				检测类别			
样品信息				检查方法			
主要仪器设备 名称及编号				生产厂家			
结构部位及里程	实测厚度 (mm)		设计要求 (mm)		结果判定		
检测结论							
附加声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目
防水板焊缝密实性试验检测报告

试验室名称 (专用章)				报告编号				
施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				工程部位 /用途				
检测依据				判定依据				
规格种类 批 号				代表数量 里程桩号				
焊缝外观 焊缝形式				检测类别				
样品信息				检查方法				
主要仪器设备 名称及编号				生产厂家				
结构部位 及里程	焊接 方向	搭接宽度 (mm)	焊缝宽度 (mm)	充气压力(MPa)		保持 15min 后 压力值(%)		检查是否有 漏气情况
				实测		实测		
	环向							
	环向							
	纵向							
检测 结论								
附加 声明								
检测		审核		批准		日期	年 月 日	

公路项目
喷射混凝土喷层厚度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	实测厚度 (mm)	设计要求 (mm)	结果判定
平均厚度 (mm)		最小厚度 (mm)	
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	年 月 日

公路项目
衬砌背部密实情况检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	空洞面积 (mm)	结构部位及里程	空洞面积 (mm)
检测 结论			
附加 声明			
检测		审核	
		批准	
		日期	
			年 月 日

公路项目
水泥混凝土抗渗性试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号					
施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程		工程部位/ 用途					
检测依据		判定依据					
主要仪器设备 名称及编号		样品信息					
制件日期		试件龄期		设计抗渗等级	养护方式		
试件 编号	构件部位 或名称	试件尺寸 (mm)	试验起止日期 起始 终止		六个试件中三个渗 水时的水压力(MPa)	确定抗 渗等级	结论
检测 结论							
附加 声明							
检测		审核		批准		日期	年 月 日

公路项目
交通标志试验检测报告

试验室名称 (专用章)	报告编号		施工单位						
监理单位	单位工程		分部工程						
分项工程	工程部位 /用途		检测依据						
判定依据	规格种类 批号		代表数量 里程桩号						
焊缝外观 焊缝形式	检测类别		样品信息						
检查方法	主要仪器设备 名称及编号		生产厂家						
里程桩号	标志类型	1 Δ 逆反射系数检测结果 (cd.lx ⁻¹ .m ⁻²)	2 标志板下缘至路面净空高度偏差值 (mm)	3 柱式标志板、悬臂式和门架式标志立柱内边缘距土路肩边缘线间距偏差值(mm)	4 立柱垂直度(mm/m)	5 基础顶面平整度偏差值(mm)		6 标志基础尺寸偏差值	
						对角线 1	对角线 2	长度偏差值	宽度偏差值
检测结论									
附加声明									
检测		审核		批准		日期	年 月 日		

2

施工自检 监理抽检

公路项目
交通标线试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)	报告编号		
施工单位	监理单位		
单位工程	分部工程		
分项工程	工程部位 /用途		
检测依据	判定依据	JTG F80/1-2017	
规格种类 批号	代表数量 里程桩号		
焊缝外观 焊缝形式	检测类别		
样品信息	检查方法		
主要仪器设备 名称及编号	生产厂家		
检测项目	检测结果	技术要求	结果判定
1 标线线段长度 (mm)			
2 标线宽度 (mm)			
3 Δ 标线厚度 (干膜, mm)			
4 Δ 标线横向偏位 (mm)			
5 变线纵向间距 (mm)			
6 Δ 逆反射亮度系数 R_L ($\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$)			
7 抗滑值 (BPN)			
检测结论			
附加声明			
检测	审核	批准	日期 年 月 日

公路项目
波形梁试验检测报告

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	JTG F80/1-2017, GB/T 18226-2015
规格种类 批号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
检测项目	检测结果	技术要求	结果判定
1Δ波形梁板基底金属厚度 (mm)			
2Δ立柱基底金属壁厚度 (mm)			
3Δ横梁中心高度 (mm)			
4立柱间距 (mm)			
5立柱竖直度 (mm/m)			
6立柱外边缘距土路肩边线距离 (mm)			
7立柱埋置深度 (mm)			
8螺栓终拧扭矩			
检测 结论			
附加 声明			

检测		审核		批准		日期	年 月 日
----	--	----	--	----	--	----	-------

施工自检 监理抽检

公路项目
涂层厚度试验检测报告

第? 页共? 页

试验室名称 (专用章)		报告编号	
施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		工程部位 /用途	
检测依据		判定依据	
规格种类 批 号		代表数量 里程桩号	
焊缝外观 焊缝形式		检测类别	
样品信息		检查方法	
主要仪器设备 名称及编号		生产厂家	
结构部位及里程	实测厚度 (mm)	设计要求 (mm)	结果判定
检测结论			
附加声明			

检测		审核		批准		日期	年 月 日
----	--	----	--	----	--	----	-------

附录二 路基工程检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 路基工程施工质量检验评定单元划分

1.1 路基工程施工质量检验评定单元划分

1.1.1 单位工程

1 每施工合同段或每 10km 左右划分为一个单位工程，同一施工合同段长度不足 10km 的划分为一个单位工程。“10km”指除桥隧结构物以外的挖方路基和填方路基的累计长度，“左右”表示(山区公路)不宜将同一自然填方段人为划分为两段。

2 当每 10km 左右划分为一个单位工程时，如剩余长度不足 10km 的，视剩余长度和剩余工程量，可以重新调整为几个长度基本相同的单位工程，也可以单独划分为一个单位工程；当剩余长度和剩余工程量较小时，宜重新调整为几个长度基本相同的单位工程。

3 计算长度时应排除长链或短链的影响，按实际长度计算(下同)。

4 单位工程的编排顺序先小桩号后大桩号。

条文说明

山区高速公路桥隧比较高，计算路基工程的长度时只考虑挖方路基和填方路基的累计长度；根据《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)第 4.1.2 条之规定，路基工程长度须同时计算挖方路基和填方路基。如将长度较短的同一填方自然路段人为划分为几段，则不利于检测频率的计算、资料的收集整理。

需要注意的是，当同一施工合同段有多个路基单位工程时，每个单位工程的起止桩号可以不连续(下同)、可以在桥隧结构物处断开，尤以山区高速公路最为突出。

1.1.2 路基土石方分部工程

1 同一单位工程上路床累计长度 1~3km 左右路段划分为一个分部工程，同一单位工程上路床累计长度不足 1km 的划分为一个分部工程。1~3km 指(山区高速公路)除桥隧结构物外的挖方路基和填方路基的累计长度，“左右”表示(山区公路)不宜将同一自然填方段人为划分为两段。

2 当每 1~3km 左右划分一个分部工程时，如剩余长度不足 1km 的，视剩余长度和剩余工程量，可以重新调整为几个长度基本相同的分部工程，也可以单独划分为一个分部工程；当剩余长度和剩余工程量较小时，宜重新调整为几个长度基本相同的分部工程。

3 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

1.1.3 排水分部工程

1 同一单位工程排水工程累计长度 1~3km 左右路段划分为一个分部工程，同一单位工程排水工程累计长度不足 1km 的划分为一个分部工程。“左右”表示(山区公路)不宜将同一水沟自然段人为划分为两段。

2 当每 1~3km 左右划分为一个分部工程时，如剩余长度不足 1km 的，视剩余长度，可以重新调整为几个长度基本相同分部工程，也可以单独划分为一个分部工程；当剩余长度较小时，宜重新调整为几个长度基本相同分部工程。

3 排水工程的长度指路基工程的长度。

4 与隧道洞口排水有关的排水工程划入隧道洞口工程，不应划入路基排水工程(路隧结合部位隧口外侧的排水宜划入路基排水工程)。

5 与桥梁排水有关的排水工程划入桥梁排水工程，不应划入路基排水工程(路桥结合部位由路基边沟通过桥梁下部引排至红线之外的排水宜划入路基排水工程)。

6 鉴于山区公路排水工程分散零星的特殊性，可将山区公路每个单位工程的排水工程划分为一个分部工程，或按排水工程的种类划分为若干个分部工程。

7 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

1.1.4 小桥及符合小桥标准的通道、人行天桥、渡槽的分部工程划分

1 每座划分为一个分部工程。

2 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

1.1.5 涵洞及通道分部工程

1 山区公路因涵洞、通道桩号分部的高度不均匀性，同一单位工程按类型(如管涵、盖板涵、箱涵)每 5~10 道划分为一个分部工程，同一单位工程不足 5 道的划分为一个分部工程。

2 分部工程名称为“起止桩号+涵洞或通道类型+分部工程(道数)”，如“K2+501~K6+025 盖板涵分部工程(4 道)”，起止桩号以涵洞或通道中心桩号为准。同时，应在检验评定单元划分表备注栏注明该分部工程每道涵洞或通道的桩号，以及每道涵洞或通道需要检验评定的设计参数。

3 当单位工程内涵洞或通道的桩号分部较为均匀且类型单一时，应按检验评定标准规定的每 1~3km 的涵洞或通道划分为一个分部工程。

4 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

条文说明

大量研究调查及数十年统计经验表明，涵洞或通道宜按类型划分分部工程，且每 5~10 道划分为一个分部工程均不会突破《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017) 附录 A 的划分标准，同时又有利于资料的收集整理，土木工程领域其他行业也

普遍采用类型+道数划分涵洞或通道工程的检验评定单元。

1.1.6 防护支挡分部工程

1 同一单位工程，按类型(如浆砌挡土墙、干砌挡土墙、悬臂式挡土墙、抗滑桩挡土板组合挡土墙、锚杆锚定板加筋土挡土墙、边坡锚固防护、砌体坡面防护、其他砌石构筑物)划分分部工程，同一类型的防护支挡工程划分为一个分部工程。

2 分部工程名称为“单位工程起止桩号+防护支挡分部工程类型+分部工程(处数)”，如“K0+501~K10+025 边坡锚固防护分部工程(6处)”。同时，应在检验评定单元划分表备注栏注明该分部工程每处防护支挡工程的起止桩号，以及每处防护支挡工程的需要检验评定的设计参数。

3 不宜把同一防护支挡工程人为划分为两段。

4 与隧道洞口工程有关的防护支挡工程应划入隧道工程，不应划入路基防护支挡工程。

5 与桥梁防护有关的防护支挡工程应划入桥梁工程，不应划入路基防护支挡工程。

6 当单位工程内防护支挡工程的分部较为均匀且类型单一时，应按检验评定标准规定的每1~3km的防护支挡工程划分为一个分部工程。

7 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

条文说明

大量研究调查及数十年若干项目实际划分统计经验表明，防护支挡工程宜按类型划分分部工程，且不会突破《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)附录A的划分标准，同时又有利于资料的收集整理。

1.1.7 大型挡土墙、组合挡土墙

1 每处大型挡土墙划分为一个分部工程，每处组合挡土墙划分为一个分部工程。当某挡土墙既是大型挡土墙又是组合挡土墙时，优先划分为组合挡土墙。备注栏注明每处挡土墙需要检验评定的设计参数。

2 分部工程的编排先小桩号后大桩号。

1.1.8 路基土石方分项工程

1 每个路基土石方分部工程依次划分为若干个软土地基处置分项工程(每类软土地基处置为一个分项工程)、若干个土工合成材料处置分项工程(每类土工合成材料处置为一个分项工程)和一个土石方路基分项工程。

2 软土地基处置类型按《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)第4.4节的处置类型划分。

3 土工合成材料处置类按《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG

F80/1-2017) 第 4.5 节的类型划分。

4 不应将同一个自然填方段或自然处置段人为划分为几段。

5 分项工程按软土地基处置→路基土石方分项工程→土工合成材料处置分项工程顺序编排。其中，软土地基处置和土工合成材料处置的编排顺序同《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017) 第 4.4 节、第 4.5 节的顺序。

6 备注栏注明每个分项工程需要检验评定的设计参数。

1.1.9 排水分项工程

1 同一分部工程同一类型的排水工程，各自划分为一个分项工程。

2 (山区公路)不应将同一个自然段的排水沟人为划分为几段。

3 同一排水分部工程可划分为管节预制、混凝土排水管安装、检查井(雨水)井砌筑、土沟、浆砌水沟、混凝土水沟、盲沟、排水泵站沉井、沉淀池等分项工程。

4 在检评单元划分表备注栏中，混凝土排水管安装、检查井(雨水)井砌筑、排水泵站沉井、沉淀池等点状结构物，宜按先小里程后大里程顺序编排；土沟、盲沟、不同类型的排水沟等带状结构物，可先左幅后右幅、同一幅先小里程后大里程顺序编排。

5 备注栏注明每个分项工程需要检验评定的设计参数。

1.1.10 涵洞或通道分项工程

1 盖板涵依次划分为涵台钢筋加工及安装、涵台浇筑、盖板钢筋加工及安装、盖板现浇、盖板预制、盖板安装、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

2 箱涵依次划分为底板侧墙顶板钢筋加工及安装、底板侧墙顶板浇筑、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

3 混凝土管涵依次划分为混凝土涵管安装、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

4 波形钢管涵依次划分为波形钢管涵安装、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

5 拱涵依次划分为涵台钢筋加工及安装、涵台浇筑、拱体钢筋加工及安装、拱体浇筑、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

5 倒虹吸竖井、集水井砌筑依次划分为倒虹吸竖井砌筑、集水井砌筑、回填等分项工程。

6 顶进施工涵洞依次划分为涵身钢筋加工及安装、涵身浇筑、顶进施工、一字墙或八字墙浇筑、涵背回填、涵洞总体等分项工程。

7 在检验评定单元划分表中，按混凝土管涵→波形钢管涵→盖板涵→箱涵→拱涵→倒虹吸竖井→集水井→顶进施工涵洞的顺序编排。备注栏注明每个分项工程需要检验评定的设计

参数。

1.1.11 支挡防护分项工程

1 锚杆锚定板加筋土挡土墙依次划分为筋带实测项目、拉杆实测项目、锚杆实测项目、面板预制实测项目、面板安装实测项目、锚杆锚定板加筋土挡土墙墙背回填、锚杆锚定板加筋土挡土墙总体实测项目等分项工程。

2 抗滑桩桩板墙依次划分为抗滑桩钢筋加工及安装、抗滑桩浇筑、挡土板钢筋加工及安装、挡土板预制、挡土板安装、墙背回填、抗滑桩桩板墙总体等分项工程。

3 边坡锚固防护依次划分为锚杆锚索实测项目、坡面结构实测项目等分项工程。

4 其他砌体构筑物可划分为浆砌砌体实测项目、干砌片石砌体实测项目、浆砌砌体墙背回填、干砌片石砌体回填等分项工程。

5 浆砌挡土墙可划分为浆砌砌体挡土墙实测项目、墙背回填 2 个分项工程。

6 干砌挡土墙可划分干砌砌体挡土墙实测项目、墙背回填 2 个分项工程。

7 片石混凝土挡土墙可划分片石混凝土挡土墙实测项目和墙背回填 2 个分项工程。

8 悬臂式挡土墙可划分为悬臂式挡土墙实测项目和墙背回填 2 个分项工程。

9 扶壁式挡土墙可划分为扶壁式挡土墙实测项目和墙背回填 2 个分项工程。

10 土钉支护、石笼防护、导流工程等分部工程均只划分为土钉支护实测项目、石笼防护实测项目、导流工程实测项目一个分项工程。

11 不应将同一支挡防护工程人为划分为几段。

12 在检验评定单元划分表中自上而下，按照浆砌挡土墙→干砌挡土墙→片石混凝土挡土墙→悬臂式挡土墙→扶壁式挡土墙→锚杆锚定板加筋土挡土墙→抗滑桩桩板墙→边坡锚固防护→土钉支护→砌体坡面防护→石笼防护→其他砌体构筑物→导流工程的顺序编排。在备注栏中，结构形式相同的分项工程按先小桩号后大桩号的顺序编排，备注栏注明每个分项工程需要检验评定的设计参数。

1.1.12 大型挡土墙和组合挡土墙分项工程

1 同时满足高度 $\geq 6\text{m}$ 和面积 $\geq 1200\text{m}^2$ 的大型挡土墙，划分同支挡类挡土墙。

2 组合挡土墙因设计不同，其组合形式不同，其划分也不同。

3 常见的锚杆锚定板加筋土组合挡土墙每处划分为筋带拉杆锚杆→面板钢筋加工及安装(如有钢筋)→面板预制→面板安装→总体→墙背填土等分项工程。

4 常见的抗滑桩组合挡土墙每处划分为抗滑桩钢筋加工及安装→抗滑桩混凝土浇筑→面板钢筋加工及安装(如有钢筋)→面板预制→面板安装→总体→墙背填土等分项工程。

1.1.13 划分表备注栏

备注栏备注每个分项工程的主要设计工程量和需要检验评定项目的设计参数，方便后续检验评定资料的整理，方便内业资料的信息化和程序化处理。

1.2 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表（表 A-1）。

中国公路学会标准征求意见稿

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(1/7)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
K64+527.6~K83+269 路基工程		K64+527.6~K66+870.5 路基土石方工程		K64+527.6~K66+870.5 砂垫层换填		包含3段累计112m, 换填厚度1.2m、宽度20~24m 第一段: K64+690~K64+780(90m) 第二段: K64+848~K64+858(10m) 第三段: K64+864~K64+876(12m)
				K64+527.6~K66+870.5 袋装砂井		备注各自然段落的起止桩号和长度、每段袋装砂井的数量、井距、井长、井径等
				K64+527.6~K66+870.5 塑料排水板		备注各自然段落的起止桩号和长度、每段塑料排水板的数量、板距、板长等
				K64+527.6~K66+870.5 粒料桩		包含2段累计313m, 桩距1.5m(涵洞1.4m)等边三角形布置、桩径0.5m、桩长6~9m, 地基承载力设计值>0.2MPa、复合地基载荷试验承载力设计值≥150KPa 第一段: K65+654~K65+840(186m) 第二段: K66+093~K66+220(127m)
				K64+527.6~K66+870.5 加固土桩		备注各自然段落的起止桩号和长度、每段加固土桩的数量、桩距、桩径、桩长、强度和地基承载力等设计值
				K64+527.6~K66+870.5 水泥粉煤灰碎石桩		备注各自然段落的起止桩号和长度、每段水泥粉煤灰碎石桩的数量、桩距、桩径、桩长、设计强度和设计地基承载力
				K64+527.6~K66+870.5 刚性桩		备注各自然段落的起止桩号、长度和混凝土强度、每段的数量、桩距、桩径、桩长、设计单桩承载力
				K64+527.6~K66+870.5 路基土石方工程		包含6个填方自然段累计518m 第一段: K64+550~K64+615填土(65m, 24层) 第二段: K64+648.2~K64+853填石(205m, 130层) 第三段: K65+457~K65+468.7填土(11.7m, 6层) 第四段: K65+604.5~K65+689右幅填土(84.5m, 31层) 第五段: K66+088.5~K66+220填土(131.5m, 98层) 第六段: K66+220~K66+240右幅填土(20m, 18层)
				K64+527.6~K66+870.5 加筋工程土工合成材料处置层		备注各自然段落的起止桩号和长度、各自然段落的下承层平整度或拱度、搭接宽度、搭接缝错开距离、锚固长度设计值
				K64+527.6~K66+870.5 隔离工程土工合成材料处置层		备注各自然段落的起止桩号和长度、各自然段落的下承层平整度或拱度、搭接宽度、搭接缝错开距离设计值
				K64+527.6~K66+870.5 过滤排水工程土工合成材料处置层		备注各自然段落的起止桩号和长度、每段下承层平整度或拱度、搭接宽度、搭接缝错开距离设计值
				K64+527.6~K66+870.5 防裂工程土工合成材料处置层		包含2段累计336m, 搭接宽度: 横向≥50mm, 纵向≥150mm, 黏结力≥20N 第一段: K64+648.2~K64+853填石(205m) 第二段: K66+088.5~K66+220填土(131m)
				该分项工程上路床共计2段: 第一段: K64+527.6~K64+853(325.4m) 第二段: K65+457~K66+870.5(1413.5m)		
下一个1~3km的路基土石方分部工程, 直至该单位工程的路基土石方分部工程结束						
K64+527.6~K66+870.5 排水工程		K64+527.6~K66+870.5 排水工程		K64+527.6~K66+870.5 混凝土排水管安装		备注每道排水管的中心桩号、混凝土或砂浆强度、基础厚度、管座肩宽和肩高、抹带宽度和厚度的设计值
				K64+527.6~K66+870.5 排水管回填		备注同墙背填土
				K64+527.6~K66+870.5 检查井砌筑		备注每个检查井的中心桩号、砂浆强度、圆井的直径或方井的长和宽、壁厚等设计值
				K64+527.6~K66+870.5 检查井周边回填		备注同墙背填土
				K64+527.6~K66+870.5 土沟		备注每段土沟的起止桩号和长度、断面尺寸、边坡坡度等设计值

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(2/7)

单位工程		分部工程		分项工程						
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注				
K64+527.6~K83+269 路基工程		K64+527.6~K66+870.5 排水工程		K64+527.6~K66+870.5 浆砌或混凝土水沟		路堑Ⅰ型排水沟包含9段累计726m,高80cm×宽60cm,C20 ZK64+631~ZK64+690 左侧浆砌Ⅰ型边沟 ZK64+724~ZK64+826 左侧浆砌Ⅰ型边沟 ZK64+907~ZK65+073 左侧浆砌Ⅰ型边沟 ZK65+222~ZK65+289 左侧浆砌Ⅰ型边沟 ZK65+537~ZK65+621 左侧浆砌Ⅰ型边沟 ZK65+833~ZK65+895 左侧浆砌Ⅰ型边沟 K65+944~K65+990 右侧浆砌Ⅰ型边沟 K66+133~K66+243 右侧浆砌Ⅰ型边沟 K66+576~K66+606 右侧浆砌Ⅰ型边沟				
						路堤Ⅱ型排水沟包含10段累计670m,高120cm×宽80cm,C20 ZK64+568~ZK64+599 左侧浆砌Ⅱ型边沟 ZK64+692~ZK64+718 左侧浆砌Ⅱ型边沟 ZK64+830~ZK64+877 左侧浆砌Ⅱ型边沟 ZK65+091~ZK65+165 左侧浆砌Ⅱ型边沟 ZK65+333~ZK65+386 左侧浆砌Ⅱ型边沟 ZK65+405~ZK65+472 左侧浆砌Ⅱ型边沟 K65+634~K65+680 右侧浆砌Ⅱ型边沟 K66+033~K66+091 右侧浆砌Ⅱ型边沟 K66+312~K66+476 右侧浆砌Ⅱ型边沟 K66+735~K66+839 右侧浆砌Ⅱ型边沟				
				K64+527.6~K66+870.5 浆砌或混凝土水沟盖板钢筋加工与安装		备注盖板钢筋笼的几何尺寸、受力钢筋的排数和排间距、每排受力钢筋的根数及间距				
				K64+527.6~K66+870.5 浆砌或混凝土水沟盖板预制						
				K64+527.6~K66+870.5 浆砌或混凝土水沟盖板安装						
				K64+527.6~K66+870.5 盲沟		备注每段盲沟的起止桩号和长度、断面尺寸设计值				
				K64+527.6~K66+870.5 排水泵站沉井		备注每个排水泵站沉井的中心桩号、混凝土强度、高度、几何尺寸和壁厚等设计值				
				K64+527.6~K66+870.5 沉淀池		备注每个沉淀池的中心桩号、混凝土强度、长度宽度高度壁厚等几何尺寸设计值				
				下一个1~3km的排水分部工程,直至该单位工程的排水分部工程结束						
				小桥1				该单位工程范围即K64+527.6~K83+269范围内的每座小桥、通道、人行天桥、渡槽即为一个分部工程。分项工程的划分参照桥梁工程的划分,备注内容参照桥梁工程的备注。		
				小桥2						
				……						
				通道1						
				通道2						
				……						
人行天桥1										
人行天桥2										
……										
渡槽1										
渡槽2										
……										
K64+527.6~K66+870.5 混凝土管涵		K64+527.6~K66+870.5 涵管安装		备注管座或垫层混凝土强度、管座或垫层宽度和厚度						
		K64+527.6~K66+870.5 混凝土管涵进出口		同盖板涵						
		K64+527.6~K66+870.5 管涵涵背回填		同盖板涵						

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(3/7)

单位工程		分部工程		分项工程				
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注		
K64+527.6~K83+269路基工程		K64+527.6~K66+870.5混凝土		K64+527.6~K66+870.5管涵总体		同盖板涵		
		下一个1~3km的混凝土管涵分部工程，直至该单位工程的混凝土管涵分部工程结束						
		K64+527.6~K66+870.5波形钢管涵		K64+527.6~K66+870.5涵管安				备注每道涵洞的钢管内径、高强螺栓扭矩、工地防腐等设计要求
				K64+527.6~K66+870.5波形钢管涵进出口				同盖板涵
				K64+527.6~K66+870.5波形钢管涵涵背回填				同盖板涵
				K64+527.6~K66+870.5波形钢管涵总体				同盖板涵
		下一个1~3km的波形钢管涵分部工程，直至该单位工程的波形钢管涵分部工程结束						
		K64+527.6~K66+870.5盖板涵		K64+527.6~K66+870.5盖板涵台钢筋加工安装				备注每道盖板涵的中心桩号、基础和涵身节段数及其长宽高几何尺寸、受力钢筋的排数和排间距、每排受力钢筋的根数及间距，备注涵台基础和台身混凝土或砂浆强度
				K64+527.6~K66+870.5盖板涵台混凝土浇筑				
				K64+527.6~K66+870.5盖板涵板钢筋加工安装				备注每道盖板涵盖板钢筋笼的几何尺寸、受力钢筋的排数和排间距、每排受力钢筋的根数及间距
				K64+527.6~K66+870.5盖板预制或盖板浇筑				备注每道盖板涵盖板几何尺寸、混凝土标号。如盖板为现浇则将盖板钢筋加工安装与预制合并为“K64+527.6~K66+870.5盖板现浇”一个分项工程。
				K64+527.6~K66+870.5盖板安装(如现浇则无安装分项工程)				备注每道盖板涵的孔数和盖板数量
				K64+527.6~K66+870.5盖板涵进出口				备注每道盖板涵砂浆或混凝土标号、断面尺寸
				K64+527.6~K66+870.5盖板涵涵背回填				备注每道盖板涵回填层数、每层自检和抽检点数，反滤层厚度
				K64+527.6~K66+870.5盖板涵洞总体				备注每道盖板涵涵底铺助厚度、长度、跨径或内径、净高等设计值
		下一个1~3km的盖板涵分部工程，直至该单位工程的盖板涵分部工程结束						
		K64+527.6~K66+870.5箱涵		K64+527.6~K66+870.5箱涵底板侧墙顶板钢筋加工安装				同盖板涵
				K64+527.6~K66+870.5箱涵底板侧墙顶板混凝土浇筑				备注混凝土强度、净高和净宽、底板和侧板厚度、顶板厚度
				K64+527.6~K66+870.5箱涵进出口浇筑				同盖板涵
				K64+527.6~K66+870.5箱涵涵背回填				同盖板涵
				K64+527.6~K66+870.5箱涵涵洞总体				同盖板涵
		下一个1~3km的箱涵分部工程，直至该单位工程的箱涵分部工程结束						

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(4/7)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K64+5 27.6~ K83+2 69路 基 工 程	K64+527 .6~ K66+870 .5拱涵			K64+527.6~ K66+870.5涵台钢筋 加工及安装		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5涵台浇筑		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5拱体钢筋 加工及安装		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5拱体浇筑		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5一字墙或 八字墙浇筑		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5涵背回填		同盖板涵	
				K64+527.6~ K66+870.5涵洞总体		同盖板涵	
	下一个1~3km的拱涵分部工程,直至该单位工程的拱涵分部工程结束						
	K64+527 .6~ K66+870 .5倒虹 吸 竖井				K64+527.6~ K66+870.5倒虹吸 竖井砌筑		备注每处倒虹吸的中心桩号、砂浆强度、拱圆井直径或方井 边长等设计值
					K64+527.6~ K66+870.5倒虹吸 竖井周边回填		同盖板涵
	下一个1~3km的倒虹吸竖井分部工程,直至该单位工程的倒虹吸竖井分部工程结束						
	K64+527 .6~ K66+870 .5集水 井				K64+527.6~ K66+870.5集水井 砌筑砌筑		备注每处集水井的中心桩号、砂浆强度、拱圆井直径或方井 边长等设计值
					K64+527.6~ K66+870.5集水井 周边回填		同盖板涵
	下一个1~3km的集水井分部工程,直至该单位工程的集水井分部工程结束						
	K64+527 .6~ K66+870 .5顶进 施工涵 洞				K64+527.6~ K66+870.5顶进 施工涵洞 涵身钢筋加工及 安装		同盖板涵
					K64+527.6~ K66+870.5顶进 施工涵洞 涵身浇筑		同盖板涵
					K64+527.6~ K66+870.5顶进 施工涵洞 顶进施工		同盖板涵
					K64+527.6~ K66+870.5顶进 施工涵洞一字墙 或八字墙浇筑		同盖板涵
					K64+527.6~ K66+870.5顶进施 工涵洞涵背回填		同盖板涵
					K64+527.6~ K66+870.5顶进 施工涵洞总体		同盖板涵
					下一个1~3km的顶进施工涵洞分部工程,直至该单位工程的顶进施工涵洞分部工程结束		

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(5/7)

单位工程		分部工程		分项工程							
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注					
K64+527.6~K83+269 路基工程	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、砂浆强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值					
							K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 浆砌挡土墙砌筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、砂浆强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值
	下一个 1~3km 的浆砌挡土墙分部工程，直至该单位工程的浆砌挡土墙分部工程结束										
	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值				
								K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	K64+527.6~K66+870.5 干砌挡土墙砌筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值
	下一个 1~3km 的顶干砌挡土墙分部工程，直至该单位工程的顶干砌挡土墙分部工程结束										
	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值				
								K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 片石混凝土挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值
	下一个 1~3km 的片石混凝土挡土墙分部工程，直至该单位工程的片石混凝土挡土墙分部工程结束										
	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值				
								K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 悬臂式挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值
	下一个 1~3km 的悬臂式挡土墙分部工程，直至该单位工程的悬臂式挡土墙分部工程结束										
	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值				
								K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	K64+527.6~K66+870.5 扶壁式挡土墙浇筑	备注每处挡土墙的起止桩号和长度、混凝土强度、断面尺寸等设计值 备注每处挡土墙墙背回填的反滤层厚度和压实度设计值
	下一个 1~3km 的扶壁式挡土墙分部工程，直至该单位工程的扶壁式挡土墙分部工程结束										
K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙	K64+527.6~K66+870.5 筋带实测项目	K64+527.6~K66+870.5 筋带实测项目	K64+527.6~K66+870.5 筋带实测项目	K64+527.6~K66+870.5 筋带实测项目	备注筋带的长度、筋带与面板连接、筋带与筋带连接、筋带铺设等设计值；备注拉杆长度、拉杆间距、拉杆与面板和拉杆与锚定板连接等设计值；备注锚杆的砂浆强度、锚孔深度、锚孔孔径、锚孔轴线倾斜、锚孔间距、锚杆抗拔力、锚杆与面板连接等设计值					
							K64+527.6~K66+870.5 锚杆实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆实测项目	备注筋带的长度、筋带与面板连接、筋带与筋带连接、筋带铺设等设计值；备注拉杆长度、拉杆间距、拉杆与面板和拉杆与锚定板连接等设计值；备注锚杆的砂浆强度、锚孔深度、锚孔孔径、锚孔轴线倾斜、锚孔间距、锚杆抗拔力、锚杆与面板连接等设计值
		K64+527.6~K66+870.5 面板预制实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板预制实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板预制实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板预制实测项目	备注面板混凝土强度、边长、厚度、预埋件等设计值					
							K64+527.6~K66+870.5 面板安装实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板安装实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板安装实测项目	K64+527.6~K66+870.5 面板安装实测项目	备注面板层数及每层面板长度
		K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙总体实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙总体实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙总体实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙总体实测项目	备注回填层数、每层自检和抽检点数及反滤层厚度					
							K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙回填实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙回填实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙回填实测项目	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚定板加筋土挡土墙回填实测项目	备注肋柱间距
下一个 1~3km 的锚杆锚定板加筋土挡土墙分部工程，直至该单位工程的锚杆锚定板加筋土挡土墙分部工程结束											

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(6/7)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K64+527.6~K66+870.5 抗滑桩板墙	K64+527.6~K66+870.5 抗滑桩板墙	K64+527.6~K66+870.5 抗滑桩钢筋加工及安装				备注每根抗滑桩受力钢筋的排数、每排受力钢筋的根数或束数以及间距或间距范围	
		K64+527.6~K66+870.5 抗滑桩浇筑				备注组合挡土墙混凝土标号	
		K64+527.6~K66+870.5 挡土板钢筋加工及安装				备注挡土板受力钢筋的排数、每排水平和垂直方向受力钢筋的根数及间距	
		K64+527.6~K66+870.5 挡土板预制				备注挡土板混凝土强度、边长、厚度、预埋件等设计值	
		K64+527.6~K66+870.5 挡土板安装				备注面板层数及每层面板长度	
		K64+527.6~K66+870.5 墙背填土				备注回填层数、每层自检和抽检点数及反滤层厚度	
		K64+527.6~K66+870.5 抗滑桩板墙总体				备注抗滑桩间距	
	下一个 1~3km 的抗滑桩板墙分部工程，直至该单位工程的抗滑桩板墙分部工程结束						
	K64+527.6~K66+870.5 边坡锚固防护	K64+527.6~K66+870.5 边坡锚固防护	K64+527.6~K66+870.5 锚杆锚索实测项目				备注每处锚杆锚索坡面防护的起止桩号和长度、砂浆强度、锚孔深度、锚孔孔径、锚孔位置、锚杆锚索抗拔力、张拉力、张拉伸长率等设计值
			K64+527.6~K66+870.5 坡面结构实测项目				备注每处坡面结构的起止桩号和长度、混凝土强度、喷层厚度、锚墩尺寸、框格梁地梁和边梁的断面尺寸等设计值
	下一个 1~3km 的边坡锚固防护分部工程，直至该单位工程的边坡锚固防护分部工程结束						
	K64+527.6~K66+870.5 土钉支护	K64+527.6~K66+870.5 土钉支护	K64+527.6~K66+870.5 土钉支护				备注每处土钉支护坡面防护的起止桩号和长度、注浆强度、土钉孔深、土钉倾角、土钉孔距、土钉孔径和土钉抗拔力等设计值
	下一个 1~3km 的土钉支护分部工程，直至该单位工程的土钉支护分部工程结束						
K64+527.6~K66+870.5 砌体坡面防护	K64+527.6~K66+870.5 砌体坡面防护	K64+527.6~K66+870.5 砌体坡面防护				备注每处砌体坡面防护自然段的起止桩号和长度、注浆强度、厚度或断面尺寸、框格间距等设计值	
下一个 1~3km 的砌体坡面防护分部工程，直至该单位工程的砌体坡面防护分部工程结束							
K64+527.6~K66+870.5 石笼防护	K64+527.6~K66+870.5 石笼防护	K64+527.6~K66+870.5 石笼防护				备注每处石笼防护自然段的起止桩号和长度、宽度和高度等设计值	
下一个 1~3km 的石笼防护分部工程，直至该单位工程的石笼防护分部工程结束							
K64+527.6~K66+870.5 其他砌体构筑物	K64+527.6~K66+870.5 其他砌体构筑物	K64+527.6~K66+870.5 浆砌砌体实测项目				备注每处浆砌砌体防护自然段的起止桩号和长度、砂浆强度、断面尺寸等设计值	
		K64+527.6~K66+870.5 干砌片石砌体实测项目				备注每处浆砌砌体防护自然段的起止桩号和长度、断面尺寸等设计值	
下一个 1~3km 的其他砌体构筑物分部工程，直至该单位工程的其他砌体构筑物分部工程结束							
K64+527.6~K66+870.5 导流工程	K64+527.6~K66+870.5 导流工程	K64+527.6~K66+870.5 导流工程				备注每处导流工程自然段的起止桩号和长度、砂浆和混凝土强度、堤(坝)体压实度、断面尺寸等设计值	
下一个 1~3km 的导流工程分部工程，直至该单位工程的导流工程分部工程结束							

表 A-1 路基工程施工质量检验评定单元划分示例表(7/7)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K64+527.6~K83+269 路 基 工程		K64+527.6~K66+870.5 大型挡土墙		K64+527.6~K66+870.5 大型挡土墙浇筑		本单位工程即 K64+527.6~K83+269 范围内每处大型挡土墙为一个分部工程(既是大型挡土墙又是组合挡土墙时,划为组合挡土墙,桩号填写中心桩号),备注内容因设计类型而定	
				K64+527.6~K66+870.5 大型挡土墙回填			
	下一个 1~3km 的大型挡土墙分部工程,直至该单位工程的大型挡土墙分部工程结束						
			K64+527.6~K66+870.5 组合挡土墙		K64+527.6~K66+870.5 组合挡土墙浇筑		本单位工程即 K64+527.6~K83+269 范围内每处组合挡土墙为一个分部工程(既是大型挡土墙又是组合挡土墙时,划为组合挡土墙,桩号填写中心桩号),备注内容因设计类型而定
					K64+527.6~K66+870.5 组合挡土墙回填		
下一个 1~3km 的组合挡土墙分部工程,直至该单位工程的组合挡土墙分部工程结束							
下一个路基单位工程							

使用说明:

- 1、路基检评单元划分表示例是在某实际工程基础上扩展生成的,使用时需据实填写,具体工程项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除。
 - 2、设计文件所使用的分项工程名称,部分可能与行标不一致,应视工程内容具体化,可加括号说明。
 - 3、本案例每个单位工程的分部工程是按照 2017 行标的顺序编排,每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后,再编排下一个分部工程。此表分项工程按工序排列,并兼顾 2017 行标的编排顺序。
 - 4、每个单位工程之小桥、通道、人行天桥、渡槽等各划为一个分部工程。
 - 5、每个路基土石方工程分项工程划分结束后,应统计该分项工程对应的挖方和填方自然段落的起止桩号和长度(除桥隧结构物外),以方便分项工程的上路床检验评定。
 - 6、同一分部工程之排水管数量不多时,可将各类排水管合并划为一个分项工程;同一分部工程之排水管数量和类型较多、自然段落较多时,可按类型划分分项工程。
 - 7、考虑到路基工程类型的多样性,为方便资料整理,排水工程、涵洞、通道和防护支挡工程的分部工程,宜按类型划分分部工程和分项工程。
 - 8、分部工程和分项工程的编排顺序应严格按照本案例的顺序编排,案例中没有的分项工程或分部工程须删除;新增的分部工程和分项工程顺序编排在对应的分部工程或分项工程之后,新增分部工程和分项工程的编号紧接 2017 行标对应章节最后一个编号续编续排。
 - 9、盖板涵涵台各部位的受力钢筋的排数和每排的根数可能不相同,应分排、每排按不同方向的受力钢筋备注其长度、排距、每排受力钢筋的根数和间距;盖板钢筋通常为双排,纵横两个方向均为受力钢筋;有的设计图纸墙身只有一排接茬钢筋(而非通常的 2 排),现场质量检查时,宜据实填写。
通常情况下,箱涵底板、侧墙和顶板均为双排钢筋,底板和顶板每排每个方向均为受力钢筋,两侧墙两排竖向钢筋均为受力钢筋,现场质量检查记录表编制和填写时应区别对待。
 - 10、混凝土管涵和波形钢管涵一般为外购,厂家应提供生产许可证和出厂合格证等质量合格的证明材料,现场质量检查的主要内容是地基基础合格情况、安装和回填。如设计量大须自行生产时,须划分钢筋加工安装和混凝土浇筑分项工程。
 - 11、水沟盖板钢筋通常只有 1 层(1 排),纵横两个方向均为受力钢筋,均应备注其根数及间距。
 - 12、锚杆锚定板加筋土组合挡土墙之筋带、拉杆和锚杆在同一个挡墙中可以单独出现,也可以同时出现,故将其划为不同的分项工程,现场质量检查时分别填写不同的现场质量检查记录表(没有的不填)。
- 抗滑桩受力钢筋一般有 2~3 排,每排有的为单根钢筋,有的为钢筋束/组;挡土板通常有两排、每排有水平和垂直两个方向的受力钢筋,划分时应分别备注,现场质量检查表格编制和填写时应分别编制分开填写。

2 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

2.1 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

2.1.1 编排顺序

分项工程的顺序与质量检验评定单元划分表中分项工程的编排顺序一致。每个分项工程按照分项工程质量检验评定表→分项工程监理抽检记录→分项工程现场质量检查记录表的顺序编排。

2.1.2 使用说明

1 “小桥及符合小桥标准的通道、人行天桥、渡槽”用表，参照有关的桥梁工程现场质量检查记录表。

2 各类涵洞工程之一字墙或八字墙、涵背回填、涵洞总体等通有的分项工程，本指南将此三个分项工程的分项工程质量检验评定表、分项工程监理抽检记录、分项工程现场质量检查记录表编排在涵洞工程用表最后。

3 本指南未编制拱涵和顶进施工涵洞钢筋加工及安装分项工程的检验评定表、抽检记录和现场质量检查记录表，使用人员结合设计文件按照行标 8.3.1-1 的要求编制。

4 各类挡土墙和砌体回填等通有的分项工程，本指南将此二个分项工程的分项工程质量检验评定表、分项工程监理抽检记录、分项工程现场质量检查记录表编排在支挡防护工程用表最后。

5 “大型挡土墙、组合挡土墙”用表，参照有关的防护支挡工程现场质量检查记录表。

6 防护支挡工程增加了常见的抗滑桩桩板墙的抗滑桩钢筋加工与安装、抗滑桩挖(钻)孔灌注桩、挡土板钢筋加工与安装等分项工程现场质量检查记录表。

7 抗滑桩受力钢筋与桥梁桩基受力钢筋不同之处是，抗滑桩受力钢筋最多可设置 3 排，而且既有单根为一束的，也有 2 根或 3 根为一束的，制表时受力钢筋间距相应的表述为单根之间的间距或束距。挡土板的受力钢筋设置为双向、双排。

8 抗滑桩挡土板钢筋加工与安装、挡土板预制、挡土板安装，分别使用涵台钢筋加工及安装(2017 行标 8.3.1-1 条)、面板预制(2017 行标 6.4.2-4 条)、面板安装(2017 行标 6.4.2-5 条)的现场质量检查记录表，挖(钻)孔灌注桩现场质量检查记录表同桥梁工程桩基浇筑现场质量检查记录表，本指南不再重复编制表格。

9 结合实际，本指南编制了边沟盖板等小型构件专用的钢筋加工与安装、预制、安装等分项工程的现场质量检查记录表。小型构件钢筋现场质量检查记录表按照双向、每个方向单排受力钢筋设置。

10 结合实际，涵台、箱涵底板、箱涵侧墙、箱涵顶板、盖板钢筋加工与安装现场质量检查记录表均按双排、水平和垂直两个方向的受力钢筋设置，使用表格时可根据实际设计受力钢筋排数及是否设计有受力钢筋勾选。

2.2 路基分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	砂垫层	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第4.4条、第4.4.2-1款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1★砂垫层厚度(mm)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★砂垫层宽度(mm)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3反滤层设置(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆压实度(%)	≥90	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
软土地基处置砂垫层抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	砂垫层	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	4.4.2-1 砂垫层			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1★砂垫层厚度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★砂垫层宽度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆压实度(%)	≥90	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
软土地基处置砂垫层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砂垫层	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 4.4.2-1 款	段落桩号 长 度(m)	
检查日期	年 月 日		
1★砂垫层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点, 共检测? 点)			
实测 偏差值			
2★砂垫层宽度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点, 共检测? 点)			
实测 偏差值			
3 反滤层设置(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点, 共检测? 点)			
是否满足 (填写“满 足”或“不 满足”)			
段落桩号 长度(m)		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
1★砂垫层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点, 共检测? 点)			
实测 偏差值			
2★砂垫层宽度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点, 共检测? 点)			
实测 偏差值			
3 反滤层设置(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 点且不少于 5 点, 共检测? 点; 抽检每 200m 测 1 点且不少于 5 点共检测? 点)			
是否满足 (满足打 √, 不满 足打×)			
注: 每个自然段填写 1 张记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	袋装砂井(塑料排水板)	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第4.4条、第4.4.2-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1★井距/板距(mm)	±150	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★井长/板长(mm)	>设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★井径(mm)	+10, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 灌砂率(%)	-5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

软土地基处置袋装砂井/塑料排水板抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	袋装砂井(塑料排水板)		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	4.4.2-2 袋装砂井/塑料排水板				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★井距/板距(mm)	±150	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★井长/板长(mm)	> 设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★井径(mm)	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

袋装砂井/塑料排水板现场质量检查记录表(施工记录)

施工单位											监理单位										
单位工程											分部工程										
分项工程	袋装砂井(塑料排水板)										记录表编号										
检查依据	2017 行标第 4.4.2-2 款										段落桩号										
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																				
设计参数	(井距/板距、井长/板长、井径、灌砂率)																				
<p>1★井距/板距(规定值或允许偏差: ±150mm, 设计井距/板距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检井距/板距数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)</p>																					
实测偏差值																					
<p>2△★井长/板长(规定值或允许偏差: > 设计值, 设计井长/板长? mm) (检查方法和频率: 查施工记录, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检井长/板长数的 20%且不少于 5 点, 共?)</p>																					
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 井/板, 施工? 井/板, 应抽查? 井/板的记录, 实际抽查? 井/板的记录, 灌砂率满足行标的? 井/板, 合格? 井/板, 合格率? %																				
<p>3★井径(允许偏差或允许偏差: +10, 0mm, 设计井径?mm) (检查方法和频率: 挖验, 自检挖验 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检井径数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)</p>																					
实测偏差值																					
<p>4 灌砂率(规定值或允许偏差: -5%, 设计灌砂率? %) (检查方法和频率: 查施工记录, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检桩数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)</p>																					
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 井, 施工? 井, 应抽查? 井的记录, 实际抽查? 井的记录, 灌砂率满足行标的? 井, 合格? 井, 合格率? %。施工自检记录表后需附施工记录。																				
<p>注: 1、每个自然处置段填写 1 套检查记录表; 2、项次 3 和项次 4 适用于袋装砂井; 3、本表仅作为样表使用, 每个项目应根据设计文件的要求对本表进行修订, 以适应对应的项目实际情况; 4、作为施工记录使用时, 施工单位需逐个记录。</p>																					
检查人/现场监理										质检负责人/专业监理工程师											

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	粒料桩	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 4.4 条、第 4.4.2-3 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1★桩距(mm)	± 150	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★桩径(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★桩长(m)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 粒料灌入率	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆地基承载力	触探满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	静载满足设计要求				
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
软土地基处置粒料桩抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	粒料桩		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	4.4.2-3 粒料桩				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★桩距(mm)	± 150	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★桩径(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△桩长(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆地基承载力	触探满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	静载满足设计要求				
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

 施工自检

软土地基处置粒料桩现场质量检查记录表(施工记录)

 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	粒料桩	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 4.4.2-3 款	段落桩号 及 长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
设计参数	(数量、桩距、桩径、桩长、单桩每延米喷粉(浆)量)		
1★桩距(规定值或允许偏差: $\pm 150\text{mm}$, 设计桩距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩距数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
2★桩径(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计桩径? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩径数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
3△桩长(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计桩长? mm) (检查方法和频率: 查施工记录, 自检检查 2%, 共? 点; 抽检桩长数的 20%, 共? 点)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 桩长满足行标的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检记录表须附施工记录。		
4 粒料灌入率(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计灌入率? %) (检查方法和频率: 查施工记录, 自检检查 2%, 共? 点; 抽检自检检查数的 20%, 共? 点)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 粒料灌入率满足行标的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检记录表须附施工记录。		
注: 1、每个自然段填写 1 套记录表; 2、本表仅作为样表使用, 每个项目应根据设计文件的要求对本表进行修订, 以对应对应的项目实际情况; 3、作为施工记录使用时, 施工单位需逐桩记录。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	加固土桩	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第4.4条、第4.4.2-4款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1★桩距(mm)	±100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★桩径(mm)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★桩长(m)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4单桩每延米喷粉(浆)量	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆强度(Mpa)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆地基承载力	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
软土地基处置加固土桩抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	加固土桩	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	4.4.2-4 加固土桩			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	
	1★桩距(mm)	± 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★桩径(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★桩长(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆强度(Mpa)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆地基承载力	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

软土地基处置加固土桩现场质量检查记录表(施工记录)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	加固土桩	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 4.4.2-4 款	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
设计参数	(数量、桩距、桩径、桩长、单桩每延米喷粉(浆)量)		
1★桩距(规定值或允许偏差: ±100mm, 设计桩距? mm) (检查方法和频率; 尺量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩距数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
2★桩径(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计桩径? mm) (检查方法和频率; 尺量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩径数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
3△★桩长(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计桩长? mm)(检查方法和频率; 查施工记录并结合取芯, 自检检查 0.2%且不少于 3 根, 共? 根; 抽检自检桩长数的 20%且不少于 3 根, 共? 根)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 桩长满足设计值的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检记录表须附施工记录。		
4 单桩每延米喷粉(浆)量(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计值?) (检查方法和频率; 查施工记录, 自检验 0.2%, 共? 根; 抽检自检验数的 20%, 共? 根)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 单桩每延米喷粉(浆)量满足行标的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检记录表须附施工记录。		
注: 1、每个自然段填写 1 套记录表; 2、本表仅作为样表使用, 每个项目应根据设计文件的要求对本表进行修订, 以适应对应的项目实际情况; 3、作为施工记录使用时, 施工单位需逐桩记录。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	水泥粉煤灰碎石桩	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 4.4 条、第 4.4.2-5 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1★桩距(mm)	± 100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2★桩径(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3△★桩长(m)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4△☆强度(MPa)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
5☆地基承载力	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-5 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	水泥粉煤灰碎石桩	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	4.4.2-5 水泥粉煤灰碎石桩			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1★桩距(mm)	± 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★桩径(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★桩长(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆强度(MPa)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆地基承载力	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目

 施工自检

软土地基处置水泥粉煤灰碎石桩现场质量检查记录表(施工记录)

 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	水泥粉煤灰碎石桩	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 4.4.2-5 款	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
设计参数	(数量、桩距、桩径、桩长、强度)		
1★桩距(规定值或允许偏差: $\pm 100\text{mm}$, 设计桩距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩距数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
2★桩径(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计桩径? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 2%且不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检桩径数的 20%且不少于 5 点, 共? 点)			
实测 偏差 值			
3△桩长(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计桩长? m) (检查方法和频率: 查施工记录并结合取芯, 自检检查 0.2%且不少于 3 根, 共? 根; 抽检自检桩长数的 20%且不少于 3 根, 共? 根)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 桩长满足行标的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检现场检查记录表后需附施工记录。		
注: 1、每个自然段填写 1 套记录表; 2、本表仅作为样表使用, 每个项目应根据设计文件的要求对本表进行修订, 以对应对应的项目实际情况; 3、作为施工记录使用时, 施工单位需逐桩记录。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	刚性桩	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 4.4 条、第 4.4.2-6 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★桩距(mm)	± 100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★桩径(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★桩长(m)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆单桩承载力	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
软土地基处置刚性桩抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.4 条、第 4.4.2-6 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	刚性桩	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	4.4.2-6 刚性桩			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★桩距(mm)	±100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★桩径(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★桩长(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆单桩承载力	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

软土地基处置刚性桩现场质量检查记录表(施工记录)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	刚性桩	记录表编号	
检查依据	2017行标第4.4.2-6款	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
设计参数	(数量、桩距、桩径、桩长、强度)		
2★桩距(规定值或允许偏差: ±100mm, 设计桩距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查2%且不少于5点, 共? 根; 抽检自检桩距数的20%且不少于5点, 共? 根)			
实测偏差值			
3★桩径(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计桩径? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查2%且不少于5点, 共? 根; 抽检自检桩径数的20%且不少于5点, 共? 根)			
实测偏差值			
4△桩长(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计桩长? m) (检查方法和频率: 查施工记录, 自检检查2%且不少于3根, 共? 根; 抽检自检桩长数的20%且不少于3根, 共? 根)			
检查结果	查施工记录结果: 该段落设计? 根, 施工? 根, 应抽查? 根的记录, 实际抽查? 根的记录, 桩长满足行标的? 根, 合格? 根, 合格率? %。施工自检现场检查记录表后需附施工记录		
注: 1、每个自然段填写1套记录表; 2、本表仅作为样表使用, 每个项目应根据设计文件的要求对本表进行修订, 以适应对应的项目实际情况; 3、作为施工记录使用时, 施工单位需逐桩记录。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位					监理单位			
单位工程					分部工程			
分项工程		土石方路基			分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第4.2条、第4.3条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差			实测值或实测偏差值		质量评定	
		高速公路 一级公路	二级公路	三、四 级公路			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△上路床	☆压实度(%)	≥96	≥95	≥94	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?%, 满足附录B的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	★压实	沉降差≤试验路段确定的沉降差			应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			
2△☆弯沉(0.01mm)		≤设计验收弯沉值			应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?mm, 满足附录J的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3纵断高程(mm)		土方路基+10, -15 填石路基+10, -20	土方路基+10, -20 填石路基+10, -30		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4中线偏位(mm)		≤50	≤100		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★宽度(mm)		满足设计要求			应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆平整度(mm)		土方路基≤15 填石路基≤20	土方路基≤20 填石路基≤30		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7横坡(%)		±0.3	±0.5		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8边坡	填土边坡	满足设计要求			应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	填石坡度							
	填石平顺度							
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
土石方路基抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.2 条和 4.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	土石方路基			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	4.2/4.3 土石方路基							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差			检测点数及合格率		是否合格
			高速公路 一级公路	二级公路	三、四 级公路			
	1△上路床	☆压实度 (%)	≥96	≥95	≥94	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		★压实	沉降差 ≤ 试验路段确定的沉降差			应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2△弯沉(0.01mm)	≤ 设计验收弯沉值			应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		5★宽度(mm)	满足设计要求			应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆平整度(mm)	土方路基 ≤15	土方路基 ≤20		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		填石路基 ≤20	填石路基 ≤30					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
土石方路基上路床现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	土石方路基	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标 4.2.2 条和 4.3.2 条	段落桩号 及 长 度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
5★宽度(规定值或允许偏差: \geq设计宽度, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点; 抽检每 200 测 1 点)			
每 400m 起止桩号	实测偏差值		
0-400m			
400-800m			
800-1200m			
1200-1600m			
1600-2000m			
2000-2400m			
2400-2800m			
2800-32000m			
8 土石方路基边坡 (规定值或允许偏差: 不陡于设计值, 设计土方边坡?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点; 抽检每 200m 测 1 点)			
每 400m 起止桩号	实测偏差值		
0-400m			
400-800m			
800-1200m			
1200-1600m			
1600-2000m			
2000-2400m			
2400-2800m			
2800-32000m			
8 石方路基坡度 (规定值或允许偏差: 不陡于设计值, 设计石方边坡?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点; 抽检每 200m 测 1 点)			
每 400m 起止桩号	实测偏差值		
0-400m			
400-800m			
800-1200m			
1200-1600m			
1600-2000m			
2000-2400m			
2400-2800m			
2800-32000m			
8 石方路基平顺度 (规定值或允许偏差: \leq设计值, 设计平顺度?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点; 抽检每 200m 测 1 点)			
每 400m 起止桩号	实测偏差值		
0-400m			
400-800m			
800-1200m			
1200-1600m			
1600-2000m			
2000-2400m			
2400-2800m			
2800-32000m			
注: 山区高速公路每半幅上路床每个自然段落(两桥、隧结构物之间的含挖方和填方路段)填写 1 张记录表; 平原地区连续填筑时, 每分项工程填写 1 张记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	加筋工程土工合成材料处置层	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第4.5条、第4.5.2-1款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1下承层平整度、拱度	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★搭接宽度(mm)	+50, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★搭接缝错开距离(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★锚固长度(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
加筋工程土工合成材料处置层抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.5 条、第 4.5.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	加筋工程土工合成材料处置层	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 年 月 日		
抽检项目	4.5.2-1 加筋工程土工合成材料处置层		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	2★搭接宽度(mm)	+50, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★搭接缝错开距离 (mm)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★锚固长度(mm)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审 核 人		审核日期	年 月 日

加筋工程土工合成材料处置层现场质量检查记录表

施工单位											监理单位										
单位工程											分部工程										
分项工程	加筋工程土工合成材料处置层										记录表 编 号										
检查依据	2017 行标第 4.5.2-1 款										段落桩号 及 长度										
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																				
1 下承层平整度、拱度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) 2★搭接宽度(规定值或允许偏差: +50, 0mm, 设计搭接宽度? mm) 3★搭接缝错开距离(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计搭接缝错开距离? mm) 4★锚固长度(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计固定长度? mm)																					
下承层及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 自检每 200m 检查 4 处, 共? 处; 抽检每 200m 检查 1 处, 共? 处)																				
第 1 层																					
第 2 层																					
第 3 层																					
第 4 层																					
第 5 层																					
第 6 层																					
搭接宽度层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)																				
第 1 层																					
第 2 层																					
第 3 层																					
第 4 层																					
第 5 层																					
第 6 层																					
搭接缝错开距离及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)																				
第 1 层																					
第 2 层																					
第 3 层																					
第 4 层																					
第 5 层																					
第 6 层																					
锚固长度及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)																				
第 1 层																					
第 2 层																					
第 3 层																					
第 4 层																					
第 5 层																					
第 6 层																					
注: 每个自然处置段填写 1 张检查记录表; 本表格按每个自然段最多 6 层、每层最长 1000m、每层搭接和锚固最多 2000 处(最多自检 40 处)设置, 层数、每层长度、每层检查点数大于上述设置的另页填写。																					
检查人/现场监理										质检负责人/专业监理工程师											

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	隔离工程土工合成材料处置层	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第4.5条、第4.5.2-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1下承层平整度、拱度	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★搭接宽度(mm)	+50, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★搭接缝错开距离(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★搭接处透水点	每逢不多于1个点	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

隔离工程土工合成材料处置层抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.5 条、第 4.5.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	隔离工程土工合成材料处置层		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 年 月 日				
抽检项目	4.5.2-2 隔离工程土工合成材料处置层				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2★搭接宽度(mm)	+50, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★搭接缝错开距离(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★搭接处透水点	每逢不多于 1 个点	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

 施工自检

隔离工程土工合成材料处置层现场质量检查记录表

 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	隔离工程土工合成材料处置层	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 4.5.2-2 款	段落桩号 及 长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 下承层平整度、拱度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) 2★搭接宽度(规定值或允许偏差: +50, 0mm, 设计搭接宽度? mm) 3★搭接缝错开距离(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计搭接缝错开距离? mm) 4★搭接处透水点(规定值或允许偏差: 不多于 1 点)			
下承层及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 自检每 200m 检查 4 处, 共? 处; 抽检每 200m 检查 1 处, 共? 处)		
第 1 层			
第 2 层			
第 3 层			
第 4 层			
第 5 层			
第 6 层			
搭接宽度层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)		
第 1 层			
第 2 层			
第 3 层			
第 4 层			
第 5 层			
第 6 层			
搭接缝错开距离及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)		
第 1 层			
第 2 层			
第 3 层			
第 4 层			
第 5 层			
第 6 层			
搭接处透水点及层数	实测偏差值 (检查方法和频率: 每缝不多于 1 点, 自检缝数? 条; 抽检自检缝数的 20%; 合格打√, 不合格打×)		
第 1 层			
第 2 层			
第 3 层			
第 4 层			
第 5 层			
第 6 层			
注: 每个自然处置段填写 1 张检查记录表; 本表格按每个自然段最多 6 层、每层最长 1000m、每层搭接和锚固最多 2000 处(最多自检 40 处)设置, 层数、每层长度、每层检查点数大于上述设置的可另页填写。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	过滤排水工程土工合成材料处置层	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 4.5 条、第 4.5.2-3 款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率	合格判定		
1 下承层平整度、拱度	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★ 搭接宽度(mm)	+50, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 搭接缝错开距离(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

过滤排水工程土工合成材料处置层抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.5 条、第 4.5.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	过滤排水工程土工合成材料处置层		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 年 月 日				
抽检项目	4.5.2-3 过滤排水工程土工合成材料处置层				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2★搭接宽度(mm)	+50, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★搭接缝错开距离(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

过滤排水工程土工合成材料处置层现场质量检查记录表

施工单位											监理单位											
单位工程											分部工程											
分项工程	过滤排水工程土工合成材料处置层										记录表 编 号											
检查依据	2017 行标第 4.5.2-3 款										段落桩号 及 长度											
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																					
1 下承层平整度、拱度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) 2★搭接宽度(规定值或允许偏差: +50, 0mm, 设计搭接宽度? mm) 3★搭接缝错开距离(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计搭接缝错开距离? mm)																						
下承层及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 自检每 200m 检查 4 处, 共? 处; 抽检每 200m 检查 1 处, 共? 处)																					
第 1 层																						
第 2 层																						
第 3 层																						
第 4 层																						
第 5 层																						
第 6 层																						
搭接宽度层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)																					
第 1 层																						
第 2 层																						
第 3 层																						
第 4 层																						
第 5 层																						
第 6 层																						
搭接缝错开距离及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的 2%; 抽检抽查自检缝数的 20%)																					
第 1 层																						
第 2 层																						
第 3 层																						
第 4 层																						
第 5 层																						
第 6 层																						
注: 每个自然处置段填写 1 张检查记录表; 层数、每层长度、每层检查点数大于上述设置的可另页填写。																						
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师											

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	防裂工程土工合成材料处置层	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 4.5 条、第 4.5.2-4 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%; border: none;">合格率</td> <td style="width: 34%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率	合格判定	
1 下承层平整度、拱度	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	/
2★搭接宽度(mm)	≥50 (横向)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	/
	≥150 (纵向)		
3☆黏结力(N)	≥20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

防裂工程土工合成材料处置层抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、4.5 条、第 4.5.2-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	防裂工程土工合成材料处置层		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 年 月 日				
抽检项目	4.5.2-4 防裂工程土工合成材料处置层				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2★搭接宽度(mm)	≥50 (横向)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		≥150 (纵向)			
3☆黏结力(N)	≥20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
防裂工程土工合成材料处置层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	防裂工程土工合成材料处置层	记录表编号	
检查依据	2017行标第4.5.2-4款	段落桩号及长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 下承层平整度、拱度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) 2★搭接宽度(规定值或允许偏差: $\geq 50\text{mm}$ (横向), $\geq 150\text{mm}$ (纵向), 设计搭接宽度: 横向? mm, 纵向? mm)			
下承层及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 自检每200m检查4处, 共?处; 抽检每200m检查1处, 共?处)		
第1层			
第2层			
第3层			
第4层			
第5层			
第6层			
横向搭接宽度及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的2%; 抽检抽查自检缝数的20%)		
第1层			
第2层			
第3层			
第4层			
第5层			
第6层			
纵向搭接宽度及层数	实测偏差值(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查缝数的2%; 抽检抽查自检缝数的20%)		
第1层			
第2层			
第3层			
第4层			
第5层			
第6层			
注: 每个自然处置段填写1张检查记录表; 层数、每层长度、每层检查点数大于上述设置的可另页填写。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	管节预制			分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.2 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、 代表值	合格 率			
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★内径(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★壁厚(mm)	-3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4 顺直度	矢度不大 于 0.2% 管节长	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5★长度(mm)	+5, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
管节预制抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	管节预制	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	5.2 管节预制			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评 定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★内径(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★壁厚(mm)	-3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★长度(mm)	+5, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
管节预制现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	管节预制	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 5.2.2 条	分项工程 管节数量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★内径(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计内径? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%的管节, 每管节测 2 个断面, 且不少于 5 个断面; 抽检自检管节数的 20%) (自检? 管节, 共? 断面, 抽检? 管节, 共? 断面)			
实测 偏差 值			
3★壁厚(规定值或允许偏差: \geq (设计值-3)mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%的管节, 每管节测 2 个断面, 且不少于 5 个断面; 抽检自检管节数的 20%) (自检? 管节, 共? 断面, 抽检? 管节, 共? 断面)			
实测 偏差 值			
4 顺直度(规定值或允许偏差: 矢度 \leq 0.2%管节长, 设计管节长? mm, 0.2%管节长=?mm) (检查方法和频率: 沿管节拉线量取最大矢高, 自检抽查 10%管节; 抽检自检管节数的 20%) (设计管节长? mm, 自检? 管节, 共? 个矢度, 抽检? 管节, 共? 个矢度)			
实测 偏差 值			
5★长度(规定值或允许偏差: +5, 0mm, 设计长度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%的管节, 每管节测 1 点且不少于 5 点; 抽检自检管节数的 20%) (设计管节长? mm, 自检? 管节, 共? 点, 抽检? 管节, 共? 点)			
实测 偏差 值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	混凝土排水管安装		分项工程 编 号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.3 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆混凝土抗压强度 (MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 管轴线偏位(mm)	15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 流水面高程(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★基础厚度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★管座	肩宽(mm)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	肩高(mm)					±10
6★抹带	宽度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	厚度					≥设计值
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
混凝土排水管安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	混凝土排水管安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	5.3 混凝土排水管安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△☆混凝土抗压强度(MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	1△☆砂浆强度(MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4★基础厚度(mm)		≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5★管座		肩宽(mm)	+10, -5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			肩高(mm)	± 10		
6★抹带		宽度	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		厚度	≥设计值			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
混凝土排水管安装现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	混凝土排水管安装				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 5.3.2 条				段落桩号				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
设计参数	(基础厚度、管座(肩宽、肩高)、抹带(宽度、厚度; 管节数量和井数)								
4★基础厚度(规定值或允许偏差: \geq设计值, 设计基础厚度? mm; 设计? 个井) (检查方法和频率: 尺量, 自检每两井间测 3 处, 共? 处; 抽检频率同自检)									
井 1-井 2 偏差值					井 2-井 3 偏差值				
井 3-井 4 偏差值					井 4-井 5 偏差值				
井 5-井 6 偏差值					井 6-井 7 偏差值				
5★管座(规定值或允许偏差: 肩宽+10, -5mm, 肩高\pm10mm, 设计肩宽? mm, 设计肩高? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每两井间测 2 处, 共? 处; 抽检频率同自检, 共? 处)									
井 1-井 2	肩宽偏差值				井 2-井 3	肩宽偏差值			
	肩高偏差值					肩高偏差值			
井 3-井 4	肩宽偏差值				井 4-井 5	肩宽偏差值			
	肩高偏差值					肩高偏差值			
井 5-井 6	肩宽偏差值				井 6-井 7	肩宽偏差值			
	肩高偏差值					肩高偏差值			
6★抹带(规定值或允许偏差: \geq设计值, 设计宽度? mm, 设计厚度? mm; 抹带数量? 个) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%, 共? 个; 抽检抽查抹带数量的 2%, 共? 个。被抽抹带宽度和厚度各测 1 处)									
抹带 1	宽度偏差值				抹带 2	宽度偏差值			
	厚度偏差值					厚度偏差值			
抹带 3	宽度偏差值				抹带 4	宽度偏差值			
	厚度偏差值					厚度偏差值			
抹带 5	宽度偏差值				抹带 6	宽度偏差值			
	厚度偏差值					厚度偏差值			
注: 每个自然段落或每个分项工程填写 1 套记录表; 设置的空格不够时, 可另页填写。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	检查(雨水)井砌筑	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第5.4条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录F的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2中心点位(mm)	50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★圆井直径或方井长、宽(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★壁厚(mm)	-10, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5井底高程(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6井盖与相邻路面高差(mm)	雨水井	0, -4	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	检查井	+4, 0	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
检查(雨水)井砌筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	检查(雨水)井砌筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	5.4 检查(雨水)井砌筑			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★圆井直径或方井长、宽(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★壁厚(mm)	-10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
检查(雨水)井砌筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	检查(雨水)井砌筑				记录表编号				
检查依据	2017 行标第 5.4.2 条				检查井桩号				
检查日期	年 月 日								
3★圆井直径或方井长度、宽度(规定值或允许偏差: $\pm 20\text{mm}$, 设计圆井直径?mm、方井长? mm、方井宽? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检逐井检查每井测 2 点, 共? 点; 抽检检查自检井数的 20%, 共? 点)									
圆井 1 直径偏差					方井 1 长度、宽度偏差值				
圆井 2 直径偏差					方井 2 长度、宽度偏差值				
4★壁厚(规定值或允许偏差: $-10, 0\text{mm}$, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检逐井检查每井测 2 点, 共? 点; 抽检检查自检井数的 20%, 共? 点)									
圆井 1 壁厚偏差					方井 1 长度方向、宽度方向壁厚偏差				
圆井 2 壁厚偏差					方井 2 长度方向、宽度方向壁厚偏差				
6 井盖与相邻路面高差(规定值或允许偏差: 雨水井 0, -4mm, 检查井+4, 0mm) (检查方法和频率: 水平尺, 自检逐井检查每井检查前后左右 4 点, 共? 点; 抽检检查自检井数的 20%, 共? 点)									
雨水井 1 前后左右偏差值					检查井 1 前后左右偏差值				
雨水井 2 前后左右偏差值					检查井 2 前后左右偏差值				
注: 本表“6 井盖与相邻路面高差”采用水平尺测量。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	土沟	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.5 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1 沟底高程(mm)	0, -30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 边坡坡度	不陡于 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 边棱直顺度(mm)	50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
土沟抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	土沟	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	5.5 土沟		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
土沟现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	土沟	记录表编号	
检查依据	2017行标第5.5.2条		
段落桩号		检查日期	年月日~年月日
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计上底宽? mm×下底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	(上底宽×下底宽×高度)偏差值		
0-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
3边坡坡度(规定值或允许偏差: 不陡于设计值, 设计边坡坡度?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	左侧边坡实测偏差值		右侧边坡实测偏差值
0-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
4边棱直顺度(规定值或允许偏差: 50mm)(检查方法和频率: 丈量, 自检20m拉线, 每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	边棱直顺度偏差值		
0-800m			
800-1600m			
1600-2400m			
段落桩号		检查日期	年月日~年月日
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计上底宽? mm×下底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	(上底宽×下底宽×高度)偏差值		
0-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
3边坡坡度(规定值或允许偏差: 不陡于设计值, 设计边坡坡度?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	左侧边坡实测偏差值		右侧边坡实测偏差值
0-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
4边棱直顺度(规定值或允许偏差: 50mm)(检查方法和频率: 丈量, 自检20m拉线, 每200m测2点且不少于5点, 共?点; 抽检每200m测1点且不少于5点, 共?点)			
检查段落	边棱直顺度偏差值		
0-800m			
800-1600m			
1600-2400m			
注: 每2个自然段填写1张记录表; 每个自然段按照最长2400m设置, 如1个自然段长度超过2400m可另页填写。			
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	浆砌(混凝土)水沟	分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.6 条			
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定	
			平均值、代表值 合格率 合格判定	
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		
2 轴线偏位(mm)	50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 沟底高程(mm)	±15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 墙面直顺度(mm)	30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 坡度	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★断面尺寸(mm)	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7★铺砌厚度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8★基础垫层宽度、厚度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

公路项目
浆砌/混凝土水沟抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	浆砌(混凝土)水沟	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	5.6 浆砌/混凝土水沟			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6★断面尺寸(mm)	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7★铺砌厚度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8★基础垫层宽度、厚度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
浆砌/混凝土水沟现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	浆砌(混凝土)水沟					记录表 编 号					
检查依据	2017 行标第 5.6.2 条					段落桩号 及 长度					
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日										
2 轴线偏位(规定值或允许偏差: 50mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 5 点, 共? 点; 抽检每 200m 测 1 点, 共? 点)											
测点位置	各测点偏差值										
0-600m											
600-1200m											
1200-1800											
1800-2400											
2400-3000											
4 墙面直顺度(规定值或允许偏差: 30mm) (检查方法和频率: 20m 拉线, 自检每 200m 测 2 点, 共? 点; 抽检每 200m 测 1 点, 共? 点)											
测点位置	各测点偏差值										
0-1000m											
1000-2000											
2000-3000											
3000-4000											
5 坡度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计坡度?) (检查方法和频率: 坡度尺, 自检每 200m 测 2 点, 共? 点; 抽检每 200m 测 1 点, 共? 点)											
测点位置	各测点偏差值										
0-1000m											
1000-2000											
2000-3000											
3000-4000											
6★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±30mm, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 2 个断面且不少于 5 个断面, 共? 个断面; 抽检每 200m 测 1 个断面且不少于 5 个断面, 共? 个断面)											
测点位置	各测点(顶宽)×(底宽)×(高度)偏差值										
0-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1600	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
7★铺砌厚度(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计铺砌厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 2 点, 共? 点; 抽检每 200m 测 1 点, 共? 点)											
测点位置	各测点偏差值										
0-1000m											
1000-2000											
2000-3000											
3000-4000											
8★基础垫层宽度、厚度(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计垫层宽度? mm×厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 2 点, 共? 点; 抽检每 200m 测 1 点, 共? 点)											
测点位置	各测点(宽度)×(厚度)偏差值										
0-600m	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
600-1200m	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
1200-1800	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
1800-2400	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
2400-3000	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
3000-3600	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
1、每个自然段或每个分项工程的水沟填写 1 张记录表; 2、一般来说, 仅挖方段边沟坡度较为一致外, 其余水沟坡度变化较大, 每 200m 计算坡度难度大, 因此坡度以不阻水为标准, 记录表可填写“满足”或“不满足”即可。											
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		水沟盖板钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2★箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
水沟盖板钢筋加工及安装抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	水沟盖板钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 水沟盖板钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	2★箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3★钢筋骨架尺寸(mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
宽、高或直径		±5				
5△ ★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
水沟盖板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位														
单位工程					分部工程														
分项工程 水沟盖板钢筋加工及安装					记录表 编 号														
检查依据 2017 行标第 8.3.1-1 款					段落桩号														
检验日期 年 月 日 ~ 年 月 日																			
1△★ 受力钢筋排距(mm)(检查方法和频率: □长度≤20m 测 2 个断面; 允许偏差 ±5, 设计单排、排距 0mm)																			
1△★ 受力钢筋间距(规定值或允许偏差 ±20mm)(每块板设计? 根、间距? mm, 检查? 点) (分项工程设计? 块板, 自检抽查设计数量的 30%, 共? 块, 抽检随机检查自检的 20%, 共抽查? 块)																			
第 1 块 断面 1										第 1 块 断面 2									
第 2 块 断面 1										第 2 块 断面 2									
第 3 块 断面 1										第 3 块 断面 2									
第 4 块 断面 1										第 4 块 断面 2									
第 5 块 断面 1										第 5 块 断面 2									
第 6 块 断面 1										第 6 块 断面 2									
第 7 块 断面 1										第 7 块 断面 2									
第 8 块 断面 1										第 8 块 断面 2									
第 9 块 断面 1										第 9 块 断面 2									
第 10 块 断面 1										第 10 块 断面 2									
第 11 块 断面 1										第 11 块 断面 2									
第 12 块 断面 1										第 12 块 断面 2									
第 13 块 断面 1										第 13 块 断面 2									
第 14 块 断面 1										第 14 块 断面 2									
第 15 块 断面 1										第 15 块 断面 2									
2★ 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm)(自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																			
第 1 块										第 2 块									
第 3 块										第 4 块									
第 5 块										第 6 块									
第 7 块										第 8 块									
第 9 块										第 10 块									
第 11 块										第 12 块									
第 13 块										第 14 块									
第 15 块										/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3★ 钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ±10mm, 宽、高 ±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度 >20m 测 3 个断面; 抽检同自检)																			
抽查块号	长宽高偏差值		抽查块号	长宽高偏差值		抽查块号	长宽高偏差值		抽查块号	长宽高偏差值									
第 1 块			第 2 块			第 3 块			第 4 块										
第 5 块			第 6 块			第 7 块			第 8 块										
第 9 块			第 10 块			第 11 块			第 12 块										
第 13 块			第 14 块			第 15 块			/	/	/								
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计 0 根)																			
5△★ 保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检同自检)																			
抽查块号	保护层厚度偏差值			抽查块号	保护层厚度偏差值			抽查块号	保护层厚度偏差值										
第 1 块				第 2 块				第 3 块											
第 4 块				第 5 块				第 6 块											
第 7 块				第 8 块				第 9 块											
第 10 块				第 11 块				第 12 块											
第 13 块				第 14 块				第 15 块											
注: 1、每 15 块板填写 1 张现场质量检查记录表; 2、保护层厚度每块板检查 5 处; 3、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																			
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师														

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	水沟盖板预制	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.5 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值?, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★高度 (mm)	<input type="checkbox"/> 明涵	+10, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	<input type="checkbox"/> 暗涵	≥设计值	
3★宽度 (mm)	<input type="checkbox"/> 现浇	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	<input type="checkbox"/> 预制	±10	
4★长度(mm)		+10, -20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
水沟盖板制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	水沟盖板预制	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	9.5 水沟盖板制作			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★高度(mm)	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★宽度(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★长度(mm)	+10, -20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

水沟盖板制作现场质量检查记录表

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	水沟盖板预制	记录表编号			
检查依据	2017 行标第 9.5.2 条	盖板设计参数	该分项工程设计? 块 设计长度? mm 宽度? mm 高度? mm		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
2△★高度(mm)(规定值或允许偏差: +10, 0mm) 3★宽度(mm)(规定值或允许偏差: +10, -10mm) 4★长度(mm)(规定值或允许偏差: +10, -20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 30%的板, 共? 块板, 每板检查 2 个断面; 抽检自检板数的 20%, 共? 块板, 每板检查 2 个断面)					
板的编号	(长度×宽度×高度)偏差值	板的编号	(长度×宽度×高度)偏差值	板的编号	(长度×宽度×高度)偏差值
	()×()×()		()×()×()		()×()×()
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	水沟盖板安装	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.6 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 17%;">合格 率</td> <td style="width: 50%;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、 代表值	合格 率	合格判定	
1 支承中心偏位(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2★相邻板最大高差 (mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
水沟盖板安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	水沟盖板安装	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	9.6 水沟盖板安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	2★相邻板最大高差 (mm)	≤ 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盲沟	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1 沟底高程(mm)	± 15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★断面尺寸(mm)	不小于设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
盲沟抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	盲沟	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	5.7 盲沟		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★断面尺寸(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
盲沟现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盲沟	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 5.7.2 条	段落桩号及长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: 不小于设计值, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 20m 测 1 点, 共? 点; 抽检每 100m 测 1 点, 共? 点)			
检查段落	(顶宽×底宽×高度)偏差值		
0-100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
100-200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
200-300m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
300-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-500m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
500-600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
600-700m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
700-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-900m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
900-1000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1000-1100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1100-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1300m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1300-1400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1500-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-1700m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1700-1800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1800-1900m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1900-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
段落桩号及长度		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查段落	(顶宽×底宽×高度)偏差值		
0-100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
100-200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
200-300m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
300-400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
400-500m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
500-600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
600-700m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
700-800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
800-900m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
900-1000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1000-1100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1100-1200m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1200-1300m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1300-1400m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1500-1600m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1600-1700m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1700-1800m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1800-1900m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1900-2000m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2000-2100m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
注: 每张检查记录表最多可填 2 段盲沟, 每段最长 1600m 进行设置, 如超过 1600m 可另页续填。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	排水泵站沉井	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.8 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线平面偏位(mm)	50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 竖直度(mm)	1%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★几何尺寸(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★壁厚(mm)	-5, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 井口高程(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
排水泵站沉井抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	排水泵站沉井	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	5.8 排水泵站沉井			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★几何尺寸(mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★壁厚(mm)	-5, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
排水泵站沉井现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	排水泵站沉井	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 5.8.2 条		
排水泵站 沉井桩号		检查日期	年 月 日
3 竖直度(规定值或允许偏差: 1%H, 井深 H=? mm, 1%H=?mm)(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每井纵向前后各测 1 点, 横向左右各测 1 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
纵向偏差值		横向偏差值	
4★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm, 设计长度?mm×宽度?mm×高度?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井长宽高各测 2 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
(长度×宽度×高度)偏差值		(长度×宽度×高度)偏差值	
()×()×()		()×()×()	
5★壁厚(规定值或允许偏差: -5, 0mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井测 5 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
偏差值			
排水泵站 沉井桩号		检查日期	年 月 日
3 竖直度(规定值或允许偏差: 1%H, 井深 H=? mm, 1%H=?mm)(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每井纵向前后各测 1 点, 横向左右各测 1 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
纵向偏差值		横向偏差值	
4★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm, 设计长度?mm×宽度?mm×高度?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井长宽高各测 2 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
(长度×宽度×高度)偏差值		(长度×宽度×高度)偏差值	
()×()×()		()×()×()	
5★壁厚(规定值或允许偏差: -5, 0mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井测 5 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
偏差值			
排水泵站 沉井桩号		检查日期	年 月 日
3 竖直度(规定值或允许偏差: 1%H, 井深 H=? mm, 1%H=?mm)(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每井纵向前后各测 1 点, 横向左右各测 1 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
纵向偏差值		横向偏差值	
4★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm, 设计长度?mm×宽度?mm×高度?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井长宽高各测 2 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
(长度×宽度×高度)偏差值		(长度×宽度×高度)偏差值	
()×()×()		()×()×()	
5★壁厚(规定值或允许偏差: -5, 0mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井测 5 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
偏差值			
排水泵站 沉井桩号		检查日期	年 月 日
3 竖直度(规定值或允许偏差: 1%H, 井深 H=? mm, 1%H=?mm)(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每井纵向前后各测 1 点, 横向左右各测 1 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
纵向偏差值		横向偏差值	
4★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm, 设计长度?mm×宽度?mm×高度?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井长宽高各测 2 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
(长度×宽度×高度)偏差值		(长度×宽度×高度)偏差值	
()×()×()		()×()×()	
5★壁厚(规定值或允许偏差: -5, 0mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每井测 5 点; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)			
偏差值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	沉淀池	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 5.9 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线平面偏位(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★几何尺寸(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 底板高程(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
沉淀池抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、5.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	沉淀池	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	5.9 沉淀池		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3★几何尺寸(mm)	± 50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
沉淀池现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	沉淀池	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 5.9.2 条	分项设计 数 量	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
3★几何尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm) (设计长度? mm, 宽度? mm, 高度? mm, 设计壁厚? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每池长、宽、高、壁厚各测 2 点; 抽检自检沉淀池数的 20%, 被抽沉淀池检查频率同自检)			
长度偏差值		宽度偏差值	
高度偏差值		壁厚偏差值	
沉淀池 桩 号		检查日期	年 月 日
注: 本表可同时填写 7 个沉淀池的检查数据。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	混凝土涵管安装			分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.4 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、 代表值	合格 率			
1△☆管座或垫层混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★管座或垫层宽度、厚度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 相邻管节底面错台(mm)	管径 ≤ 1m	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	管径 > 1m	≤5					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
混凝土涵管安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	混凝土涵管安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	9.4 混凝土涵管安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆管座或垫层混凝土强度(Mpa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★管座或垫层宽度、厚度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
混凝土涵管安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土涵管安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 9.4.2 条		
2★管座或垫层宽度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计管座宽度? mm、垫层宽度?mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 个断面; 抽检同自检)			
3 相邻管节底面错台(规定值或允许偏差: 管径 \leq 1m, \leq 3mm; 管径 $>$ 1m, \leq 5mm; 设计管径? m) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 个接头最大值; 抽检同自检)			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
被检管涵中心桩号		检查日期	年 月 日
检查项目	管座宽度偏差值	垫层宽度偏差值	相邻管节底面错台偏差值
偏差值			
注: 每张表可以填写 13 道管涵的现场质量检查记录。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	波形钢管涵安装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1☆地基压实度	满足设计要求	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★管涵内径(mm)	$\pm 1\%D$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3底面高程(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆高强螺栓扭矩(N.m)	$\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5工地防腐涂层	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
波形钢管涵安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	波形钢管涵安装	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	9.7 波形钢管涵安装			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1☆地基压实度	满足设计要求	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★管涵内径(mm)	$\pm 1\%D$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆高强螺栓扭矩(N·m)	$\pm 10\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
波形钢管涵安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位						
单位工程					分部工程						
分项工程	波形钢管涵安装				记录表 编 号						
检查依据	2017 行标第 9.7.2 条										
2★管涵内径(mm)(规定值或允许偏差: ±1%D, 设计直径 D? mm, 1%D=?mm, 长度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 5m 测 1 处且不少于 3 处, 共? 处, 测相互垂直两个方向; 抽检同自检, 共? 处)											
5 工地防腐涂层(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计涂刷层遍数? 遍) (检查方法和频率: 自检按涂刷遍数检查, 全部; 抽检同自检)											
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
2★管涵内径检查结果											
测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值		
0m		30m		60m		90m		120m			
5m		35m		65m		95m		125m			
10m		40m		70m		100m		130m			
15m		45m		75m		105m		135m			
20m		50m		80m		110m		140m			
25m		55m		85m		115m		145m			
5 工地防腐涂层检查结果											
涂料要求											
涂刷遍数											
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
2★管涵内径检查结果											
测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值		
0m		30m		60m		90m		120m			
5m		35m		65m		95m		125m			
10m		40m		70m		100m		130m			
15m		45m		75m		105m		135m			
20m		50m		80m		110m		140m			
25m		55m		85m		115m		145m			
5 工地防腐涂层检查结果											
涂料要求											
涂刷遍数											
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
2★管涵内径检查结果											
测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值		
0m		30m		60m		90m		120m			
5m		35m		65m		95m		125m			
10m		40m		70m		100m		130m			
15m		45m		75m		105m		135m			
20m		50m		80m		110m		140m			
25m		55m		85m		115m		145m			
5 工地防腐涂层检查结果											
涂料要求											
涂刷遍数											
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
2★管涵内径检查结果											
测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值	测点编号	实测偏差值		
0m		30m		60m		90m		120m			
5m		35m		65m		95m		125m			
10m		40m		70m		100m		130m			
15m		45m		75m		105m		135m			
20m		50m		80m		110m		140m			
25m		55m		85m		115m		145m			
5 工地防腐涂层检查结果											
涂料要求											
涂刷遍数											
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		盖板涵涵台钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

盖板涵涵台钢筋加工及安装抽检记录

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	盖板涵涵台钢筋加工及安装			分项工程 编 号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.3.1-1 涵洞钢筋加工及安装							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10				
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20				
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高或直径		±5				
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

盖板涵基础钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工单位											监理单位										
单位工程											分部工程										
分项工程	盖板涵基础钢筋加工及安装										记录表编号										
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段或构件	盖板涵基础钢筋共? 节段第? 节段									
检验日期	年 月 日																				
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被查节段设计长度? mm, 排距? mm; 被查节段设计宽度? mm, 排距? mm)																					
长度≤20m 时排距偏差值											长度>20m 时排距偏差值										
宽度≤20m 时排距偏差值											宽度>20m 时排距偏差值										
1△★受力钢筋间距(顺路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)											(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)										
第一排断面 1																					
第一排断面 2																					
第一排断面 3																					
第二排断面 1																					
第二排断面 2																					
第二排断面 3																					
1△★受力钢筋间距(横路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)											(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)										
第一排断面 1																					
第一排断面 2																					
第一排断面 3																					
第二排断面 1																					
第二排断面 2																					
第二排断面 3																					
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																					
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师										

盖板涵基础钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/2)

施工单位											监理单位														
单位工程											分部工程														
分项工程	盖板涵基础钢筋加工及安装										记录表编号														
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段或构件	盖板涵基础钢筋共? 节段第? 节段													
检验日期	年 月 日																								
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																									
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面) (节段钢筋骨架长? m, 检查? 断面)																									
第一排长度偏差值											第一排宽度偏差值											第一排高度偏差值	/	/	/
第二排长度偏差值											第二排宽度偏差值											第二排高度偏差值	/	/	/
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)																									
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)																									
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																									
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师														

公路项目
盖板涵底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盖板涵底板钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	检查节段或构件	盖板涵底板钢筋共? 节段第? 节段
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被查节段设计长度? mm, 排距? mm; 被查节段设计宽度? mm, 排距? mm)			
长度≤20m 时排距偏差值		长度>20m 时排距偏差值	
宽度≤20m 时排距偏差值		宽度>20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距(顺路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)			
		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
		(第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
1△★受力钢筋间距(横路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)			
		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
		(第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

盖板涵底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/2)

施工单位											监理单位														
单位工程											分部工程														
分项工程	盖板涵底板钢筋加工及安装										记录表编号														
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段或构件	盖板涵底板钢筋共? 节段第? 节段													
检验日期	年 月 日																								
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																									
3★ 钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面) (节段钢筋骨架长? m, 检查? 断面)																									
第一排长度偏差值											第一排宽度偏差值											第一排高度偏差值	/	/	/
第二排长度偏差值											第二排宽度偏差值											第二排高度偏差值	/	/	/
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)																									
5△★ 保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)																									
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																									
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师														

公路项目
盖板涵墙身钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盖板涵墙身钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	检查节段	<input type="checkbox"/> 墙身钢筋共? 节段第? 节段
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ±5mm) (被查节段竖向受力钢筋设计长度? mm, 设计根数, 设计排距? mm)			
长度≤20m 时排距偏差值		长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ±20mm)		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
2 筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ±10mm, 宽、高 ±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
第一排长度偏差值		第一排宽度偏差值 / / /	第一排高度偏差值
第二排长度偏差值		第二排宽度偏差值 / / /	第二排高度偏差值
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、涵身每个检查节段填写 1 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	盖板涵涵台混凝土浇筑	分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.3 条			
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定	
			平均值、代表值 合格率 合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		
2★断面尺寸(mm)	片石砌体	±20	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	混凝土	±15		
3 竖直度(mm)	≤0.3%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 顶面高程(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

公路项目
盖板涵涵台混凝土浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	盖板涵涵台混凝土浇筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	9.3 涵台混凝土浇筑			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★断面尺寸 (mm)	片石砌体	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	混凝土	± 15		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
盖板涵涵台混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盖板涵涵台混凝土浇筑	记录表 编号	
检查依据	2017 行标第 9.3.2 条	设计参数	<input type="checkbox"/> 基础混凝土共? 节段第? 节段 <input type="checkbox"/> 墙身混凝土共? 节段第? 节段
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★断面尺寸(规定值或允许偏差: 片石砌体 $\pm 20\text{mm}$, 混凝土 $\pm 15\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检检查节段数的 30%, 每节段测 3 个断面; 抽检自检节段数的 20%, 每节段测 3 个断面)
(设计? 节段, 自检? 节段, 抽检? 节段)

被检查基础节段编号 及设计断面尺寸(mm)	断面 1		断面 2		断面 3	
	(长×宽×高)偏差值		(长×宽×高)偏差值		(长×宽×高)偏差值	
编号(长×宽×高)	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()

3 竖直度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3\%H$, 台高 $H=?$ mm, $0.3\%H=?$ mm)
(检查方法和频率: 铅锤法, 自检检查段数的 30%, 每段测 3 个断面; 抽检自检段数的 20%, 每段测 3 个断面)
(设计? 节段, 自检? 节段, 抽检? 节段)

被检查基础 节段编号	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值	被检查涵台 节段编号	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值

注: 每道涵洞填写 1 张现场质量检查记录表; 本表按最多 35 个节段设置, 如大于 35 个节段可另页续填。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		盖板涵盖板钢筋加工及安装		分项工程 编 号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.1 条、第 8.3.1-1 款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、 代表值	合格 率	合格判定		
1△★ 受力钢筋 间距 (mm)	两排以上排距	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架 尺寸 (mm)	长度	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层 厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

盖板涵盖板钢筋加工及安装抽检记录

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	盖板涵盖板钢筋加工及安装			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.3.1-1 涵洞钢筋加工及安装							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10				
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20				
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高或直径		±5				
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
盖板涵盖板预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盖板涵盖板钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.3.1-1款	检查节段或构件	<input type="checkbox"/> 涵洞盖板预制钢筋共? 块板第? 块板
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被查节段设计长度? mm, 排距? mm; 被查节段设计宽度? mm, 排距? mm)			
长度≤20m 时排距偏差值		长度>20m 时排距偏差值	
宽度≤20m 时排距偏差值		宽度>20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距(宽度方向) (规定值或允许偏差±20mm)			
		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 自检查? 个间距)	
第一排断面1			
第一排断面2			
第二排断面1			
第二排断面2			
1△★受力钢筋间距(长度方向) (规定值或允许偏差±20mm)			
		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)	
第一排断面1			
第一排断面2			
第二排断面1			
第二排断面2			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面) (节段钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
第一排长度偏差值		第一排宽度偏差值	第一排高度偏差值 / / /
第二排长度偏差值		第二排宽度偏差值	第二排高度偏差值 / / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、盖板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋; 2、自检频率为抽查板数的 30%, 抽检自检板数的 20%, 被抽板的检查方法和频率同自检; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	盖板涵盖板制作			分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.5 条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
						平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值?, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★高度 (mm)	<input type="checkbox"/> 明涵	+10, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	<input type="checkbox"/> 暗涵	≥设计值						
3★宽度 (mm)	<input type="checkbox"/> 现浇	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	<input type="checkbox"/> 预制	±10						
4★长度(mm)		+10, -20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
盖板涵盖板制作抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	盖板涵盖板制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	9.5 盖板制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★高度(mm)	明涵	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		暗涵	≥设计值		
	3★宽度 (mm)	现浇	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
预制		±10			
4★长度(mm)		+10, -20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

盖板涵盖板制作现场检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	盖板涵盖板制作	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 9.5.2 条	设计参数	<input type="checkbox"/> 现浇? 节段 <input type="checkbox"/> 预制? 块板 <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>2△★高度(mm)(规定值或允许偏差: 明涵+10, 0mm, 暗涵≥设计值) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 30%的板(节段)且不少于 3 块板(节段), 每板(节段)检查 2 个断面; 抽检自检板数(节段数)的 20%, 被抽板(节段)检查频率同自检)</p> <p>3★宽度(mm)(规定值或允许偏差: 现浇±20mm, 预制±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 30%的板(节段)且不少于 3 块板(节段), 每板(节段)检查 2 个断面; 抽检自检板数(节段数)的 20%, 被抽板(节段)检查频率同自检)</p> <p>4★长度(mm)(规定值或允许偏差: +10, -20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 30%的板(节段)且不少于 3 块板(节段), 每板(节段)检查 2 个断面; 抽检自检板数(节段数)的 20%, 被抽板(节段)检查频率同自检)</p>			
被检查盖板(节段)编号 及设计断面尺寸(mm)	(长×宽×高)偏差值	被检查盖板(节段)编号 及设计断面尺寸(mm)	(长×宽×高)偏差值
编号(长×宽×高)	()×()×()	编号(长×宽×高)	()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
注: 本表按照每道涵洞 120 块板(节段)设置, 每座涵洞的盖板预制(现浇)填写 1 张检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	盖板涵盖板安装	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.6 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1 支承中心偏位(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★相邻板最大高差 (mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
盖板涵盖板安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	盖板涵盖板安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	9.6 盖板安装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2★相邻板最大高差 (mm)	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/		/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
盖板涵盖板安装现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	盖板涵盖板安装					记录表 编号					
检查依据	2017 行标第 9.6.2 条										
1 支承中心偏位(规定值或允许偏差: $\leq 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 尺量, 自检每孔抽查 3 块板; 抽检频率同自检)											
2★相邻板最大高差(规定值或允许偏差: $\leq 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 20%的板数且不少于 6 块板, 测相邻板高差最大处; 抽检自检板数的 20%且不少于 6 块板, 测相邻板高程最大处)											
盖板涵 桩号						设计板数 抽查数量				检查日期	年 月 日
被检查板编号	支承中心 偏差值	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	
盖板涵 桩号						设计板数 抽查数量				检查日期	年 月 日
被检查板编号	支承中心 偏差值	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	
盖板涵 桩号						设计板数 抽查数量				检查日期	年 月 日
被检查板编号	支承中心 偏差值	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	
盖板涵 桩号						设计板数 抽查数量				检查日期	年 月 日
被检查板编号	支承中心 偏差值	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	被检查板编号	相邻板最大 高差偏差值	
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		箱涵钢筋加工及安装		分项工程 编 号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、 代表值	合格 率	合格判定	
1△★ 受力钢筋 间距 (mm)	两排以上排距		±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	同 排	梁、板、拱 肋及拱上 建筑	±10				
		基础、锚 碇、墩台 身、墩柱	±20				
2 箍筋、构造钢筋、 螺旋筋间距(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★钢筋 骨架 尺寸 (mm)	长度		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	宽、高或直径		±5				
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★ 保护层 厚度 (mm)	梁、板、拱肋及 拱上建筑		±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	基础、锚碇、墩 台身、墩柱		±10				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
箱涵钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	箱涵钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 涵洞钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	± 10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	± 20		
	3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长		± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高或直径		± 5		
5△ ★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		± 10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

箱涵底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	箱涵底板钢筋加工及安装				记录表编号				
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款				检查节段或构件	箱涵底板钢筋共? 节段第? 节段			
检验日期	年 月 日								
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被查节段设计长度? mm, 排距? mm; 被查节段设计宽度? mm, 排距? mm)									
长度≤20m 时排距偏差值						长度>20m 时排距偏差值			
宽度≤20m 时排距偏差值						宽度>20m 时排距偏差值			
1△★受力钢筋间距(顺路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)					(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)				
第一排断面 1									
第一排断面 2									
第一排断面 3									
第二排断面 1									
第二排断面 2									
第二排断面 3									
1△★受力钢筋间距(横路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)					(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)				
第一排断面 1									
第一排断面 2									
第一排断面 3									
第二排断面 1									
第二排断面 2									
第二排断面 3									
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

箱涵顶板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工单位											监理单位																			
单位工程											分部工程																			
分项工程	箱涵顶板钢筋加工及安装										记录表编号																			
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段或构件	箱涵顶板钢筋共? 节段第? 节段																		
检验日期	年 月 日																													
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被检节段设计长度? mm, 排距? mm; 被检节段设计宽度? mm, 排距? mm)																														
长度≤20m 时排距偏差值											长度>20m 时排距偏差值																			
宽度≤20m 时排距偏差值											宽度>20m 时排距偏差值																			
1△★受力钢筋间距(顺路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)											(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)																			
第一排断面 1																														
第一排断面 2																														
第一排断面 3																														
第二排断面 1																														
第二排断面 2																														
第二排断面 3																														
1△★受力钢筋间距(横路线方向) (规定值或允许偏差±20mm)											(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)																			
第一排断面 1																														
第一排断面 2																														
第一排断面 3																														
第二排断面 1																														
第二排断面 2																														
第二排断面 3																														
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																														
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师																			

箱涵顶板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/2)

施工单位											监理单位														
单位工程											分部工程														
分项工程	箱涵顶板钢筋加工及安装										记录表编号														
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段或构件	箱涵顶板钢筋共? 节段第? 节段													
检验日期	年 月 日																								
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																									
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面) (节段钢筋骨架长? m, 检查? 断面)																									
第一排长度偏差值											第一排宽度偏差值											第一排高度偏差值	/	/	/
第二排长度偏差值											第二排宽度偏差值											第二排高度偏差值	/	/	/
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)																									
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)																									
注: 1、涵洞基础、盖板、箱涵顶底板长度和宽度方向的钢筋均为受力钢筋, 因此每个检查节段填写 1 套 2 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、拱涵钢筋工程参照此表检查; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																									
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师														

公路项目
箱涵墙身钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位											监理单位										
单位工程											分部工程										
分项工程	箱涵墙身钢筋加工及安装										记录表编号										
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										检查节段	墙身钢筋共? 节段第? 节段									
检验日期	年 月 日																				
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm) (被查节段竖向受力钢筋设计长度? mm, 设计根数, 设计排距? mm)																					
长度≤20m 时排距偏差值											长度>20m 时排距偏差值										
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差±20mm)											(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 个间距)										
第一排断面 1																					
第一排断面 2																					
第一排断面 3																					
第二排断面 1																					
第二排断面 2																					
第二排断面 3																					
2 筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)																					
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)																					
第一排长度偏差值						第一排宽度偏差值						第一排高度偏差值									
第二排长度偏差值						第二排宽度偏差值						第二排高度偏差值									
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 每骨架抽查 30%, 节段设计弯起钢筋? 根, 检查? 根)																					
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)																					
注: 1、涵身每个检查节段填写 1 张现场质量检查记录表; 2、自检频率为抽查节段数的 30%, 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查方法和频率同自检; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																					
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师										

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	箱涵浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.8 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率 合格判定		
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★净高、宽(mm)	高度	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	宽度	±30			
3△★顶板厚(mm)	明涵	+10, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	暗涵	≥设计值			
4★侧墙和底板厚(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
箱涵浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	箱涵浇筑		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	9.8 箱涵浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评 定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★净高、 宽(mm)	高度	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽度	± 30		
	3△★ 顶板厚 (mm)	明涵	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		暗涵	≥设计值		
4★侧墙和底板厚 (mm)		≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆平整度(mm)		≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
箱涵浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	箱涵浇筑				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 9.8.2 条								
2★净高和净宽(mm)(规定值或允许偏差: 净高+5, -10, 净宽±30); (设计净高? mm、净宽? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 3 个断面; 抽检测 2 个断面)									
3△★顶板厚(mm)(规定值或允许偏差: 明涵+10, 0, 暗涵≥设计值=? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 处; 抽检测 2 处)									
4★侧墙和底板厚(mm)(规定值或允许偏差: ≥设计值=? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检侧墙和底板各测 5 处; 抽检侧墙和底板各测 2 处)									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 月 日			
检查项目	★净高	★净宽	△★顶板厚		★侧墙厚		★底板厚		
偏差值									
注: 每张记录表可以填写 11 道箱涵的现场质量检查记录。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	拱涵浇(砌)筑			分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.9 条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△★拱圈 厚度(mm)	砌体	+50, -20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	混凝土	+30, -15						
3 内弧线偏离 设计弧线(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
拱涵浇(砌)筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	拱涵浇(砌)筑	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	9.9 拱涵浇(砌)筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率 是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评 定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评 定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★拱 圈厚度 (mm)	砌体	+50, -20
混凝土		+30, -15	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审 核 人		审核日期	年 月 日

公路项目
拱涵浇(砌)筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	拱涵浇(砌)筑				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 9.9.2 条								
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
2△★拱圈厚度(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 砌体+50, -20mm; <input type="checkbox"/> 混凝土+30, -15mm, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每孔测拱脚、1/4跨、3/4跨、拱顶 5 处两侧; 抽检自检孔数的 20%, 被抽检孔检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
检查部位	左拱脚		1/4 跨		拱 顶		3/4 跨		右拱脚
第 1 孔									
第 2 孔									
3 内弧线偏离设计弧线(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 样板, 自检测拱圈 1/4 跨、3/4 跨、拱顶 3 处两侧; 抽检自检孔数的 20%, 被抽检孔检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
检查部位	1/4 跨			拱 顶			3/4 跨		
第 1 孔									
第 2 孔									
第 3 孔									
中心桩号					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
2△★拱圈厚度(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 砌体+50, -20mm; <input type="checkbox"/> 混凝土+30, -15mm, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每孔测拱脚、1/4跨、3/4跨、拱顶 5 处两侧; 抽检自检孔数的 20%, 被抽检孔检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
检查部位	左拱脚		1/4 跨		拱 顶		3/4 跨		右拱脚
第 1 孔									
第 2 孔									
第 3 孔									
3 内弧线偏离设计弧线(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 样板, 自检测拱圈 1/4 跨、3/4 跨、拱顶 3 处两侧; 抽检自检孔数的 20%, 被抽检孔检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
检查部位	1/4 跨			拱 顶			3/4 跨		
第 1 孔									
第 2 孔									
第 3 孔									
注: 每表填写 2 道拱涵。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	倒吸虹竖井(集水井)砌筑			分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.10 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 高程(mm)	井底	± 15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	井口	± 20					
3★圆井直径或方井边长(mm)		± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 井壁、井底厚(mm)		+20, -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
倒虹吸竖井、集水井砌筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	倒虹吸竖井(集水井)砌筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	9.10 倒虹吸竖井、集水井砌筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△ 砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3★ 圆井直径或方井边长(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目

 施工自检 倒虹吸竖井 集水井砌筑现场质量检查记录表 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	倒虹吸竖井(集水井)砌筑				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 9.10.2 条								
中心桩号					检查日期	年 月 日			
3★圆井直径或方井边长(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面, 直径测相互垂直两个方向; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检) (圆井设计直径? mm, 方井设计边长? mm×? mm)									
检查结果	圆井直径偏差值				方井(长度)×(宽度)偏差值				
进水口	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
出水口 (倒虹吸)	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
4 壁和井底厚(规定值或允许偏差: +20, -5mm, 设计值井壁厚? mm, 井底厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测井壁 8 点, 井底 3 处; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
进水口	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
出水口 (倒虹吸)	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
中心桩号					检查日期	年 月 日			
3★圆井直径或方井边长(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面, 直径测相互垂直两个方向; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检) (圆井设计直径? mm, 方井设计边长? mm×? mm)									
检查结果	圆井直径偏差值				方井(长度)×(宽度)偏差值				
进水口	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
出水口 (倒虹吸)	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
4 井壁和井底厚(规定值或允许偏差: +20, -5mm, 设计值井壁厚? mm, 井底厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测井壁 8 点, 井底 3 处; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
进水口	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
出水口 (倒虹吸)	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
中心桩号					检查日期	年 月 日			
3★圆井直径或方井边长(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面, 直径测相互垂直两个方向; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检) (圆井设计直径? mm, 方井设计边长? mm×? mm)									
检查结果	圆井直径偏差值				方井(长度)×(宽度)偏差值				
进水口	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
出水口 (倒虹吸)	断面 1				断面 1	()×()	()×()		
	断面 2				断面 2	()×()	()×()		
4 井壁和井底厚(规定值或允许偏差: +20, -5mm, 设计值井壁厚? mm, 井底厚? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测井壁 8 点, 井底 3 处; 抽检自检井数的 20%, 被抽井检查频率同自检)									
检查结果	实测偏差值								
进水口	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
出水口 (倒虹吸)	井壁								
	井底				/	/	/	/	/
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		顶进施工涵洞顶进施工		分项工程 编 号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.12 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
						平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1 轴线 偏位 (mm)	L<15m	箱涵	≤100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		管涵	≤50					
	15m≤L ≤30m	箱涵	≤150					
		管涵	≤100					
	L>30m	箱涵	≤300					
		管涵	≤200					
2△★ 高程 (mm)	L<15m	箱涵	+30, -100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		管涵	±20					
	15m≤L ≤30m	箱涵	+40, -150					
		管涵	±40					
	L>30m	箱涵	+50, -200					
		管涵	+50, -100					
3 相邻两节高差 (mm)	箱涵	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	管涵	≤20						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
顶进施工涵洞顶进施工抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	顶进施工涵洞顶进施工			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	9.12 顶进施工的涵洞							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	2△★ 高程 (mm)	L < 15m	箱涵	0+30, -100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			管涵	± 20				
	15 ≤ L ≤ 30m	箱涵	0+40, -150					
		管涵	± 40					
	L > 30m	箱涵	0+50, -200					
管涵		0+50, -100						
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	涵洞一字墙和八字墙	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.11 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格 率 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 坡度(%)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
涵洞一字墙和八字墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	涵洞一字墙和八字墙	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	9.11 涵洞一字墙和八字墙		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
涵洞一字墙或八字墙现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	涵洞一字墙和八字墙	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 9.11.2 条		
4 竖直度或坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\%$) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检每墙长度方向测 3 处; 抽检每墙长度方向测 1 处)			
5△★断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值) (检查方法和频率: 丈量, 自检每墙测 2 个断面; 抽检每墙测 1 个断面)			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计竖直度或坡度? %		设计最大断面: 面宽? mm×高? mm; 设计最小断面: 面宽? mm×高? mm	
检查项目	竖直度或坡度偏差值	最大断面尺寸(高度×宽度)偏差值	最小断面尺寸(高度×宽度)偏差值
进 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
出 口	前墙	()×()	()×()
	后墙	()×()	()×()
注: 每张表可以填写 6 道涵洞的一字墙或八字墙实测项目。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	涵背填土	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.6.4 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆压实度(%)	<input type="checkbox"/> 高速、一级公路 ≥ 96 <input type="checkbox"/> 二级公路 ≥ 95 <input type="checkbox"/> 三、四级公路 ≥ 94	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★填土长度(mm)	≥ 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
涵背填土抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	涵背填土	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.6.4 涵背填土		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆压实度(%)	<input type="checkbox"/> 高速、一级公路 ≥96 <input type="checkbox"/> 二级公路 ≥96 <input type="checkbox"/> 三、四级公路 ≥96	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★填土长度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
涵背填土现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	涵背填土	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.6.4 条		
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
2★填土长度(mm)	规定值允许偏差值: ≥设计值	中心桩号:	
		检查方法和频率: 自检每涵背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶面	设计长度 两侧偏差值
		底面	设计长度 两侧偏差值
注: 行标没有针对涵背回填的具体要求, 本表借用桥台回填的技术要求作为涵背回填的技术要求。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		涵洞总体		分项工程 编 号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 9.2 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、 代表值	合格 率	合格判定	
1 轴线偏位 (mm)	明涵	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	暗涵	≤50					
2 流水面高程(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★涵底铺砌厚度(mm)		+40, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★长度(mm)		+100, -50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★跨径或 内径(mm)	波形钢 管涵	±2%D	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他	±30					
6 净高(mm)	明涵	≥设计值 -20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	暗涵	≥设计值 -50					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
涵洞总体抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、9.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	涵洞总体		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	9.2 涵洞总体				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	3★涵底铺砌厚度 (mm)	+40, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★长度(mm)	+100, -50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★跨径或内径 (mm)	波形钢管涵	±2%D	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
其他		±30			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
涵洞总现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	涵洞总体	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 9.2.2 条		
3★涵底铺砌厚度(规定值或允许偏差: +40, -10mm)(检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 处; 抽检同自检)			
4★长度(规定值或允许偏差: +100, -50mm)(检查方法和频率: 尺量, 自检测中心线; 抽检同自检)			
5★跨径或内径(mm)	波形钢管涵 混凝土管涵	规定值或允许偏差: $\pm 2\%D$ D=涵管直径	检查方法和频率: 尺量, 自检测每 5m 测 1 处且不少于 3 处, 测相互垂直两个方向; 抽检同自检
	其他	规定值或允许偏差: ± 30	检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 处; 抽检同自检
6 净高(mm)	明涵	规定值或允许偏差: \geq 设计值-20	检查方法和频率: 尺量, 自检测洞口及中心共 3 处; 抽检同自检
	暗涵	规定值或允许偏差: \geq 设计值-50	
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
设计参数	涵底铺砌厚度? mm, 长度? mm, 跨径? mm, 管径? mm, 净高? mm, <input type="checkbox"/> 明涵/ <input type="checkbox"/> 暗涵		
涵底铺砌厚度偏差值		净高偏差值	长度偏差值
波形钢管涵或混凝土管涵长度偏差值			
其他涵洞长度偏差值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	浆砌挡土墙	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.2 条、第 6.2.2-1 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 墙面坡度(%)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆表面平整度(mm)	块石	≤20	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	片石	≤30	
	混凝土预制块、料石	≤10	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
浆砌挡土墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位						
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.2 条、第 6.2.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条					
分项工程	浆砌挡土墙	分项工程编号						
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	6.2.2-1 浆砌挡土墙							
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率					
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					
	4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表					
	6☆表面平整度 (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">块石</td> <td style="text-align: center;">≤20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">片石</td> <td style="text-align: center;">≤30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">混凝土预制块、料石</td> <td style="text-align: center;">≤10</td> </tr> </table>	块石	≤20	片石	≤30	混凝土预制块、料石	≤10
块石	≤20							
片石	≤30							
混凝土预制块、料石	≤10							
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人		审核日期	年 月 日					

公路项目
浆砌挡土墙现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	浆砌挡土墙	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.2.2-1 款		
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: ≤0.5%, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽)×(底宽)×(高度)偏差值		
0-50m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()		
50-80m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
80-110m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
110-140m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
140-170m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: ≤0.5%, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽)×(底宽)×(高度)偏差值		
0-50m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()		
50-80m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
80-110m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
110-140m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
140-170m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
注: 每 2 个浆砌挡土墙填写 1 张现场检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	干砌挡土墙	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.2 条、第 6.2.2-2 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
2 墙面坡度(%)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 ☆顶面高程(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
5 ☆表面平整度(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
干砌挡土墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.2 条、第 6.6.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	干砌挡土墙	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	6.2.2-2 干砌挡土墙		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	3△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5☆表面平整度(mm)	≤50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
干砌挡土墙现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	干砌挡土墙	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.2.2-2 款		
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\%$, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4 Δ ★ 断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计顶宽? mm \times 底宽? mm \times 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽) \times (底宽) \times (高度) 偏差值		
0-50m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
80-110m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
110-140m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
140-170m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\%$, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4 Δ ★ 断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计顶宽? mm \times 底宽? mm \times 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽) \times (底宽) \times (高度) 偏差值		
0-50m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
80-110m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
110-140m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
140-170m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
注: 每 2 个浆砌挡土墙填写 1 张现场检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																									
单位工程		分部工程																									
分项工程	片石混凝土挡土墙	分项工程编号																									
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.2 条、第 6.2.2-3 款																										
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																										
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <th style="width: 33%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 33%;">合格率</th> <th style="width: 33%;">合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px; vertical-align: top;">1△☆混凝土强度(MPa)</td> <td style="vertical-align: top;">在合格标准内</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2 平面位置(mm)</td> <td style="vertical-align: top;">≤50</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3 墙面坡度(%)</td> <td style="vertical-align: top;">≤0.3</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">4△★断面尺寸(mm)</td> <td style="vertical-align: top;">≥设计值</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">5 顶面高程(mm)</td> <td style="vertical-align: top;">±20</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">6☆表面平整度(mm)</td> <td style="vertical-align: top;">≤8</td> <td style="vertical-align: top;">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告</td> </tr> </tbody> </table>	质量评定			平均值、代表值	合格率	合格判定	1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	2 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	3 墙面坡度(%)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	6☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
质量评定																											
平均值、代表值	合格率	合格判定																									
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表																									
2 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表																									
3 墙面坡度(%)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表																									
4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表																									
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表																									
6☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告																									
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																										
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日																								

公路项目
片石混凝土挡土墙抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.2 条、第 6.2.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	片石混凝土挡土墙	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	6.2.2-3 片石混凝土挡土墙			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆表面平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
片石混凝土挡土墙现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	片石混凝土挡土墙	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.2.2-3 款		
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: ≤0.3%, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%)(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽)×(底宽)×(高度)偏差值		
0-50m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()		
50-80m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
80-110m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
110-140m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
140-170m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
每处起 止桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: ≤0.3%, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)		
检查部位	墙面坡度偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
检查项目	4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计顶宽? mm×底宽? mm×高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%)(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)		
检查部位	(顶宽)×(底宽)×(高度)偏差值		
0-50m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	()×()×()		
50-80m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
80-110m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
110-140m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
140-170m	()×()×()	()×()×()	()×()×()
注: 每 2 个浆砌挡土墙填写 1 张现场检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂式或扶壁式挡土墙	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格 率 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 平面位置(mm)	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 墙面坡度(%)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
悬臂式和扶壁式挡土墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	悬臂式或扶壁式挡土墙	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	6.3 悬臂式和扶壁式挡土墙		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	6☆表面平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
悬臂式和扶壁式挡土墙现场质量检查记录表 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	悬臂式或扶壁式挡土墙			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 6.3.2 条						
每处桩号 挡墙类型				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3\%$, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)						
检查部位	实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
80-130m							
检查项目	4 Δ ★ 断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计顶宽? mm \times 底宽? mm \times 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%)(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)						
检查部位	实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
50-80m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
80-110m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
110-140m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
140-170m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
每处桩号 挡墙类型				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
检查项目	3 墙面坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3\%$, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%) (该挡土墙设计长? m, 自检? 处, 抽检? 处)						
检查部位	实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
80-130m							
检查项目	4 Δ ★ 断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计顶宽? mm \times 底宽? mm \times 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%)(该挡土墙设计长? m, 自检? 个断面, 抽检? 个断面)						
检查部位	实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
50-80m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
80-110m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
110-140m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
140-170m	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()	() \times () \times ()
注: 每 2 个浆砌挡土墙填写 1 张现场检查记录表。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙筋带	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.4 条、第 6.4.2-1 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">合格率 (%)</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
1★筋带长度	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2 筋带与面板连接	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3 筋带与筋带连接	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 筋带铺设	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
锚杆锚定板加筋土挡土墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙筋带	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 年 月 日		
抽检项目	6.4.2-1 筋带		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★筋带长度	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2 筋带与面板连接	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3 筋带与筋带连接	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

锚杆锚定板加筋土挡土墙筋带现场质量检查记录表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙筋带			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 6.4.2-1 款			每处桩号 长 度			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
<p>1★筋带长度(mm)(规定值或允许偏差值: \geq设计值: 设计根(束)? 根、长度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 20m 测 5 根(束); 抽检每 20m 测 1 根(束))</p>							
检查部位	实测偏差值						
0-40m							
40-80m							
80-120m							
<p>2 筋带与面板连接(规定值或允许偏差值: 满足设计要求, 设计要求: ?) (检查方法和频率: 目测, 自检全部, 共? 根(束); 抽检自检的 20%, 共? 根(束))</p>							
检查部位	实测偏差值						
第 1 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 2 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 3 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 4 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
<p>3 筋带与筋带连接(规定值或允许偏差值: 满足设计要求, 设计要求: ?) (检查方法和频率: 目测, 自检全部, 共? 根(束); 抽检自检的 20%, 共? 根(束))</p>							
检查部位	实测偏差值						
第 1 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 2 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 3 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 4 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
<p>4 筋带铺设(规定值或允许偏差值: 满足设计要求, 设计要求: ?) (检查方法和频率: 目测, 自检全部, 共? 根(束); 抽检自检的 20%, 共? 根(束))</p>							
检查部位	实测偏差值						
第 1 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 2 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 3 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
第 4 根(束)		第 根(束)		第 根(束)			
<p>注: 1、每处筋带挡土墙填写 1 张现场检查记录表; 2、项次 2、3、4 满足填写“√” 不满足填写“×”。</p>							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙拉杆	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.4条、第6.4.2-2款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率	合格判定		
1△★长度(mm)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★拉杆间距(mm)	±100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3 拉杆与面板、锚定板连接	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

锚杆锚定板加筋土挡土墙拉杆抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙拉杆		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.4.2-2 拉杆				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★长度	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★拉杆间距(mm)	±100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
锚杆锚定板加筋土挡土墙拉杆现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙拉杆	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.4.2-2 款	每处桩号 长 度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★长度(规定值或允许偏差: \geq 设计值: 设计长度? mm、设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 20m 测 5 根, 共? 根; 抽检每 20m 测 1 根, 共? 根)			
检查部位	实测偏差值		
0-40m			
40-60m			
60-80m			
2★拉杆间距(规定值或允许偏差: ± 100 mm, 设计间距? mm、设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 20m 测 5 根, 共? 根; 抽检每 20m 测 1 根, 共? 根)			
检查部位	实测偏差值		
0-40m			
40-60m			
60-80m			
3 拉杆与面板、锚定板连接(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) (检查方法和频率: 目测, 自检全部, 共? 根; 抽检自检的 20%, 共? 根)			
检查部位	实测偏差值		
第 1 根	第 根	第 根	第 根
第 2 根	第 根	第 根	第 根
第 3 根	第 根	第 根	第 根
第 4 根	第 根	第 根	第 根
注: 1、每处组合挡土墙拉杆填写 1 张现场检查记录表; 2、项次 3 满足填写“√” 不满足填写“×”。			
检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.4条、第6.4.2-3款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆注浆强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★锚孔孔深(mm)	≥设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★锚孔孔径(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4锚孔轴线倾斜(%)	2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★锚孔间距(mm)	±100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆锚杆抗拔力(KN)	满足设计要求。设计未做要求时, 抗拔力平均值≥设计值; 80%锚杆的抗拔力≥设计值; 最小抗拔力≥0.9设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7锚杆与面板连接	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.4.2-3 锚杆				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆注浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★锚孔孔深(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★锚孔孔径(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★锚孔间距(mm)	±100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆锚杆抗拔力(KN)	满足设计要求。设计未做要求时, 抗拔力平均值≥设计值; 80%锚杆的抗拔力≥设计值; 最小抗拔力≥0.9 设计值		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆现场质量检查记录表

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙锚杆				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 6.4.2-3 款				每处桩号 长 度				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
2★锚孔孔深(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计孔深? mm、设计数量? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检抽查 4%)									
检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值
3★锚孔孔径(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计孔径? mm、设计间距? 个) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检抽查 4%)									
检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值
4 锚孔轴线倾斜(规定值或允许偏差: 2%, 设计? %、设计数量? 根) (检查方法和频率: 倾角仪, 自检抽查 20%; 抽检抽查 4%)									
检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值
5★锚孔间距(规定值或允许偏差: ± 100 mm, 设计间距? mm、设计间距? 个) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检抽查 4%)									
检查部位	实测偏差值								
7 锚杆与面板连接(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:) (检查方法和频率: 目测, 自检全部; 抽检 20%)									
检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值	检查孔位	实测偏差值
注: 每处组合挡土墙锚杆填写 1 张现场检查记录表, 项次 7 满足填写“√” 不满足填写“×”。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙面板预制	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.4条、第6.4.2-4款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率 合格判定				
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
2★边长(mm)	边长<1m	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	其他	±0.5%边长					
3★两对角线差(mm)	边长<1m	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	其他	≤0.7%最大对角线长					
4△★厚度(mm)		+5, -3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5☆表面平整度(mm)		≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6预埋件位置(mm)		≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年月日

锚杆锚定板加筋土挡土墙面板预制抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙面板预制		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.4.2-4 锚杆锚定板加筋土挡土墙面板预制				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★边长(mm)	边长<1m	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		其他	±0.5%边长		
	3★两对角线差(mm)	边长<1m	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		其他	≤0.7%最大对角线长		
4△★厚度(mm)		+5, -3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆表面平整度(mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.4条、第6.4.2-5款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1 每层面板顶高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 面板坡度(%)	+0, -0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★相邻面板错台(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★面板缝宽(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-5 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.4.2-5 锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	4★相邻面板错台(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★面板缝宽(mm)	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙面板安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 6.4.2-5 款	桩号部位	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2 轴线偏位(规定值或允许偏差: ≤10mm) (检查方法和频率: 挂线、丈量, 自检长度不大于 30m 时测 5 点, 每增加 10m 增加 1 点; 抽检自检点数的 20%; 设计长度? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
检查部位	实测偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
130-180m			
3 面板坡度(规定值或允许偏差: +0, -0.5%, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%; 设计长度? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
检查部位	实测偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
130-180m			
4★相邻板错台(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 30m 时测 5 条缝最大处, 每增加 10m 增加 1 条; 抽检自检缝数的 20%; 设计长度? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
检查部位	实测偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
130-180m			
5★面板缝宽(规定值或允许偏差: ≤10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 30m 检查 5 条, 每增加 10m 增加 1 条; 抽检自检缝宽数的 20%) (设计长度? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
检查部位	实测偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
130-180m			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																																	
单位工程		分部工程																																	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙总体	分项工程编号																																	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.4条、第6.4.2-6款																																		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																																	
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">实测值或实测偏差值</th> <th colspan="3">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、代表值</th> <th>合格率</th> <th>合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1 墙顶和肋柱平面位置(mm)</td> <td>路堤式</td> <td>+50, -100</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>路肩式</td> <td>±50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2 墙顶和柱顶高程(mm)</td> <td>路堤式</td> <td>±50</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>路肩式</td> <td>±30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3★肋柱间距(mm)</td> <td>±15</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4☆墙面平整度(mm)</td> <td>≤15</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>	实测值或实测偏差值		质量评定			平均值、代表值	合格率	合格判定	1 墙顶和肋柱平面位置(mm)	路堤式	+50, -100	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	路肩式	±50	2 墙顶和柱顶高程(mm)	路堤式	±50	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	路肩式	±30	3★肋柱间距(mm)		±15	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	4☆墙面平整度(mm)		≤15	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
实测值或实测偏差值		质量评定																																	
		平均值、代表值	合格率	合格判定																															
1 墙顶和肋柱平面位置(mm)	路堤式	+50, -100	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																															
	路肩式	±50																																	
2 墙顶和柱顶高程(mm)	路堤式	±50	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																															
	路肩式	±30																																	
3★肋柱间距(mm)		±15	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																															
4☆墙面平整度(mm)		≤15	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																															
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日																																

锚杆锚定板加筋土挡土墙总体抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.4 条、第 6.4.2-6 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙总体		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.4.2-6 组合挡土墙总体				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	3★肋柱间距(mm)	±15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆墙面平整度(mm)	≤15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
锚杆锚定板加筋土挡土墙总体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆锚定板加筋土挡土墙总体	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 6.4.2-6 款		
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
3★肋柱间距(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计间距? mm, 设计肋柱? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每柱间, 共? 点; 抽检自检柱间数的 20%, 共? 点)			
检查部位	实测偏差值		
肋柱间距			
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
3★肋柱间距(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计间距? mm, 设计肋柱? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每柱间, 共? 点; 抽检自检柱间数的 20%, 共? 点)			
检查部位	实测偏差值		
中心桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
3★肋柱间距(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计间距? mm, 设计肋柱? 根) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每柱间, 共? 点; 抽检自检柱间数的 20%, 共? 点)			
检查部位	实测偏差值		
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	抗滑桩桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.1 条、第 8.3.1-4 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1★主筋间距(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★箍筋或螺旋筋间距(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★钢筋骨架外径或厚、宽(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★钢筋骨架长度(mm)	±100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 钢筋骨架底端高程(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△★保护层厚度(mm)	+20, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
抗滑桩桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	抗滑桩桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.1-4 抗滑桩钢筋加工及安装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★主筋间距(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★箍筋或螺旋筋间距(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★钢筋骨架外径或厚、宽(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★钢筋骨架长度(mm)	± 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△★保护层厚度(mm)	+20, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

抗滑桩钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工单位											监理单位													
单位工程											分部工程													
分项工程	抗滑桩桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装										记录表 编 号													
检查依据	2017 行标第 8.3.1-4 款										桩基编号													
检查日期	年 月 日																							
<p>1★主筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计 1-2 排排距? mm、2-3 排排距? mm, 第 1 排? 根(组)、根(组)间距, 第 2 排? 根(组)、根(组)间距, 第 3 排? 根(组)、根(组)间距) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段测 2 个断面; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)</p>																								
排间距偏差值					1-2 排排间距偏差值					2-3 排排间距偏差值														
第一排第 1 节段断面 1																								
第一排第 1 节段断面 2																								
第一排第 2 节段断面 1																								
第一排第 2 节段断面 2																								
第二排第 1 节段断面 1																								
第二排第 1 节段断面 2																								
第二排第 2 节段断面 1																								
第二排第 2 节段断面 2																								
第三排第 1 节段断面 1																								
第三排第 1 节段断面 2																								
第三排第 2 节段断面 1																								
第三排第 2 节段断面 2																								

注: 每根填写 1 张现场质量检查记录表; 每根均按 3 排 2 段 4 个断面填写; 每排按最多 80 根受力钢筋设置, 超过 80 根可另页续填; 除设计值外均填偏差值; 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

抗滑桩钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/2)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	抗滑桩桩板墙抗滑桩钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-4 款	桩基编号	
检查日期	年 月 日		

2★箍筋或螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计间距? mm)

(检查方法和频率: 尺量, 自检每节段测 10 个间距; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)

第一排第 1 节段							
第一排第 2 节段							
第二排第 1 节段							
第二排第 2 节段							
第三排第 1 节段							
第三排第 2 节段							

3★钢筋骨架外径或厚、宽(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计外径?mm)

(检查方法和频率: 尺量, 自检每段测 2 个断面; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)

外径 偏差 值 (mm)	第一排第 1 节段		宽度偏 差值 (mm)	第一排第 1 节段		厚度偏 差值 (mm)	第一排第 1 节段	
	第一排第 2 节段			第一排第 2 节段			第一排第 2 节段	
	第二排第 1 节段			第二排第 1 节段			第二排第 1 节段	
	第二排第 2 节段			第二排第 2 节段			第二排第 2 节段	
	第三排第 1 节段			第三排第 1 节段			第三排第 1 节段	
	第三排第 2 节段			第三排第 2 节段			第三排第 2 节段	

4★钢筋骨架长度(规定值或允许偏差: ±100mm)

(检查方法和频率: 尺量, 自检每个骨架测 2 处; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)

加工长度 (mm)	第一排第 1 节段		第二排第 1 节段		第三排第 1 节段	
	第一排第 2 节段		第二排第 2 节段		第三排第 2 节段	
第一排第 1 节段偏差值		第二排第 1 节段偏差值		第三排第 1 节段偏差值		
第一排第 2 节段偏差值		第二排第 2 节段偏差值		第三排第 2 节段偏差值		

6△★保护层厚度(规定值或允许偏差: +20, -10mm, 设计保护层厚度? mm, 应测? 处, 应抽? 处)

(检查方法和频率: 尺量, 自检测每段钢筋骨架外侧定位块处; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)

注: 每根填写 1 张现场质量检查记录表; 每根均按 3 排 2 段 4 个断面填写; 每排按最多 80 根受力钢筋设置, 超过 80 根可另页续填; 除设计值外均填偏差值; 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	抗滑桩板墙抗滑桩混凝土浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.2 条、第 8.5.3 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定		
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2 桩位 (mm)	群桩	≤100	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	排架桩	允许			≤50
		极值			≤100
3△★孔深(m)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4★孔径或边长(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 孔的倾斜度(mm)	钻孔桩	≤1%S, 且 ≤500	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	挖孔桩	≤0.5%S, 且 ≤200			
6 沉淀厚度(mm)	钻孔桩	满足设计要求	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	挖孔桩	/			
7△☆桩身完整性	满足设计要求; 设计未要求时, 每桩不低于 II 类	应检? 根, 实检? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见桩基无损试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
抗滑桩混凝土浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.2 条、8.5.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	抗滑桩桩板墙抗滑桩混凝土浇筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.5.2/8.5.3 抗滑桩混凝土浇筑			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★孔深(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★孔径或边长 (mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆桩身完整性	满足设计要求; 设计未要求时, 每桩不低于 II 类	应抽? 根, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见桩基无损试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

抗滑桩混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工单位		监理单位								
单位工程		分部工程								
分项工程	抗滑桩板墙抗滑桩混凝土浇筑	记录表 编号								
检查依据	2017 行标第 8.5.2 条、第 8.5.3 条	段落桩号 设计参数	段落桩号: 设计参数: 边长? mm×?mm, 孔径? mm							
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日									
<p>3△★孔深(m)(规定值或允许偏差值: ≥设计值); 检查方法和频率: 测绳, 自检每桩量测; 抽检自检桩数的 20%</p> <p>4★孔径或边长(mm)(规定值或允许偏差值: ≥设计值) 检查方法和频率: (钻孔桩, 探孔器或超声波成孔检测仪, 自检每桩两侧; 抽检自检桩数的 20%) (挖孔桩井径仪, 自检每桩两侧; 抽检频率同自检)</p> <p>5 孔倾斜度(mm)(规定值或允许偏差值: 钻孔桩: ≤1%S 且 ≤500, 挖孔桩: ≤0.5%S 且 ≤200) 检查方法和频率: (钻孔桩, 钻杆垂线法或探孔器或超声波成孔检测仪, 自检每桩量测; 抽检自检桩数的 20%) (挖孔桩, 井径仪, 自检每桩两侧; 抽检自检桩数的 20%)</p> <p>6 沉淀厚度(规定值或允许偏差值: 满足设计要求, 设计值? mm) 检查方法和频率: 沉淀盒测渣仪, 自检每桩量测; 抽检自检桩数的 20%</p>										
抗滑桩编号	3△★孔深(m)		4★孔径(mm)		4★边长(mm)		5 孔倾斜度(mm)		6 沉淀厚度(mm)	
	设计值	偏差值	设计值	偏差值	(长)×(宽)	(长)×(宽)	设计值	偏差值	设计值	偏差值
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
					()×()	()×()				
注: 钻孔桩需填写“沉淀厚度”; 如同一段落抗滑桩的边长相同且在设计参数栏已备注其断面尺寸, 可仅填偏差值。										
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	边坡锚固防护锚杆锚索实测项目	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.6 条、第 6.6.2-1 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆注浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★锚孔深度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★锚孔孔径(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 锚孔轴线倾斜(%)	2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★锚孔位置(mm)	设置框格梁	±50	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他	±100	
6△☆锚杆、锚索抗拔力(kN)	满足设计要求。设计未要求时, 抗拔力平均值≥设计值; 80%锚杆的抗拔力≥设计值; 最小抗拔力≥0.9 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△★张拉力(kN)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见张拉记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8 张拉伸长率(%)	满足设计要求: 设计未要求时±6	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见张拉记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9 断丝、滑丝数	每束 1 根且每断面不超过钢丝总数的 1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见张拉记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

边坡锚固防护锚杆锚索实测项目抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.6 条、第 6.6.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	边坡锚固防护锚杆锚索实测项目		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.6.2-1 边坡锚固防护锚杆锚索实测项目				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆注浆强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★锚孔深度(mm)		≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★锚孔孔径(mm)		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★锚孔位置 (mm)	设置框格梁	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		其他	±100		
	6△☆锚杆、锚索抗拔力(kN)		满足设计要求。设计未要求时, 抗拔力平均值 ≥设计值; 80% 锚杆的抗拔力 ≥设计值; 最小抗拔力 ≥0.9 设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△★张拉力(kN)		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见张拉记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
边坡锚固防护锚杆锚索实测项目现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	边坡锚固防护锚杆锚索实测项目	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.6.2-1 款	坡面段落 中心桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★锚孔深度(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计深度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检检查 4%) (设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
检查项目	实测偏差值		
锚孔深度			
3★锚孔孔径(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计孔径? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检检查 4%) (设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
检查项目	实测偏差值		
锚孔孔径			
4 锚孔轴线倾斜(规定值或允许偏差: 2%) (检查方法和频率: 倾角仪, 自检抽查 20%; 抽检检查 4%) (设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
检查项目	实测偏差值		
锚孔轴线 倾斜			
5★锚孔位置(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 设置框格梁 ± 50 , <input type="checkbox"/> 其他 ± 100 , 设计孔位? mm \times ? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 20%; 抽检检查 4%) (设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
检查项目	实测偏差值		
锚孔位置			
注: 1、每个自然坡面防护段落或每 2 道伸缩缝之间的段落填写 1 张现场检查记录表; 2、实际工程中未涉及的项目不检查; 3、可根据现场实际情况对表格进行调整。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

锚索后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表

施工单位				监理单位				检查依据	2017 行标第 6.6.2-1 款				
单位工程				分部工程	边坡锚固防护			分项工程	边坡锚固防护锚杆锚索实测项目				
记录表编号				每处桩号				检查日期	年 月 日				
设计参数													
设备参数													
锚索编号	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			预应力筋张拉伸长值			图示:
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率 (%)	
断丝滑丝情况													
注: 1、每段锚索边坡锚杆防护填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、监理抽检频率为自检锚索数的 20%, 被抽锚索的抽检频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用。													
检查人				质检负责人				旁站监理					

0003

TCS

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	边坡锚固防护坡面结构实测项目	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.6条、第6.6.2-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录E(D)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 喷层厚度(mm)	平均厚度 \geq 设计厚度; 80%测点的厚度 \geq 设计厚度; 最小厚度 ≥ 0.6 且 \geq 设计规定最小值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 锚墩尺寸(mm)	+10, -5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★框格梁、地梁、边梁断面尺寸(mm)	\geq 设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 框格梁、地梁、边梁平面位置(mm)	± 150	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

边坡锚固防护坡面结构实测项目抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.6 条、第 6.6.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	边坡锚固防护坡面结构实测项目		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.6.2-2 边坡锚固防护坡面结构实测项目				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 E(D)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★框格梁、地梁、边梁断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
边坡锚固防护坡面结构现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	边坡锚固防护坡面结构实测项目	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 6.6.2-2 款条	坡面段落中心桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2 喷层厚度(规定值或允许偏差: 平均厚度 \geq 设计厚度; 80%的测点厚度 \geq 设计厚度; 最小厚度 ≥ 0.6 且大于或等于设计规定最小值) (检查方法和频率: 凿空法或工程雷达法, 自检每 50 m ² 测 1 处且不少于 5 处; 抽检自检处数的 20%, 且不少于 5 处) (设计? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查项目	实测值		
喷层厚度			
3 锚墩尺寸(规定值或允许偏差: +10, -5mm, 设计顶面边长? mm、底面边长? mm、高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 20%, 每件测顶底面边长及高度的最大偏差值; 抽检自检锚墩的 20%, 被抽检锚墩检查频率同自检)(设计? 锚墩, 自检? 锚墩, 抽检? 锚墩)			
锚墩编号	(顶边)×(底边)×(高度)偏差	锚墩编号	(顶边)×(底边)×(高度)偏差
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
	()×()×()		()×()×()
4★框格梁、地梁、边梁断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值) (设计值框格梁? mm×? mm, 地梁? mm×? mm, 边梁? mm×? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 20%, 每梁测 2 个断面; 抽检自检梁数的 20%, 每梁测 2 个断面) (设计框格梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计地梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计边梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个)			
检查项目	实测(宽度)×(高度)偏差值		
框格梁	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
地梁	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
边梁	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
5 框格梁、地梁、边梁平面位置(规定值或允许偏差: ± 150 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%; 抽检抽查 2%) (设计框格梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计地梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计边梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个)			
检查项目	实测偏差值	实测偏差值	实测偏差值
框格梁			
地梁			
边梁			
注: 本表按照每个自然段落 3750 m ² 设置, 大于此面积或格梁空格不够的的可另页续填。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	土钉支护	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆注浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★土钉孔深(mm)	+200, -50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3土钉倾角(°)	2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★土钉孔距(mm)	±100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★土钉孔径(mm)	+20, -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆土钉抗拔力(kN)	抗拔力平均值≥设计值; 80%抗拔力≥设计值; 最小抗拔力≥0.9设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
土钉支护抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	土钉支护	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	6.7 土钉支护			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆注浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F(M)的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★土钉孔深(mm)	+200, -50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★土钉孔距(mm)	± 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★土钉孔径(mm)	+20, -5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆土钉抗拔力 (kN)	抗拔力平均值 ≥设计值; 80% 抗拔力≥设计 值; 最小抗拔力 ≥0.9 设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
土钉支护现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	土钉支护	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.7.2 条	每处桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★土钉孔深(规定值或允许偏差: +200, -50mm, 设计孔深? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%; 抽检检查 2%; 设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
实测偏差值			
3 土钉倾角(规定值或允许偏差: 2°, 设计倾角? °) (检查方法和频率: 倾角仪, 自检抽查 10%; 抽检检查 2%; 设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
实测偏差值			
4★土钉孔距(规定值或允许偏差: ±100mm, 设计孔距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%; 抽检检查 2%; 设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
实测偏差值			
5★土钉孔径(规定值或允许偏差: +20, -5mm, 设计孔径? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%; 抽检检查 2%; 设计? 孔, 自检? 孔, 抽检? 孔)			
实测偏差值			
注: 1、土钉支护按每个边坡自然段落填写 1 套现场检查记录表, 实际测点大于所设置空格时可续页填写; 2、除设计值外, 所有项次均填写偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砌体坡面防护	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.8 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 顶面高程(mm)	料、块石	± 30	/
	片石	± 50		☐ 合格 ☐ 不合格
3☆表面平整度(mm)	料、块石	≤ 25	/
	片石	≤ 35		☐ 合格 ☐ 不合格
4 坡度	≤ 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5△★厚度或断面尺寸(mm)	≥ 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
6★框格间距(mm)	± 150	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
砌体坡面防护抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	砌体坡面防护		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.8 砌体坡面防护				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)		在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆表面 平整度 (mm)	料、块石	≤25	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		片石	≤35		
	5△★厚度或断面尺 寸(mm)		≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★框格间距(mm)		±150	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
砌体坡面防护现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砌体坡面防护	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 6.8.2 条	每处桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4 坡度(规定值或允许偏差: ≤设计值, 设计坡度?)
(检查方法和频率: 坡度尺, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%)
(设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)

检查部位	实测偏差值							
0-30m								
30-80m								
80-130m								
130-180m								
180-230m								
230-280m								

5△厚度或断面尺寸(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计□厚度? mm, 设计□断面尺寸? mm×? mm×? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%)
(设计长度? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)

检查部位	厚度偏差值			断面尺寸偏差值					
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
0-50m				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
	/	/		()×()×()					
50-150m				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
150-200m				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
				()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
200-250m									
250-280m									

6★框格间距(规定值或允许偏差: ±150, 设计间距? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%; 抽检抽查 2%)
(设计框格间距? 个, 自检? 个, 抽检? 个)

实测偏差值									

注: 每个边坡自然段落按照 280m 设置, 设置空格不够时可续页填写。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	石笼防护	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.9 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率	合格判定		
1 平面位置偏位(mm)	≤300	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★长度(mm)	≥设计长度-300	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★宽度(mm)	≥设计宽度-200	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4★高度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
石笼防护抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	石笼防护	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	6.9 石笼防护		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格
	2★长度(mm)	≥设计长度-300	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★宽度(mm)	≥设计宽度-200	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★高度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
石笼防护现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	石笼防护			记录表编号			
检查依据	2017 行标第 6.9.2 条			每处桩号			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
2★长度(规定值或允许偏差: \geq设计值-300mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 5 处; 抽检每段测 1 处)							
段数	设计值(mm)	设计值 -300(mm)	测点 1 偏差值	测点 2 偏差值	测点 3 偏差值	测点 4 偏差值	测点 5 偏差值
第 1 段							
第 2 段							
第 3 段							
第 4 段							
第 5 段							
3★宽度(规定值或允许偏差: \geq设计值-200mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 5 处; 抽检每段测 1 处)							
段数	设计值(mm)	设计值 -200(mm)	测点 1 偏差值	测点 2 偏差值	测点 3 偏差值	测点 4 偏差值	测点 5 偏差值
第 1 段							
第 2 段							
第 3 段							
第 4 段							
第 5 段							
4★高度(规定值或允许偏差: \geq设计值) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 5 处; 抽检每段测 1 处)							
段数	设计值(mm)	测点 1 偏差值	测点 2 偏差值	测点 3 偏差值	测点 4 偏差值	测点 5 偏差值	
第 1 段							
第 2 段							
第 3 段							
第 4 段							
第 5 段							
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	其他砌石构筑物浆砌砌体	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.10条、第6.10.2-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录F的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 顶面高程(mm)	料、块石	±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表
	片石	±20	
3 坡度(%)	料、块石	≤0.3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表
	片石	≤0.5	
4△★断面尺寸(mm)	料石	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表
	块石	±30	
	片石	±50	
5☆表面平整度(mm)	料石	≤15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告
	块石	≤25	
	片石	≤35	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
其他砌石构筑物浆砌砌体抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.10 条、第 6.10.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	其他砌石构筑物浆砌砌体		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.10.2-1 浆砌砌体实测项目				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)		在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★断面尺寸 (mm)	料石	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		块石	±30		
		片石	±50		
5☆表面 平整度 (mm)	料石	≤15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	块石	≤25			
	片石	≤35			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审 核 日 期	年 月 日	

公路项目
浆砌砌体实测项目现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	其他砌石构筑物浆砌砌体	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.10.2-1 款	每处桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3 坡度(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 料、块石 ≤ 0.3 , <input type="checkbox"/> 片石 ≤ 0.5 , 设计坡度?) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检频率同自检) (设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查部位	实测偏差值		
0-30m			
30-80m			
80-130m			
130-180m			
180-230m			
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 料石 ± 20 mm, <input type="checkbox"/> 块石 ± 30 mm, <input type="checkbox"/> 片石 ± 50 mm 设计断面? mm \times ? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检自检断面数的 20%) (设计长度? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)			
检查部位	实测偏差值		
0-50m	() \times ()	() \times ()	() \times ()
50-100m	() \times ()	() \times ()	() \times ()
100-150m	() \times ()	() \times ()	() \times ()
150-200m	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
	() \times ()	() \times ()	() \times ()
注: 1、浆砌砌体防护按每处填写 1 张现场检查记录表; 2、除设计值外, 所有项次均填写偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	其他砌石构筑物干砌片石砌体实测项目			分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第6.10条、第6.10.2-2款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、代表值	合格率	合格判定
1 顶面高程(mm)		±30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★断面尺寸(mm)	高度	±100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	厚度	±50					
3☆表面平整度(mm)		≤50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

其他砌石构筑物干砌片石砌体实测项目抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.10 条、第 6.10.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	其他砌石构筑物干砌片石砌体实测项目		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	6.10.2-2 干砌片石砌体实测项目				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	2★断面尺寸(mm)	高度	±100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		厚度	±50		
3☆表面平整度(mm)		≤50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
干砌片石砌体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	其他砌石构筑物干砌片石砌体实测项目	记录表编号			
检查依据	2017 行标第 6.10.2-2 款				
每处桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度±100mm, 厚度±50mm, 设计高度? mm×厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检断面数的 20%)					
检查项目	检查部位	实测偏差值			
断面尺寸	0-30m	()×()	()×()	()×()	()×()
	30-80m	()×()	()×()	()×()	()×()
	80-130m	()×()	()×()	()×()	()×()
	130-180m	()×()	()×()	()×()	()×()
	180-230mm	()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
	每处桩号		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日	
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度±100mm, 厚度±50mm, 设计高度? mm×厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检断面数的 20%)					
检查项目	检查部位	实测偏差值			
断面尺寸	0-30m	()×()	()×()	()×()	()×()
	30-80m	()×()	()×()	()×()	()×()
	80-130m	()×()	()×()	()×()	()×()
	130-180m	()×()	()×()	()×()	()×()
	180-230mm	()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
		()×()	()×()	()×()	()×()
	检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	导流工程	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.11 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆堤(坝)体压实度(%)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 平面位置偏位(mm)	30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★长度(mm)	≥设计长度-100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 坡度	≤设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 顶面高程(mm)	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
导流工程抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	导流工程	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	6.11 导流工程			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆堤(坝)体压实度 (%)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★长度(mm)	≥设计长度-100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
导流工程现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	导流工程	记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 6.11.2 条	每处桩号				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
4★长度(规定值或允许偏差: \geq 设计长度-100mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每个; 抽检频率同自检)						
检查项目	设计长度 mm	设计长度-100mm	实测偏差值			
导流工程 1						
导流工程 2						
5★断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个断面; 抽检频率同自检)						
检查项目	设计断面 mm	实测断面偏差值				
导流工程 1	()×()	()×()	()×()	()×()		
导流工程 2	()×()	()×()	()×()	()×()		
6 坡度(规定值或允许偏差: \leq 设计值) (检查方法和频率: 坡度尺, 自检测 5 处; 抽检频率同自检)						
检查项目	设计坡度	测点 1 偏差值	测点 2 偏差值	测点 3 偏差值	测点 4 偏差值	测点 5 偏差值
导流工程 1						
导流工程 2						
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	挡土墙填土	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率	合格判定		
1△☆距面板 1m 范围以内压实度(%)	≥90	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★反滤层厚度(mm)	≥设计厚度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
挡土墙填土抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、6.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	挡土墙填土	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	6.5 挡土墙填土		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆距面板 1m 范围内压实度(%)	≥90	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★反滤层厚度(mm)	≥设计厚度	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
挡土墙填土反滤层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	挡土墙填土	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 6.5.2 条		
中心桩号		检查日期	年 月 日
2★反滤层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计厚度, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度不大于 50m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%; 设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查部位	实测偏差值		
0-50m			
50-100m			
100-150m			
中心桩号		检查日期	年 月 日
2★反滤层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计厚度, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度不大于 50m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%; 设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查部位	实测偏差值		
0-50m			
50-100m			
100-150m			
中心桩号		检查日期	年 月 日
2★反滤层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计厚度, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度不大于 50m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%; 设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查部位	实测偏差值		
0-50m			
50-100m			
100-150m			
中心桩号		检查日期	年 月 日
2★反滤层厚度(规定值或允许偏差: \geq 设计厚度, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度不大于 50m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检自检处数的 20%; 设计长度? m, 自检? 处, 抽检? 处)			
检查部位	实测偏差值		
0-50m			
50-100m			
100-150m			
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师

附录三 路面工程检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 路面工程施工质量检验评定单元划分

1.1 路面工程施工质量检验评定单元划分

1.1.1 单位工程

1 高速公路和一级公路先左幅后右幅，左右幅不交叉；单幅每 20km 划为一个单位工程，单幅剩余长度不足 20km 的，视剩余长度和剩余工程量，可以重新调整为几个长度基本相同的单位工程，也可以单独划分为一个单位工程，当剩余长度和剩余工程量较小时，宜重新调整为几个长度基本相同的单位工程。单幅累计长度不足 20km 的划为一个单位工程。

2 其他等级公路每 10km 划为一个单位工程，剩余长度不足 10km 的，视剩余长度和剩余工程量，可以重新调整为几个长度基本相同的单位工程，也可以单独划分为一个单位工程，当剩余长度和剩余工程量较小时，宜重新调整为几个长度基本相同的单位工程。同一施工合同段总长度不足 10km 的划为一个单位工程。

3 高速公路和一级公路单幅 20km(其他等级公路 10km, 下同)的计算以主线面层的长度为准，不计算互通区、服务区、收费站以及连接线等设施的长度。

4 单位工程的编排顺序先小桩号后大桩号。

5 互通区、服务区、收费站以及连接线等设施划入与主线对应的单位工程。

6 计算长度时应排除长链或短链的影响，按实际长度计算(下同)。

1.1.2 分部工程

1 高速公路和一级公路先左幅后右幅，上面层半幅累计长度 2 ~ 6km 划为一个分部工程，单幅剩余长度不足 2km 的，视剩余长度和剩余工程量，可以重新调整为几个长度基本相同的分部工程，也可以单独划分为一个分部工程，当剩余长度和剩余工程量较小时，宜重新调整为几个长度基本相同的分部工程。单幅总长度不足 2km 的划为一个分部工程。

2 其他等级公路每 1 ~ 3km 划为一个分部工程，同一施工合同段总长度不足 1km 的划为一个分部工程。

3 高速公路和一级公路 2 ~ 6km(其他等级公路 1 ~ 3km, 下同)的计算以主线面层的长度为准，不计算互通区、服务区、收费站以及连接线等设施的长度。

4 互通区、服务区、收费站以及连接线等设施划入与主线对应的分部工程。

5 一般情况下，填方路段、挖方路段、隧道、桥梁的路面结构层设计是不同的，为方便资料整理，应分别划为不同的分部工程。

6 分部工程的编排顺序先小桩号后大桩号。

1.1.3 分项工程

1 同一分部工程自下而上划分为垫层、底基层、基层、沥青混凝土下面层、沥青混凝土中面层、沥青混凝土上面层、路缘石、路肩、集水井、纵向排水沟等分项工程。

2 因桥隧结构物路面结构层的构成与路基(包括路基长度小于 50m 的段落)的路面结构层的构成不一定完全相同,垫层、底基层、基层等结构层的长度不一定与面层的长度相同,应在备注栏注明每个分项工程的各结构层自然段落的起止桩号。

3 横向排水管的施工较为简单,可以不单独划分分项工程,但需做好施工记录。也可按照检评标准 5.3 条的要求进行检验评定。

1.2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表(表 A-2)。

中国公路学会标准征求意见稿

表 A-2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表(1/4)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK68+610~ZK78+596 路面工程		ZK68+610~ZK71+947 左幅路面工程		ZK68+610~ZK71+947 左幅级配碎石垫层		填方段落: 设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 14.43m, 4 段累计 1065m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK68+898.000~ZK69+520.000(622m) ZK69+848.000~ZK69+935.000(87m) ZK70+163.000~ZK70+509.000(346m) XXX 停车区级配碎石垫层设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 10.68m~11.87m; 2 段累计 567.2m: AK0+113.682~AK0+431.901(318.219m) BK0+155.881~BK0+404.848(248.967m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅级配碎石底基层		设计压实度 97%、厚度 360mm、宽度 12.25m, 4 段累计 1065m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK68+898.000~ZK69+520.000(622m) ZK69+848.000~ZK69+935.000(87m) ZK70+163.000~ZK70+509.000(346m) XXX 停车区级配碎石底基层设计压实度 97%、厚度 360mm、宽度 8.5m~9.69m; 2 段累计 567.2m: AK0+113.682~AK0+431.901(318.219m) BK0+155.881~BK0+404.848(248.967m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅级配碎石基层		设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 11.55m, 4 段累计 1065m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK68+898.000~ZK69+520.000(622m) ZK69+848.000~ZK69+935.000(87m) ZK70+163.000~ZK70+509.000(346m) XXX 停车区级配碎石基层设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 7.8m~8.99m; 2 段累计 567.2m: AK0+113.682~AK0+431.901(318.219m) BK0+155.881~BK0+404.848(248.967m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅沥青混凝土中下面层		设计上面层压实度 98%、中下面层 97%、厚度上面层 40mm、总厚度 160mm、宽度面层 11.25m、中下面层 11.15m、弯沉 21.7(0.01mm), 1 段累计 3337m: ZK68+610.000~ZK71+947.000(3337m) XXX 停车区沥青混凝土面层设计上面层压实度 98%、中面层 97%; 厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 宽度面层 7.5m~8.69m、中面层 7.4m~8.59m; 弯沉:21.7(0.01mm); 2 段累计 567.2m: AK0+113.682~AK0+431.901(318.219m) BK0+155.881~BK0+404.848(248.967m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅沥青混凝土上面层		设计高 190mm、宽 150mm, 4 段累计 1065m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK68+898.000~ZK69+520.000(622m) ZK69+848.000~ZK69+935.000(87m) ZK70+163.000~ZK70+509.000(346m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅路缘石		设计宽度 990mm、高度 110~140mm、横坡 3%, 4 段累计 1065m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK68+898.000~ZK69+520.000(622m) ZK69+848.000~ZK69+935.000(87m) ZK70+163.000~ZK70+509.000(346m) XXX 停车区路肩设计宽度 990mm、高度 110~140mm、横坡 3%, 2 段累计 567.2m: AK0+113.682~AK0+431.901(318.219m) BK0+155.881~BK0+404.848(248.967m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅路肩		设计基础: 长度 1340mm、宽度 520mm、高度 200mm; 设计壁厚 120mm、高 1360mm、净空 1000mm*180mm; 共计 6 个: ZK70+189, ZK70+239, ZK70+289 ZK70+339, ZK70+389, ZK70+439
				ZK68+610~ZK71+947 左幅集水井		设计基础宽度 420mm、高度 120mm; 设计壁厚 120mm、高 540mm、净空 430mm*180mm, 4 段累计 772m: ZK68+610.000~ZK68+620.000(10m) ZK70+173.000~ZK70+439.000(266m)
				ZK68+610~ZK71+947 左幅纵向排水沟		

					ZK69+024 ~ ZK69+520.000(496m)
--	--	--	--	--	-------------------------------

表 A-2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表(2/4)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
ZK68+610 ~ ZK78+596 路面工程	ZK68+610 ~ ZK71+947 左幅路面工程	ZK68+610 ~ ZK71+947 左幅纵向排水沟	ZK68+610 ~ ZK71+947 左幅纵向排水沟			备注盖板钢筋笼的几何尺寸、受力钢筋的排数和排间距、每排受力钢筋的根数及间距	
			ZK68+610 ~ ZK71+947 左幅纵向排水沟				
			ZK68+610 ~ ZK71+947 左幅纵向排水沟				
	ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅路面工程	ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅路面工程	ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅沥青混凝土	ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅级配碎石垫层			挖方段落: 设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 3 段累计 11m: ZK71+947.000 ~ ZK71+950.000(3m) ZK73+110.000 ~ ZK73+112.000(2m) ZK73+360.000 ~ ZK73+366.000(6m)
				ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅沥青混凝土			设计压实度上面层 98%、中下面层 97%; 设计厚度上面层 40mm、总厚度 160mm; 设计宽度面层 11.25m、中下面层 11.15m; 设计弯沉 21.7(0.01mm), 1 段累计 1419m: ZK71+947.000 ~ ZK73+366.000(1419m)
				ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅路缘石			设计高 190mm、宽 150mm, 3 段累计 11m: ZK71+947.000 ~ ZK71+950.000(3m) ZK73+110.000 ~ ZK73+112.000(2m) ZK73+360.000 ~ ZK73+366.000(6m)
				ZK71+947 ~ ZK73+366 左幅路肩			设计宽度 740mm、高度 120-140mm、横坡 3%, 3 段累计 11m: ZK71+947.000 ~ ZK71+950.000(3m) ZK73+110.000 ~ ZK73+112.000(2m) ZK73+360.000 ~ ZK73+366.000(6m)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	下一个路面分部工程, 直至第一个路面单位工程划分完毕
	ZK78+596 ~ ZK88+512 路面工程	ZK78+596 ~ K82+705 XX 隧道左洞路面工程	ZK78+596 ~ ZK82+705 隧道左洞	ZK78+596 ~ ZK82+705 隧道左洞			隧道段落: 设计面层压实度 98%、中面层 97%; 厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 宽度面层 8.25m、中面层 8.25m; 1 段累计 4109m: ZK78+596.000 ~ ZK82+705.000(4109m)
				ZK82+705 ~ ZK85+475 左幅级配碎石垫层			填方段落: 设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 14.43m, 4 段累计 1315m: ZK82+930.000 ~ ZK83+635.000(705m) ZK84+277.000 ~ ZK84+694.000(417m) ZK84+721.000 ~ ZK84+759.000(38m) ZK85+320.000~ZK85+475.000(155m) XXX 互通区级配碎石垫层: 设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 10.68m-37.48m; 连接线设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 11.2m; 9 段累计 5493.7m: AK0+260.600 ~ AK0+452.000(192m) AK0+570.000 ~ AK0+695.176(125.176m) BK0+000.000 ~ BK0+327.302(327.302m) CK0+121.128 ~ CK0+371.269(250.141m) DK0+097.776 ~ DK0+306.000(208.224m) DK0+402.000 ~ DK0+581.028(179.028m) EK0+000.000 ~ EK0+211.532(211.532m) LK0+000.000 ~ LK1+266.000(1266m) LK1+474.000 ~ LK4+209.044(2735.044m)
ZK82+705 ~ ZK85+475 左幅路面工程				设计压实度 97%、厚度 360mm、宽度 12.25m, 4 段累计 1315m: ZK82+930.000 ~ ZK83+635.000(705m) ZK84+277.000 ~ ZK84+694.000(417m) ZK84+721.000 ~ ZK84+759.000(38m) ZK85+320.000~ZK85+475.000(155m) XXX 互通级配碎石底基层设计压实度 97%、厚度 360mm、宽度 8.5m-35.28m; 连接线设计压实度 97%、厚度 200mm、宽度 9.5m; 9 段累计 5493.7m: AK0+260.600 ~ AK0+452.000(192m) AK0+570.000 ~ AK0+695.176(125.176m)			

						BK0+000.000 ~ BK0+327.302(327.302m) CK0+121.128 ~ CK0+371.269(250.141m) DK0+097.776 ~ DK0+306.000(208.224m) DK0+402.000 ~ DK0+581.028(179.028m) EK0+000.000 ~ EK0+211.532(211.532m) LK0+000.000 ~ LK1+266.000(1266m) LK1+474.000 ~ LK4+209.044(2735.044m)
--	--	--	--	--	--	---

表 A-2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表(3/4)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK78+596 ~ ZK88+512 路面工程		K82+705 ~ ZK85+475 左幅路面工程	ZK82+705 ~ ZK85+475 左幅级配碎石基层			设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 11.55m, 4 段累计 1315m: ZK82+930.000 ~ ZK83+635.000(705m) ZK84+277.000 ~ ZK84+694.000(417m) ZK84+721.000 ~ ZK84+759.000(38m) ZK85+320.000-ZK85+475.000(155m) XXX 互通级配碎石底基层设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 7.8m-34.6m; 连接线设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 8.8m; 9 段累计 5493.7m: AK0+260.600 ~ AK0+452.000(192m) AK0+570.000 ~ AK0+695.176(125.176m) BK0+000.000 ~ BK0+327.302(327.302m) CK0+121.128 ~ CK0+371.269(250.141m) DK0+097.776 ~ DK0+306.000(208.224m) DK0+402.000 ~ DK0+581.028(179.028m) EK0+000.000 ~ EK0+211.532(211.532m) LK0+000.000 ~ LK1+266.000(1266m) LK1+474.000 ~ LK4+209.044(2735.044m)
						设计面层压实度 98%、中下面层 97%、厚度上面层 40mm、总厚度 160mm、宽度面层 11.25m、中下面层 11.15m、弯沉 21.7(0.01mm), 1 段累计 2770m: ZK82+705.000-ZK85+475.000(2770m) XXX 互通级配碎石底基层设计压实度面层 98%、中面层 97%; 设计厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 设计宽度面层 7.5m-34m、中面层 7.4m-33.9m、弯沉:21.7(0.01mm); 连接线设计压实度面层 98%, 中面层 97%; 设计厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 设计宽度面层 8.5m、中面层 8.4m、弯沉 21.7(0.01mm), 6 段累计 5964.734m: AK0+121.600 ~ AK0+695.176(573.576m) BK0+000.000 ~ BK0+327.302(327.302m) CK0+121.128 ~ CK0+371.269(250.141m) DK0+097.776 ~ DK0+581.028(483.252m) EK0+000.000 ~ EK0+037(37m)
						设计厚度 280mm、宽度 34m、弯拉强度 5.0MPa, 1 段累计 90m:EK0+037 ~ EK0+127(90m)
						设计高 190mm、宽 150mm, 4 段累计 1315m: ZK82+930.000 ~ ZK83+635.000(705m) ZK84+277.000 ~ ZK84+694.000(417m) ZK84+721.000 ~ ZK84+759.000(38m) ZK85+320.000-ZK85+475.000(155m)
						设计宽度 990mm、高度 110-140mm、横坡 3%, 4 段累计 1315m: ZK82+930.000 ~ ZK83+635.000(705m) ZK84+277.000 ~ ZK84+694.000(417m) ZK84+721.000 ~ ZK84+759.000(38m) ZK85+320.000-ZK85+475.000(155m)
						设计基础: 长度 1340mm、宽度 520mm、高度 200mm; 设计壁厚 120mm、高 1360mm、净空 1000mm*180mm; 共计 6 个:ZK82+796, ZK82+846, ZK82+896, ZK82+946, ZK82+996, ZK83+046
						设计基础宽度 420mm、高度 120mm; 设计壁厚 120mm、高 540mm、净空 430mm*180mm, 4 段累计 562m: ZK83+213.000 ~ ZK83+471.000(258m) ZK84+175.000 ~ ZK84+436.000(261m)

ZK85+475 ~ ZK88+512 XX 桥梁 左幅 路面工程	ZK85+475 ~ ZK88+512 XX 桥梁左幅 路面工程	ZK85+475 ~ ZK88+512 XX 桥梁左幅 路面工程	桥梁段落: 设计上面层压实度 98%, 中面层 97%; 厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 宽度面层 11.4m、 中面层 11.25m; 1 段累计 3037m: ZK85+475.000-ZK88+512.000(3037m)
--	--	--	---

表 A-2 路面工程施工质量检验评定单元划分示例表(4/4)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK88+512~ZK98+499 路面工程	ZK88+512~ZK91+270 左幅 路面工程	ZK88+512~ZK91+270 左幅级配碎石垫层				设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 5 段累计 1069m: ZK88+512.000~ZK88+794.000(282m) ZK88+957.000~ZK89+326.000(369m) ZK90+318.000~ZK90+665.000(347m) ZK90+777.000~ZK90+793.000(16m) ZK91+215.000~ZK91+270.000(55m) XX 服务区级配碎石垫层, 设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 10.68m; 连接线设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 7.7m; 3 段累计 1251.2m: AK0+114.788~AK0+511.331(396.543m) BK0+150.449~BK0+525.069(374.620m) LK0+000.000~LK0+480.109(480.109m)
		XX 服务区级配碎石底基层				XX 服务区级配碎石底基层, 设计压实度 97%、厚度 360mm、宽度 8.5m; 连接线设计压实度 97%、厚度 200mm、宽度 6.0m; 3 段累计 1251.2m: AK0+114.788~AK0+511.331(396.543m) BK0+150.449~BK0+525.069(374.620m) LK0+000.000~LK0+480.109(480.109m)
		XX 服务区级配碎石基层				XX 服务区级配碎石基层, 设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 7.8m; 连接线设计压实度 98%、厚度 200mm、宽度 5.3m; 3 段累计 1251.2m: AK0+114.788~AK0+511.331(396.543m) BK0+150.449~BK0+525.069(374.620m) LK0+000.000~LK0+480.109(480.109m)
		ZK88+512~ZK91+270 左幅沥青混凝土中面层				设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 5 段累计 1069m: ZK88+512.000~ZK88+794.000(282m) ZK88+957.000~ZK89+326.000(369m) ZK90+318.000~ZK90+665.000(347m) ZK90+777.000~ZK90+793.000(16m) ZK91+215.000~ZK91+270.000(55m) XX 服务区沥青混凝土面层, 设计压实度上面层 98%、中面层 97%; 设计厚度上面层 40mm、总厚度 100mm; 设计宽度上面层 7.5m、中面层 7.4m、弯沉 1.7(0.01mm); 连接线设计上面层压实度 98%、中面层 97%; 设计厚度上面层 40mm、总厚度 100mm、宽度面层 5.0m、中面层 4.9m; 弯沉 21.7(0.01mm); 3 段累计 1251.2m: AK0+114.788~AK0+511.331(396.543m) BK0+150.449~BK0+525.069(374.620m) LK0+000.000~LK0+480.109(480.109m)
		ZK88+512~ZK91+270 左幅沥青混凝土上面层				设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 5 段累计 1069m: ZK88+512.000~ZK88+794.000(282m) ZK88+957.000~ZK89+326.000(369m) ZK90+318.000~ZK90+665.000(347m) ZK90+777.000~ZK90+793.000(16m) ZK91+215.000~ZK91+270.000(55m)
		ZK88+512~ZK91+270 左幅路缘石				设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 5 段累计 1069m: ZK88+512.000~ZK88+794.000(282m) ZK88+957.000~ZK89+326.000(369m) ZK90+318.000~ZK90+665.000(347m) ZK90+777.000~ZK90+793.000(16m) ZK91+215.000~ZK91+270.000(55m)
		ZK88+512~ZK91+270 左幅路肩				设计压实度 96%、厚度 150mm、宽度 12.75m; 5 段累计 1069m: ZK88+512.000~ZK88+794.000(282m) ZK88+957.000~ZK89+326.000(369m) ZK90+318.000~ZK90+665.000(347m) ZK90+777.000~ZK90+793.000(16m) ZK91+215.000~ZK91+270.000(55m) XX 服务区沥青混凝土路肩, 设计宽度 990mm、高度 110-140mm、横坡 3%; 连接线设计宽度 750mm、高度 120-140mm、横坡 3%, 3 段累计 1251.2m: AK0+114.788~AK0+511.331(396.543m) BK0+150.449~BK0+525.069(374.620m) LK0+000.000~LK0+480.109(480.109m)
...	...	...	...	...	...	左幅下一个路面分部工程直至左幅划分结束
...	...	...	...	...	...	右幅路面工程, 划分方式同左幅

使用说明:

- 1、示例是某实际工程项目的某一个单位工程，使用时需据实填写，具体工程项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除；设计文件所使用的分项工程名称，部分可能与行标不一致，应对照设计文件和行标划分分部工程和分项工程，所划分的每一个分项工程都要有与行标对应的检评标准（三新项目除外）。
- 2、划分单位工程和分部工程时，先左幅后右幅，左右幅不交叉。每个单位工程的分部工程按照 2017 行标的顺序编排，每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后，再编排下一个分部工程。
- 3、连接线、服务区、停车区等，顺序放在对应的路面分项工程之后，也可以放在每个对应的单位工程之后。

中国公路学会标准征求意见稿

2 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

2.1 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

2.1.1 编排顺序

1 分部工程用表编排顺序与检验评定单元划分表保持一致。划分表中分项工程以施工顺序为主线编排。

2 每个分项工程按照分项工程质量检验评定表→分项工程监理抽检记录→分项工程现场质量检查记录表的顺序编排。

2.1.2 使用说明

1 路面工程现场质量检查记录表除 2017 行标涉及的分项工程外，通常情况下超高路段还设计有横向排水管、纵向排水沟和集水井。本指南依据行业标准的有关条文增加了相应的检验评定用表及现场质量检查记录表，以方便质量检验评定。

2 纵向排水沟盖板的质量检验评定按照水沟盖板钢筋加工与安装、盖板预制、盖板安装三个分项工程的要求进行质量检验评定，即使用路基排水工程对应的水沟(2017 行标 5.6.2 条)、水沟盖板钢筋工程(2017 行标 8.3.1-1 条)、水沟盖板预制(2017 行标 9.5.2 条)、水沟盖板安装(2017 行标 9.6.2 条)的检验评表和现场质量检查记录表。

3 横向排水管可依据 2017 行标第 5.3 条的要求进行质量检验质量评定。

4 集水井的质量检验评定按照路基工程集水井(2017 行标 9.10 条)的检验评表和现场质量检查记录。

5 路面工程设计图纸还涉及桥头、隧道与路基接头部位、以及长度小于 50m 的路基段，这些部位通常设计为水泥混凝土基层，其现场质量检查记录表可参照水泥混凝土路面的记录表(2017 行标 7.2.2)进行质量检验评定。

2.2 路面工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

稳定土□垫层□底基层□基层分项工程质量检验评定表

施工单位						监理单位			
单位工程						分部工程			
分项工程		稳定土垫层/底基层/基层				分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第7.6条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整							
实测项目		规定值或允许偏差				实测值或实测偏差值		质量评定	
		高速公路 一级公路		其他公路				平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆压实度(%)	代表值	垫层 底基层	≥95	垫层 底基层	≥93	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 平均值?%, 满足附录B的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值	垫层 底基层	≥91	垫层 底基层	≥89				
	代表值	基层	-	基层	≥95				
	极值	基层	-	基层	≥91				
2☆平整度(mm)		垫层 底基层	≤12	垫层 底基层	≤15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	-	基层	≤12				
3纵断高程(mm)		垫层 底基层	+5, -15	垫层 底基层	+5, -20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	-	基层	-5, -15				
4★宽度(mm)		满足设计要求				应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见现场质量检查记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆厚度(mm)	代表值	垫层 底基层	-10	垫层 底基层	-12	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?mm, 满足附录H的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	合格值	垫层 底基层	-25	垫层 底基层	-30				
	代表值	基层	-	基层	-10				
	合格值	基层	-	基层	-20				
6横坡(%)		垫层 底基层	±0.3	垫层 底基层	±0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	-	基层	±0.5				
7△☆强度(MPa)		满足设计要求				应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录G的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
评定人	质检负责人			专业监理工程师			评定日期	年 月 日	

公路项目
稳定土□垫层□底基层□基层抽检记录

监理抽检

施工单位					监理单位					
抽检人					抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条				
分项工程	稳定土垫层/底基层/基层				分项工程编号					
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日									
抽检项目	7.6 稳定土□垫层□底基层□基层									
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定							
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差			检测点数及合格率			是否合格	
			高速公路 一级公路		其他公路					
	1△☆ 压实度 (%)	代表值	垫层 底基层	≥95	垫层 底基层	≥93	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	垫层 底基层	≥91	垫层 底基层	≥89				
		代表值	基层	-	基层	≥95				
		极值	基层	-	基层	≥91				
	2☆平整度 (mm)		垫层 底基层	≤12	垫层 底基层	≤15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	-	基层	≤12					
4★宽度(mm)		满足设计要求			应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见现场质量检查记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆ 厚度 (mm)	代表值	垫层 底基层	-10	垫层 底基层	-12	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合格值	垫层 底基层	-25	垫层 底基层	-30					
	代表值	基层	-	基层	-10					
	合格值	基层	-	基层	-20					
7△☆强度 (MPa)		满足设计要求			应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 G 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):									
审核人					审核日期	年 月 日				

公路项目

施工自检
 监理抽检

稳定土 垫层 底基层 基层现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	稳定土垫层/底基层/基层	记录表 编 号	
结构层次	<input type="checkbox"/> 稳定土垫层 <input type="checkbox"/> 稳定土底基层 <input type="checkbox"/> 稳定土基层	检查依据	2017 行标第 7.6.2 条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4★宽度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计宽度? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 个断面, 抽检每 200m 测 1 个断面)
(该分项工程长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)

检查部位	实测偏差值			检查部位	实测偏差值		
0-200m							
200-400m							
400-600m							
600-800m							
800-1000m							
1000-1200m							
1200-1400m							
1400-1600m							
1600-1800m							
1800-2000m							
2000-2200m							
2200-2400m							
2400-2600m							
2600-2800m							
2800-3000m							
3000-3200m							

注: 每个分项工程填写 1 张记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

稳定粒料□垫层□底基层□基层分项工程质量检验评定表

施工单位						监理单位			
单位工程						分部工程			
分项工程		稳定粒料垫层/底基层/基层				分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第7.7条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整							
实测项目		规定值或允许偏差				实测值或实测偏差值		质量评定	
		高速公路 一级公路		其他公路				平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆压实(%)	代表值	垫层 底基层	≥96	垫层 底基层	≥95	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 平均值?%, 满足附录B的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值		≥92		≥91				
	代表值	基层	≥98	基层	≥97				
	极值		≥94		≥93				
2☆平整度(mm)		垫层 底基层	≤12	垫层 底基层	≤15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	≤8	基层	≤12				
3纵断高程(mm)		垫层 底基层	+5, -15	垫层 底基层	+5, -20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	+5, -10	基层	+5, -15				
4★宽度(mm)		满足设计要求				应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见现场检查记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆厚度(mm)	代表值	垫层 底基层	-10	垫层 底基层	-12	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?mm, 满足附录H的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	合格值		-25		-30				
	代表值	基层	-8	基层	-10				
	合格值		-10		-20				
6横坡(%)		垫层 底基层	±0.3	垫层 底基层	±0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		基层	±0.3	基层	±0.5				
7△☆强度(MPa)		满足设计要求				应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录G的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年	月	日

公路项目
稳定粒料□垫层□底基层□基层抽检记录

[监理抽检]

施工单位					监理单位					
抽检人					抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条				
分项工程	稳定粒料垫层/底基层/基层				分项工程编号					
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日									
抽检项目	7.7 稳定粒料□垫层□底基层□基层									
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定							
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差			检测点数及合格率			是否合格	
	1△☆ 压实度 (%)	代表值	垫层底基层	≥96	垫层底基层	≥95	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	垫层底基层	≥92	垫层底基层	≥91				
		代表值	基层	≥98	基层	≥97				
		极值	基层	≥94	基层	≥93				
	2☆平整度 (mm)		垫层底基层	≤12	垫层底基层	≤15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层	≤8	基层	≤12				
4★宽度(mm)		满足设计要求			应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见现场质量检查记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆ 厚度(mm)	代表值	垫层底基层	-10	垫层底基层	-12	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合格值	垫层底基层	-25	垫层底基层	-30					
	代表值	基层	-8	基层	-10					
	合格值	基层	-10	基层	-20					
7△☆强度 (MPa)		满足设计要求			应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 G 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格									
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):									
审核人					审核日期	年 月 日				

公路项目
稳定粒料垫层底基层基层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	稳定粒料垫层/底基层/基层	记录表编号	
结构层次	<input type="checkbox"/> 稳定粒料垫层 <input type="checkbox"/> 稳定粒料底基层 <input type="checkbox"/> 稳定粒料基层	检查依据	2017 行标第 7.7.2 条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4★宽度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计宽度? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点, 抽检每 200m 测 1 点)
(该分项工程长? m, 自检? 点, 抽检? 点)

检查部位	实测偏差值				检查部位	实测偏差值			
0-200m									
200-400m									
400-600m									
600-800m									
800-1000m									
1000-1200m									
1200-1400m									
1400-1600m									
1600-1800m									
1800-2000m									
2000-2200m									
2200-2400m									
2400-2600m									
2600-2800m									
2800-3000m									
3000-3200m									

注: 每个分项工程填写 1 张记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

级配碎(砾)石□垫层□底基层□基层分项工程质量检验评定表

施工单位						监理单位			
单位工程						分部工程			
分项工程		级配碎(砾)石垫层/底基层/基层				分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第7.8条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整							
实测项目		规定值或允许偏差				实测值或实测偏差值		质量评定	
		高速公路 一级公路		其他公路				平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆压实度(%)	代表值	垫层 底基层	≥96	底垫层 基层	≥96	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 平均值?%, 满足附录B的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值		≥92		≥92				
	代表值	基层	≥98	基层	≥98				
	极值		≥94		≥94				
2☆弯沉值(0.01mm)		满足设计要求				应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?mm, 满足附录J的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆平整度(mm)		垫层 底基层	≤12	垫层 底基层	≤15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层		≤8					基层	≤12
4纵断高程(mm)		垫层 底基层	+5, -15	垫层 底基层	+5, -20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层		+5, -10					基层	+5, -15
5★宽度(mm)		满足设计要求				应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见现场质量检查记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆厚度(mm)	代表值	垫层 底基层	-10	垫层 底基层	-12	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 代表值?mm, 满足附录H的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	合格值		-25		-30				
	代表值	基层	-8	基层	-10				
	合格值		-10		-20				
7横坡(%)		垫层 底基层	±0.3	垫层 底基层	±0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层		±0.3					基层	±0.5
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
评定人		质检负责人			专业监理工程师			评定日期	年 月 日

级配碎(砾)石□垫层□底基层□基层抽检记录

施工单位					监理单位						
抽检人					抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条					
分项工程	级配碎(砾)石垫层/底基层/基层				分项工程编号						
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日										
抽检项目	7.8 级配碎(砾)石□垫层□底基层□基层										
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定								
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差				检测点数及合格率		是否合格		
			高速公路一级公路		其他公路						
	1△☆ 压实度 (%)	代表值	垫层底基层	≥96	垫层底基层	≥96	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	垫层底基层	≥92	垫层底基层	≥92					
		代表值	基层	≥98	基层	≥98					
		极值	基层	≥94	基层	≥94					
	2☆弯沉值 (0.01mm)		满足设计要求				应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3☆平整度 (mm)		垫层底基层	≤12	垫层底基层	≤15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层	≤8	基层	≤12					
5★宽度(mm)		满足设计要求				应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见现场质量检查记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
6△☆ 厚度(mm)		代表值	垫层底基层	-10	垫层底基层	-12	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合格值	垫层底基层	-25	垫层底基层	-30					
		代表值	基层	-8	基层	-10					
		合格值	基层	-10	基层	-20					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格										
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):										
审核人					审核日期	年 月 日					

公路项目

 施工自检

级配碎(砾)石垫层底基层基层现场质量检查记录表

 监理抽检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程	级配碎(砾)石垫层/底基层/基层			记录表编号					
结构层次	<input type="checkbox"/> 级配碎(砾)石垫层 <input type="checkbox"/> 级配碎(砾)石底基层 <input type="checkbox"/> 级配碎(砾)石基层			检查依据	2017 行标第 7.8.2 条				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
5★宽度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点, 抽检每 200m 测 1 点) (该分项工程长? m, 自检? 点, 抽检? 点)									
检查部位	实测偏差值				检查部位	实测偏差值			
0-200m									
200-400m									
400-600m									
600-800m									
800-1000m									
1000-1200m									
1200-1400m									
1400-1600m									
1600-1800m									
1800-2000m									
2000-2200m									
2200-2400m									
2400-2600m									
2600-2800m									
2800-3000m									
3000-3200m									
注: 每个分项工程填写 1 张记录表。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

填隙碎石(矿渣)□垫层□底基层□基层分项工程质量检验评定表

施工单位						监理单位				
单位工程						分部工程				
分项工程		填隙碎石(矿渣)垫层/底基层/基层				分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第7.9条								
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目		规定值或允许偏差				实测值或实测偏差值	质量评定			
		高速公路一级公路		其他公路			平均值、代表值	合格率	合格判定	
1△☆ 固体体积率(%)	代表值	垫层	≥96	底垫层	无要求	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,平均值?%,满足附录B的要求,详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	极值	底基层	≥80	基层	无要求					
	代表值	基层	-	基层	≥98					
	极值	基层	-	基层	≥82					
2☆弯沉值(0.01mm)		满足设计要求				应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,代表值?mm,满足附录J的要求,详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆平整度(mm)		垫层底基层	≤12	垫层底基层	≤15	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基层	-	基层	≤12					
4纵断高程(mm)		垫层底基层	+5, -15	垫层底基层	+5, -20	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基层	-	基层	+5, -15					
5★宽度(mm)		满足设计要求				应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见现场质量检查记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆ 厚度(mm)	代表值	垫层	-10	垫层	-12	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,代表值?mm,满足附录H的要求,详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合格值	底基层	-25	底基层	-30					
	代表值	基层	-	基层	-10					
	合格值	基层	-	基层	-20					
7横坡(%)		垫层底基层	±0.3	垫层底基层	±0.5	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基层	-	基层	±0.5					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年	月	日	

公路项目
填隙碎石(矿渣)□垫层□底基层□基层抽检记录

[监理抽检]

施工单位					监理单位				
抽检人					抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	填隙碎石(矿渣)垫层/底基层/基层				分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日								
抽检项目	7.9 填隙碎石(矿渣)□垫层□底基层□基层								
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值				是否合格
			高速公路一级公路		其他公路				
	1△☆ 固体体积率(%)	代表值	垫层底基层	≥96	垫层底基层	无要求		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	垫层底基层	≥80	垫层底基层	无要求			
		代表值	基层	-	基层	≥98			
		极值	基层	-	基层	≥82			
	2☆弯沉(0.01mm)		满足设计要求		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆平整度(mm)		垫层底基层	≤12	垫层底基层	≤15		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			基层	-	基层	≤12			
5★宽度(mm)		满足设计要求		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见现场质量检查记录表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆ 厚度(mm)		代表值	垫层底基层	-10	垫层底基层	-12		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合格值	垫层底基层	-25	垫层底基层	-30			
		代表值	基层	-	基层	-10			
		合格值	基层	-	基层	-20			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):								
审核人					审核日期	年 月 日			

填隙碎石(矿渣)垫层底基层基层现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	填隙碎石(矿渣)垫层/底基层/基层	记录表编号	
结构层次	<input type="checkbox"/> 填隙碎石(矿渣)垫层 <input type="checkbox"/> 填隙碎石(矿渣)底基层 <input type="checkbox"/> 填隙碎石(矿渣)基层	检查依据	2017 行标第 7.9.2 条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

5★宽度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计宽度? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点, 抽检每 200m 测 1 点)
(该分项工程长? m, 自检? 点, 抽检? 点)

检查部位	实测偏差值	检查部位	实测偏差值
0-200m			
200-400m			
400-600m			
600-800m			
800-1000m			
1000-1200m			
1200-1400m			
1400-1600m			
1600-1800m			
1800-2000m			
2000-2200m			
2200-2400m			
2400-2600m			
2600-2800m			
2800-3000m			
3000-3200m			

注: 每个分项工程填写 1 张记录表。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	水泥混凝土面层			分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.2 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差			实测值或实测偏差值	质量评定		
	高速公路 一级公路	其他公路			平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆弯拉强度(MPa)	在合格标准内			应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 C 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆板厚度 (mm)	代表值	-5		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合格值	-10					
	极值	-15					
3☆平整度	6 (mm)	≤1.32	≤2.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	IRI(m/km)	≤2.2	≤3.3				
	最大间隙 h(mm)	3	5				
4☆抗滑构造深度 (mm)	一般路段	0.7~1.1	0.5~1.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	特殊路段	0.8~1.2	0.6~1.1				
5☆横向力系数 SFC	一般路段	≥50	-	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值?, 满足附录 L 的要求, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	特殊路段	≥55	≥50				
6 相邻板高差(mm)	≤2	≤3		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7 纵、横缝顺直度(mm)	≤10			应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8 中线平面偏位(mm)	20			应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9★路面宽度(mm)	±20			应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10 纵断高程(mm)	±10	±15		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11 横坡(%)	±0.15	±0.25		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12 断板率(%)	≤0.2	≤0.4		应检? 块, 实检? 块, 合格? 块, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
水泥混凝土面层抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017行标第3.2条和第7.2条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	水泥混凝土面层			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	7.2 水泥混凝土面层						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差		检测点数及合格率		是否合格
			高速公路 一级公路	其他公路			
	1△☆弯拉强度(MPa)		在合格标准内		应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 C 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆板厚度(mm)	代表值	-5		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合格值	-10				
		极值	-15				
	3☆平整度	6(mm)	≤1.32	≤2.0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		IRI(m/km)	≤2.2	≤3.3			
最大间隙 h(mm)		3	5				
4☆抗滑构造(mm)	一般路段	0.7~1.1	0.5~1.0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	特殊路段	0.8~1.2	0.6~1.1				
5☆横向力系数 SFC	一般路段	≥50	-	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值?, 满足附录 L 的要求, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	特殊路段	≥55	≥50				
9★路面宽度(mm)		±20		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
水泥混凝土面层现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	水泥混凝土面层	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 7.2.2 条	结构层次	<input type="checkbox"/> 上面层 <input type="checkbox"/> 面层 <input type="checkbox"/> 下面层 <input type="checkbox"/> 基层
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
6 相邻板高差(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 高速公路和一级公路 $\leq 2\text{mm}$, <input type="checkbox"/> 其他公路 $\leq 3\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检胀缝每条测 2 点; 纵横缝每 200m 抽查 2 条每条测 2 点) (抽检胀缝每条测 1 点; 纵横缝每 200m 抽查 1 条, 每条测 2 点) (设计胀缝? 条, 自检? 点, 抽检? 点; 纵缝自检抽查? 条, ? 点, 抽检? 条, ? 点; 横缝自检抽查? 条, ? 点, 抽检? 条, ? 点)			
被检纵缝编号	偏差值	被检纵缝编号	偏差值
7 纵横缝顺直度 (规定值或允许偏差: $\leq 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 纵缝 20m 拉线丈量, 自检每 200m 测 4 处; 横缝沿板宽拉线丈量, 每 200m 测 4 条; 抽检纵横缝每 200m 测 1 点) (设计纵缝共? m, 自检? 点, 抽检? 点; 横缝共? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
纵缝检查部位	纵缝实测偏差值		横缝检查部位
0-400m			0-400m
400-800m			400-800m
800-1200m			800-1200m
1200-1600m			1200-1600m
1600-2000m			1600-2000m
2000-2400m			2000-2400m
2400-2800m			2400-2800m
2800-3200m			2800-3200m
9★路面宽度 (规定值或允许偏差: $\pm 20\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 个点, 抽检每 200m 测 1 个点) (该分项工程半幅设计长? m, 自检? 点, 抽检? 点)			
检查部位	路面宽度偏差值		检查部位
0-400m			
400-800m			
800-1200m			
1200-1600m			
1600-2000m			
2000-2400m			
2400-2800m			
2800-3200m			
12 断板率(规定值或允许偏差值: <input type="checkbox"/> 高速公路和一级公路 $\leq 0.2\%$; <input type="checkbox"/> 其他公路 $\leq 0.4\%$) (检查方法和频率: 目测, 自检全部检查, 数断板面板块数占总块数比例; 抽检同自检)			
目测结果: 该分项工程设计? 板, 断板? 板, 合格? 板, 合格率? %			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		沥青混凝土(沥青碎(砾)石)面层		分项工程 编 号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.3 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值	质量评定		
		高速公路 一级公路	其他 公路		平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1△☆ 压实度(%)		≥试验室标准密度的 96%(*98%); ≥最大理论密度的 92%(*94%); ≥试验段密度的 98%(*99%)		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆平 整度	6 (mm)	≤1.2	≤2.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	IRI(m/km)	≤2.0	≤4.2				
	最大间歇(h)	—	≤5				
3☆弯沉值(0.01mm)		≤设计验收弯沉值		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆渗水 系数 (mL/min)	SMA 路 面	≤120	—	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他路面	≤200					
5☆摩擦系数		满足设计要求	—	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? , 按附录 L 的要求评定, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆构造深度		满足设计要求	—	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆ 厚度 (mm)	代表值	总厚度: -5%H 上面层: -10%h	-8%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	合格值	总厚度: -10%H 上面层: -20%h	-15%H				
8 中线平面偏位(mm)		20	30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9 纵断高程(mm)		±15	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10★宽度 (mm)	有侧石	±20	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	无侧石	≥设计值					
11 横坡(%)		±0.3	±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆矿料级配		满足生产配合比要求		应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆沥青含量		满足生产配合比要求		应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆马歇尔稳定度		满足生产配合比要求		应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

中国公路学会标准征求意见稿

沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层抽检记录

施工单位				监理单位				
抽 检 人				抽检依据	2017 行标第 3.2 条和第 7.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	沥青混凝土(沥青碎(砾)石)面层			分项工程 编 号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	7.3 沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差		检测点数及合格率		是否合格	
			高速公路	其他公路				
	1△☆ 压实度(%)	\geq 试验室标准密度的 96>(*98%) \geq 最大理论密度的 92>(*94%) \geq 试验段密度的 98>(*99%)		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2☆ 平整度	6 (mm)	≤ 1.2	≤ 2.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		IRI(m/km)	≤ 2.0	≤ 4.2				
		最大间歇(h)	—	≤ 5				
	3☆弯沉值 (0.01mm)	\leq 设计验收弯沉值		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? , 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	4☆渗水 系数 (mL/min)	SMA 路面	≤ 120	—	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		其他路面	≤ 200	—				
	5☆摩擦系数	满足设计要求		—	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? , 按附录 L 的要求评定, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6☆构造深度	满足设计要求		—	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7△☆ 厚度 (mm)	代表值	总厚度: $-5\%H$ 上面层: $-10\%h$	$-8\%H$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
合格值		总厚度: $-10\%H$ 上面层: $-20\%h$	$-15\%H$					
10★ 宽度 (mm)	有侧石	± 20	± 30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	无侧石	\geq 设计值						
12△☆矿料级配	满足生产配合比要求		应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
13△☆沥青含量	满足生产配合比要求		应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
14☆马歇尔稳定度	满足生产配合比要求		应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审 核 人				审核日期	年 月 日			

公路项目
沥青混凝土面层沥青碎石(砾)石面层宽度现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	沥青混凝土(沥青碎(砾)石)面层		记录表 编号
面层种类	<input type="checkbox"/> 沥青混凝土面层 <input type="checkbox"/> 沥青碎(砾)石面层		检查依据 2017 行标第 7.3.2 条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

10★宽度(规定值或允许偏差：高速公路和一级公路：有侧石±20mm无侧石≥设计值；
其他公路：有侧石±30mm无侧石≥设计值)
 (检查方法和频率：尺量，自检每 200m 测 4 个断面，抽检每 200m 测 1 个断面)
 (该分项工程长? m，自检? 断面，抽检? 断面)

检查部位	实测偏差值				检查部位	实测偏差值			
0-200m									
200-400m									
400-600m									
600-800m									
800-1000m									
1000-1200m									
1200-1400m									
1400-1600m									
1600-1800m									
1800-2000m									
2000-2200m									
2200-2400m									
2400-2600m									
2600-2800m									
2800-3000m									
3000-3200m									

注：1 个分项工程填写 1 张记录表。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

沥青贯入式(上拌下贯式)面层分项工程质量检验评定表

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程		分项工程编号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.4 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
				平均值、代表值	合格率	合格判定
1☆ 平整度	6 (mm)	≤3.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	IRI(m/km)	≤5.8				
	最大间隙 h(mm)	≤8				
2☆弯沉值(0.01mm)		≤设计验收弯沉值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△ 厚度 (mm)	代表值	-8%H 或 -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	合格值	-15%H 或 10				
4☆沥青总用量		±0.5%	应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 中线平面偏位(mm)		30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 纵断高程(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7★ 宽度(mm)	有侧石	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	无侧石	≥设计值				
8 横坡(%)		±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△ 矿料级配		满足生产配合比要求	应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△ 沥青含量		满足生产配合比要求	应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				

评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日
-----	-------	---------	------	-------

公路项目
沥青贯入式(上拌下贯式)面层抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	沥青贯入式(上拌下贯式)面层			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	7.4 沥青贯入式(上拌下贯式)面层						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格	
	1☆平整度	6 (mm)	≤3.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		IRI(m/km)	≤5.8				
		最大间隙 h(mm)	≤8				
	2☆弯沉 (0.01mm)		≤设计验收弯沉	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3△厚度 (m)	代表值	-8%H 或 -5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		合格值	-15%H 或 -10				
	4☆沥青总用量		±0.5%	应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7★宽度 (mm)	有侧石	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
无侧石		≥设计值					
9△矿料级配		满足生产配合比要求	应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10△沥青含量		满足生产配合比要求	应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						

审核人		审核日期	年 月 日
-----	--	------	-------

公路项目
沥青贯入式(上拌下贯式)面层现场质量检查及抽检记录表

施工自检监理抽检

中国公路学会标准征求意见稿

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	沥青贯入式(上拌下贯式)面层			记录表 编 号			
面层种类	<input type="checkbox"/> 沥青贯入式面层 <input type="checkbox"/> 上拌下贯式面层			检查依据	2017 行标第 7.4.2 条		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
4★沥青总用量(规定值或允许偏差: $\pm 0.5\%$) (检查方法和频率: 每班每次洒布检查 1 次)							
施工桩号部位	所在结构层	设计用量(kg)	实际用量(kg)	偏差值	施工日期 年 月 日		
7★宽度(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 有侧石 $\pm 30\text{mm}$ <input type="checkbox"/> 无侧石 \geq 设计值, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 4 点, 抽检每 200m 测 1 点) (该分项工程长? m, 自检? 点, 抽检? 点)							
检查部位	实测偏差值			检查部位	实测偏差值		
0-200m							
200-400m							
400-600m							
600-800m							
800-1000m							
1000-1200m							
1200-1400m							
1400-1600m							
1600-1800m							
1800-2000m							
2000-2200m							
2200-2400m							
2400-2600m							
2600-2800m							
2800-3000m							
3000-3200m							
注: 1、每个分项工程填写 1 张记录表; 2、每天每洒布层填写 1 栏, 自检和抽检共用。							
检查人				质检负责人			旁站监理

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		沥青表面处置面层		分项工程 编 号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.5 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1☆ 平整度	6 (mm)	≤4.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	IRI(m/km)	≤7.5					
	最大间隙 h(mm)	≤10					
2☆弯沉值(0.01mm)		≤设计验收弯沉值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆ 厚度 (mm)	代表值	-5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合格值	-10					
4☆沥青用量		±0.5%	应检? 次, 实检? 次, 合格? 次, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 中线平面偏位(mm)		30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6 纵断高程(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7★ 宽度 (mm)	有侧石	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	无侧石	≥设计值					
8 横坡(%)		±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
沥青表面处置面层抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、7.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	沥青表面处置面层		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	7.5 沥青表面处置面层				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1☆平整度	δ(mm)	≤4.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率为? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		IRI(m/km)	≤7.5		
		最大间隙 h(mm)	≤10		
	2☆弯沉(0.01mm)		≤设计验收弯沉	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率为? %, 代表值? mm, 满足附录 J 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△厚度(mm)	代表值	-5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率为? %, 代表值? mm, 满足附录 H 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合格值	-10		
4☆沥青用量		±0.5%	应抽? 次, 实抽? 次, 合格? 次, 合格率为? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7★宽度(mm)	有侧石	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率为? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	无侧石	≥设计值			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

沥青表面处置层现场质量检查及抽检记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	沥青表面处置面层	记录表编号	
面层种类	沥青表面处置层	检查依据	2017行标第7.5.2条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4★ 沥青用量(规定值或允许偏差: ±0.5%)
(检查方法和频率: 每班每次洒布检查1次)

施工桩号部位	所在结构层	设计用量(kg)	实际用量(kg)	偏差值	施工日期 年 月 日

7★ 宽度(规定值或允许偏差: 有侧石±30mm 无侧石≥设计值, 设计宽度? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每200m测4处, 抽检每200m测1处)
(该分项工程长? m, 自检? 处, 抽检? 处)

检查部位	实测偏差值	检查部位	实测偏差值
0-200m			
200-400m			
400-600m			
600-800m			
800-1000m			
1000-1200m			
1200-1400m			
1400-1600m			
1600-1800m			
1800-2000m			
2000-2200m			
2200-2400m			
2400-2600m			
2600-2800m			
2800-3000m			
3000-3200m			

注: 1、每个分项工程填写1张记录表; 2、每天每洒布层填写1栏, 自检和抽检共用。

检查人		质检负责人		旁站监理	
-----	--	-------	--	------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		路缘石铺设		分项工程 编 号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.10 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、 代表值	合格 率 (%)	合格判定	
1 直顺度(mm)		15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 几何 尺寸	预制 铺设	相邻两 块高差 (mm)	3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		相邻两 块缝宽 (mm)	±3				
	现浇	★宽度 (mm)	±5				
3 顶面高程(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
路缘石铺设抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017 行标第 3.2 条和第 7.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	路缘石铺设			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	7.10 路缘石铺设						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			是否合格
	2 几何 尺寸	现浇	★宽度 (mm) ±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/		/	/			/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
路缘石铺设现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	路缘石铺设	记录表 编 号	
左右幅	<input type="checkbox"/> 左幅 <input type="checkbox"/> 右幅	检查依据	2017行标第7.10.2条
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 直顺度(规定值或允许偏差: 15mm) (检查方法和频率: 20m拉线丈量, 自检每200m测4处; 抽检每200m测1处, 设计长度? m)			
每200m桩号及左右侧	实测偏差值	每200m桩号及左右侧	实测偏差值
0-200m		1600-1800m	
200-400m		1800-2000m	
400-600m		2000-2200m	
600-800m		2200-2400m	
800-1000m		2400-2600m	
1000-1200m		2600-2800m	
1200-1400m		2800-3000m	
1400-1600m		3000-3200m	
2 预制铺设相邻两块高差(规定值或允许偏差: 3mm) (检查方法和频率: 水平尺, 自检每200m测4点; 抽检每200m测1点, 设计长度? m)			
每200m桩号及左右侧	实测偏差值	每200m桩号及左右侧	实测偏差值
0-200m		1600-1800m	
200-400m		1800-2000m	
400-600m		2000-2200m	
600-800m		2200-2400m	
800-1000m		2400-2600m	
1000-1200m		2600-2800m	
1200-1400m		2800-3000m	
1400-1600m		3000-3200m	
2 预制铺设相邻两块缝宽(规定值或允许偏差: ±3mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每200m测4点; 抽检每200m测1点, 设计长度? m)			
每200m桩号及左右侧	实测偏差值	每200m桩号及左右侧	实测偏差值
0-200m		1600-1800m	
200-400m		1800-2000m	
400-600m		2000-2200m	
600-800m		2200-2400m	
800-1000m		2400-2600m	
1000-1200m		2600-2800m	
1200-1400m		2800-3000m	
1400-1600m		3000-3200m	
2★现浇宽度(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每200m测4点; 抽检每200m测1点, 设计长度? m)			
每200m桩号及左右侧	实测偏差值	每200m桩号及左右侧	实测偏差值
0-200m		1600-1800m	
200-400m		1800-2000m	
400-600m		2000-2200m	
600-800m		2200-2400m	
800-1000m		2400-2600m	
1000-1200m		2600-2800m	
1200-1400m		2800-3000m	
1400-1600m		3000-3200m	
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	路肩	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 7.11 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率 (%) 合格判定
1☆压实度(%)	不小于设计值、设计未规定时不小于 90%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆平整度 (mm)	土路肩	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 /
	硬路肩	≤10		☐ 合格 ☐ 不合格
3 横坡(%)		±1.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表 /
4★宽度(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
路肩抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017行标第3.2条和第7.11条 2016监理规范5.2.3条	
分项工程	路肩		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	7.11 路肩				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格
	1☆压实度(%)		不小于设计值、设计未规定时不小于90%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 平均值? %, 满足附录B的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆平整度(mm)	土路肩	≤20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		硬路肩	≤10		
4★宽度(mm)		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
路肩宽度现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	路肩		记录表编号		
左右幅	<input type="checkbox"/> 左幅 <input type="checkbox"/> 右幅		检查依据	2017 行标第 7.11.2 条	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
4★宽度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 200m 测 2 点, 抽检每 200m 测 1 点) (该分项工程长? m, 自检? 点, 抽检? 点)					
检查部位	实测偏差值		检查部位	实测偏差值	
0-200m					
200-400m					
400-600m					
600-800m					
800-1000m					
1000-1200m					
1200-1400m					
1400-1600m					
1600-1800m					
1800-2000m					
2000-2200m					
2200-2400m					
2400-2600m					
2600-2800m					
2800-3000m					
3000-3200m					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

3 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表

3.1 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表使用说明

1 按照 2017 行业标准 7.1.2 条的要求，透层、封层和黏层无需进行质量评定，但需根据标准的要求对其“基本要求”和是否满足设计要求进行现场质量检查。

2 不同的建设项目，设计单位对透层、封层和黏层有不同的要求，编制的现场质量检查记录表除必须满足 2017 行标 7.1.2 条(即 7.5.1 条)的基本要求外，还需按照设计文件的要求设置相应的检查内容。本指南提供了依据两家设计单位提供的图纸编制的透层、封层和黏层现场质量检查记录表作为样表供使用者参考。任何项目使用前均需在此基础上修改并经总监办同意后使用。

3 透层、封层和黏层现场质量检查记录表作为对应分项工程质量检验评定的附件资料，放置在对应分项工程各种检查记录的最后。

3.2 路面分项工程透层封层黏层现场质量检查记录表样表

公路项目
路面透层现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表编号	
检查依据	2017 行标第 7.5.1 条及设计文件	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1★透入基层厚度(规定值或允许偏差: ≥5mm)
(检查方法和频率: 挖坑检查, 丈量, 自检每 200m 测 2 处; 抽检每 200m 测 1 处, 该分项自检? 点, 抽检? 点)
2★沥青洒布量(规定值或允许偏差: 0.35~0.75Kg(沥青重量)/m², 通过试洒确定为 Kg/m²(沥青重量))
(检查方法和频率: 通过洒布段的面积除以沥青洒布重量计算, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

每次洒布桩号部位	透入基层厚度(mm)	沥青总洒布量(Kg)	洒布面积(m ²)	沥青洒布量(Kg/m ²)	是否合格

注: 1、每个分项工程填写 1 张检查记录表; 2、按每个分项或每洒布台班检查一次沥青洒布量, 如一个分项工程分几次进行洒布, 应每次均进行检查; 3、可根据分项工程长度对表格进行调整; 4、均填写实测值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
路面透层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 7.5.1 条及设计文件	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1★沥青洒布量(规定值或允许偏差: 0.7~1.5L/m²)
(检查方法和频率: 通过洒布段的面积除以沥青洒布量计算, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

每次洒布桩号部位	沥青总洒布量(L)	洒布面积(m ²)	沥青洒布量(L/m ²)	是否合格

注: 1、每个分项工程填写 1 张检查记录表; 2、按每个分项或每洒布台班检查一次沥青洒布量, 如一个分项工程分几次进行洒布, 应每次均进行检查; 3、均填写实测值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
路面封层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 7.5.1 条及设计文件	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1★封层厚度(规定值或允许偏差: ≥6mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 处; 抽检每 200m 测 1 处, 该分项自检? 点, 抽检? 点)

每次洒布桩号部位	封层厚度(mm)											

2★沥青洒布量(规定值或允许偏差: 1.8~2.2Kg/m², 通过试洒确定为 Kg/m²)
(检查方法和频率: 通过洒布段的面积除以沥青洒布量计算, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

3★碎石撒布量(规定值或允许偏差: 7~9m³/1000 m²)
(检查方法和频率: 通过撒布段的面积除以碎石撒布量计算, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

每次施工桩号部位	沥青总洒布量(Kg)	洒布面积 (m ²)	沥青洒布量 (Kg/m ²)	是否合格	碎石总撒布量(m ³)	撒布面积 (1000 m ²)	碎石撒布量 (m ³ /1000 m ²)	是否合格

注: 1、每个分项工程填写 1 张检查记录表; 2、按每个分项或每洒(撒)布台班检查一次沥青洒布量(碎石撒布量), 如一个分项工程分几次进行洒(撒)布, 应每次均进行检查; 3、可根据分项工程长度对表格进行调整; 4、均填写实测值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
路面封层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 7.5.1 条及设计文件	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1★封层厚度(规定值或允许偏差: ≥10mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每 200m 测 2 处; 抽检每 200m 测 1 处, 该分项自检? 点, 抽检? 点)

每次洒布桩号部位	封层厚度(mm)									

2★沥青洒布量(规定值或允许偏差: 1.8~2.2Kg/m², 试验确定为 Kg/m²)
(检查方法和频率: 将要洒布沥青时, 在标准尺寸矩形容器内置沥青油毡, 称其重量并置于洒布车前 5~10m, 待洒布车经过容器后立即取出再称重, 以此计算实际洒布量, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

3★碎石洒布量(规定值或允许偏差: 12~16Kg/m², 试铺确定为 Kg/m²)
(检查方法和频率: 将要洒布沥青时, 取一标准尺寸矩形容器称其重量并置于洒布车前已洒布沥青路面的路段最尾处, 待洒布车经过容器后立即取出再称其重, 以此计算实际洒布量, 自检每洒布台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

每次施工桩号部位	容器内沥青洒布量(Kg)	容器面积(m ²)	沥青洒布量(Kg/m ²)	是否合格	容器内碎石洒布量(Kg)	容器面积(m ²)	碎石洒布量(Kg/m ²)	是否合格

注: 1、每个分项工程填写 1 张检查记录表; 2、按每个分项或每洒(撒)布台班检查一次沥青洒布量(碎石洒布量), 如一个分项工程分几次进行洒(撒)布, 应每次均进行检查; 3、可根据分项工程长度对表格进行调整; 4、均填写实测值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
路面粘层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表编号	
检查依据	2017行标第7.5.1条及设计文件	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1★粘层喷洒量(规定值或允许偏差: 0.15~0.30Kg(沥青重量)/m², 通过试洒确定为 Kg/m²)
(检查方法和频率: 通过喷洒段的面积除以粘层总喷洒量计算, 自检每喷洒台班或每分项检查一次; 抽检同自检)

每次洒布桩号部位	粘层位置	粘层总喷洒量(Kg)	喷洒面积(m ²)	粘层喷洒量(Kg/m ²)	是否合格
	上面层-中面层间				

注: 1、每个分项工程填写1张检查记录表; 2、按每个分项或每喷洒台班检查一次粘层喷洒量, 如一个分项工程分几次进行喷洒, 应每次均进行检查; 3、可根据分项工程长度对表格进行调整; 4、均填写实测值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
路面黏层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位	
单位工程				分部工程	
分项工程				记录表编号	
检查依据	2017行标第7.5.1条及设计文件			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日
<p>1★粘层喷洒量(规定值或允许偏差: 0.3~0.6L/m²) (检查方法和频率: 通过喷洒段的面积除以粘层总喷洒量计算, 自检每喷洒台班或每分项检查一次; 抽检)</p>					
每次洒布桩号部位	粘层位置	粘层总喷洒量(Kg)	喷洒面积(m ²)	粘层喷洒量(Kg/m ²)	是否合格
	上面层-中面层间				
注: 1、每个分项工程填写1张检查记录表; 2、按每个分项或每喷洒台班检查一次粘层喷洒量, 如一个分项工程分几次进行喷洒, 应每次均进行检查; 3、可根据分项工程长度对表格进行调整; 4、均填写实测值。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

附录四 混凝土梁桥检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分

1.1 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分

1.1.1 混凝土梁桥检验评定单元划分说明

1 本册为混凝土梁桥的检验评定单元划分细则，悬索桥和斜拉桥等特殊结构桥梁的检验评定单元划分细则见第四册。

2 本指南混凝土梁桥以常见的桩基础、墩台、墩帽台帽盖梁下部构造和预制梁、就地现浇或悬浇结构形式为主，其余结构形式的混凝土梁桥的划分参照执行。

1.1.2 单位工程

1 一般情况下，一座桥梁即为一个单位工程。

2 当某座桥梁为几个不同施工合同段施工时，应相应的划为几个不同的单位工程。

1.1.3 分部工程

1 先左幅后右幅，左右幅不交叉。每半幅划分为基础及下部构造、上部构造预制与安装、上部构造现场浇筑、桥面系、附属工程及桥梁总体等四类分部工程。

2 高速公路和一级公路，基础及下部构造单幅每 3~4 排墩台划为一个分部工程，最后剩下一排墩的，最后四排划为 1 个分部工程，最后剩下二排的，最后八排平均划为 2 个分部工程。

3 其他等级公路，基础及下部构造每 3~4 排划为一个分部工程，最后剩下一排的，最后四排划为 1 个分部工程，最后剩下二排的，最后八排平均划为 2 个分部工程。

4 只有 2 排的划为一个分部工程；只有 5 排的，前面 3 排划为一个分部工程，最后 2 排划为一个分部工程。

条文说明

本指南上述桥梁工程的检验评定单元划分是经多条高速公路数十万个分项工程混凝土强度数据数理统计方法试评定确定的。2017 行标要求桥梁分项工程质量评定之前，混凝土强度数据须经数理统计方法评定合格后，方可进行分项工程的质量检验评定；否则，该分项工程应直接判定为不合格。大量事实和科研课题研究表明，桥梁分项工程划分过小，即使每组混凝土强度数据均大于设计值，也会因混凝土强度数据量小，数据的离散系数大、均方差或变异系数大，数理统计很难评定为合格，而事实上实体工程质量是合格的。本指南正是基于上述研究成果而提出的划分标准。

4 单幅每联即两伸缩缝之间的上部构造预制与安装划为一个分部工程。

- 5 就地浇筑单幅每联划为一个分部工程。
- 6 悬臂浇筑单幅每个块段划为一个分部工程。
- 7 桥面系、附属工程及桥梁总体，左右幅各自划为一个分部工程。
- 8 每一座桥的防护工程划为 1 个分部工程。
- 9 每一座桥的引道工程划为 1 个分部工程。

1.1.4 分项工程

1 基础及下部构造分项工程划分

每个分部工程依次划为桩基钢筋加工及安装、桩基混凝土浇筑、扩大基础、承台钢筋钢筋网(如有钢筋网)加工及安装、承台浇筑、系梁(含地系梁和中系梁)钢筋加工及安装、系梁(含地系梁和中系梁)混凝土浇筑、墩柱台身(包括肋板、背墙、耳墙等)钢筋加工及安装、墩柱台身(包括肋板、背墙、耳墙等)混凝土浇筑、台帽墩帽盖梁钢筋钢筋网(如有钢筋网)加工及安装、台帽墩帽盖梁混凝土浇筑、台帽墩帽盖梁预应力筋加工与张拉(如有)、台帽墩帽盖梁预应力管道压浆封锚(如有)、挡块钢筋加工及安装、挡块混凝土浇筑、支座垫石钢筋加工及安装、支座垫石混凝土浇筑等分项工程。桥背回填划为一个分项工程。

说明：实际划分时，应结合每座桥梁的设计文件简化上述分项工程名称。例如，当承台设计没有钢筋网时，本指南“承台钢筋钢筋网(如有钢筋网)加工及安装”应修改为“承台钢筋加工及安装”；“系梁(含地系梁和中系梁)钢筋加工及安装”可修改为“系梁钢筋加工及安装”，并在备注栏注明系梁的组成和数量即可；“系梁(含地系梁和中系梁)混凝土浇筑”可修改为“系梁混凝土浇筑”，并在备注栏注明系梁的组成和数量即可；“墩柱台身(包括肋板、背墙、耳墙等)钢筋加工及安装”可修改为“墩柱钢筋加工及安装”(没有桥台时)；同一个分项工程中，“台帽墩帽盖梁”不一定同时存在，应根据每个分项工程所在的墩、台部位命名。

2 上部构造预制与安装分项工程划分

每个分部工程依次划分为支座安装、梁板钢筋加工及安装、梁板混凝土浇筑、梁板预应力筋加工及安装、梁板预应力管道压浆封锚、预制梁安装等分项工程。

3 就地浇筑分项工程划分

就地浇筑单幅每联依次划为支座安装、钢筋加工及安装、混凝土浇筑、预应力筋加工及安装、预应力管道压浆封锚等分项工程。

4 悬臂浇筑分项工程划分

悬浇单幅交接墩的支座安装划为一个分项工程，每块段钢筋加工及安装、混凝土浇筑、预应力筋加工及安装(所有方向)、预应力管道压浆封锚(所有方向)各自划分为一个分项工程。

5 桥面系、附属工程及桥梁总体的分项工程划分

单幅两伸缩缝之间的桥面铺装钢筋(钢筋网)和混凝土浇筑各自划分为一个分项工程。单幅

两伸缩缝之间的护栏(左右侧)钢筋和混凝土浇筑各自划分为一个分项工程。单幅伸缩缝(不分类型)安装划为一个分项工程。桥头搭板(首尾)钢筋和混凝土浇筑各自划分为一个分项工程。锥坡防护划分为一个分项工程。左右幅的桥梁总体各自划为一个分项工程。

一般情况下,整体式桥梁大小里程左右幅锥坡防护为一个整体,一般会一次性整体施工,可以不分左右幅。

- 6 防护工程的分项工程划分的划分同路基。
- 7 引道工程的分项工程划分同路基工程和路面工程。
- 8 备注栏注明该分项工程的各检查评定项目的设计参数。

1.2 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分示例表(表 A-3)。

中国公路学会标准征求意见稿

表 A-3 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分示例表(1/3)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	备注		
K106 +360/ ZK10 6+340 XX 特 大桥	左幅 0#~2#墩 基础及 下部构造 (圆柱墩)	左幅0#台1#墩2#墩桩基钢筋加工及安装			备注每根桩受力钢筋的长度、根数及间距		
		左幅0#台1#墩2#墩桩基混凝土浇筑			备注桩基混凝土标号		
		左幅0#台台身1#墩2#墩墩柱钢筋加工及安装			备注台身及墩柱的结构形式, 台身各部位受力钢筋的排数及排距、每排长度、根数及间距, 每个墩柱各节段受力钢筋的排数及排距、长度、根数及间距		
		左幅0#台台身1#墩2#墩墩柱混凝土浇筑			备注台身及墩柱的混凝土标号		
		左幅1#墩2#墩系梁钢筋加工及安装			备注每个系梁受力钢筋的长度、根数及间距		
		左幅1#墩2#墩系梁混凝土浇筑			备注每个系梁的混凝土标号		
		左幅0#台台帽1#墩2#墩墩帽盖梁钢筋加工及安装			备注台帽、墩帽和盖梁受力钢筋的长度、根数及间距		
		左幅0#台台帽1#墩2#墩墩帽盖梁混凝土浇筑			备注台帽墩帽盖梁混凝土标号		
		左幅0#台背墙耳墙1#墩2#墩挡块钢筋加工及安装			备注背墙和耳墙每排不同受力方向受力钢筋的排距、长度、根数及间距, 挡块受力钢筋的长度、根数及间距		
		左幅0#台背墙耳墙1#墩2#墩挡块混凝土浇筑			备注挡块背墙耳墙混凝土标号		
		左幅0#台1#墩2#墩支座垫石钢筋加工及安装			备注支座垫石每排受力钢筋的长度、根数及间距		
		左幅0#台1#墩2#墩支座垫石混凝土浇筑			备注支座垫石混凝土标号		
		左右幅0#台台背填土			备注每个台背填土长度和层数, 每层自检和抽检点数		
		左幅 3#~5#墩 基础及 下部构造 (薄壁空心墩)	左幅3#墩4#墩5#墩桩基钢筋加工及安装				备注每根桩受力钢筋的长度、根数及间距
			左幅3#墩4#墩5#墩桩基混凝土浇筑				备注桩基混凝土标号
	左幅3#墩4#墩5#墩墩柱钢筋加工及安装					备注墩柱的结构形式, 每个墩柱各节段受力钢筋的排数及排距、每排长度、根数及间距	
	左幅3#墩4#墩5#墩墩柱混凝土浇筑					备注墩柱混凝土标号	
	左幅3#墩4#墩5#墩系梁钢筋加工及安装					备注每个系梁受力钢筋的长度、根数及间距	
	左幅3#墩4#墩5#墩系梁混凝土浇筑					备注每个系梁的混凝土标号	
	左幅3#墩4#墩5#墩盖梁钢筋加工及安装					备注每个盖梁受力钢筋的长度、根数及间距	
	左幅3#墩4#墩5#墩盖梁混凝土浇筑					备注每个盖梁的混凝土标号	
	左幅3#墩4#墩5#墩挡块钢筋加工及安装					备注每个挡块受力钢筋的根数、根数及间距	
	左幅3#墩4#墩5#墩挡块混凝土浇筑					备注挡块混凝土标号	
	左幅3#墩4#墩5#墩支座垫石钢筋加工及安装					备注支座垫石受力钢筋的排距、每排不同方向长度、根数及间距	
	左幅3#墩4#墩5#墩支座垫石混凝土浇筑				备注支座垫石混凝土标号		
	左幅6#~8#墩...		结构同左幅3#~5#墩, 划分同3#~5#墩基础及下部构造的划分			备注同左幅3#~5#墩	
	左幅9#~12#墩...		结构同左幅3#~5#墩, 划分同3#~5#墩基础及下部构造的划分			备注同左幅3#~5#墩	
	左幅13#~16#墩...		结构同左幅3#~5#墩, 划分同3#~5#墩基础及下部构造的划分			备注同左幅3#~5#墩	
	左幅17#薄壁空心墩(T型钢构墩)...	17#薄壁空心墩桩基钢筋加工及安装				备注群桩每根桩受力钢筋的根数及间距和长度	
		17#薄壁空心墩桩基混凝土浇筑				备注桩基混凝土标号	
		17#薄壁空心墩承台钢筋网加工及安装				备注承台断面尺寸、受力钢筋排数及排距、每排不同方向受力钢筋根数及间距或钢筋网层数及规格	
		17#薄壁空心墩承台混凝土浇筑				备注承台混凝土标号	
		17#薄壁空心墩预应力系梁钢筋网加工及安装				备注每个系梁受力钢筋的根数及间距、钢筋网的长和宽及网眼尺寸	
		17#薄壁空心墩预应力系梁混凝土浇筑				备注系梁混凝土标号	
		17#薄壁空心墩预应力系梁预应力筋加工及张拉				备注预应力钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率	
	17#薄壁空心墩预应力系梁预应力管道压浆				备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值		

表 A-3 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分示例表(2/3)

单位工程		分部工程		分项工程						
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注				
K106 +360/ ZK10 6+340 XX 特 大桥		左幅 17# 薄壁空心墩(T型刚构墩)...		17#薄壁空心墩墩柱钢筋网加工及安装		备注墩柱每节段每排受力钢筋的排距、长度、根数(束数)及间距或间距范围,备注墩柱钢筋网的长和宽以及网眼尺寸(如节段数量多可另表备注)				
				17#薄壁空心墩墩柱混凝土浇筑		备注墩柱各节段混凝土标号				
		左幅 18# 薄壁空心墩(T型刚构墩)...		结构同左幅 17#墩, 划分同 17#墩基础及下部构造的划分				备注同左幅 17#墩		
		左幅 19#~21# 墩 22#台 基础及 下部构造				左幅 19#20#21#墩桩基钢筋加工安装		备注每根桩受力钢筋的长度、根数及间距		
						左幅 19#20#21#墩桩基混凝土浇筑		备注桩基混凝土标号		
						22#台混凝土扩大基础		备注扩大基础尺寸及混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩承台钢筋网加工及安装		备注承台断面尺寸、受力钢筋的排数及排距,每排不同方向根数及间距,或钢筋网层数及规格		
						左幅 19#20#21#墩承台混凝土浇筑		备注承台混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩系梁钢筋加工安装		备注每个系梁受力钢筋的长度、根数及间距		
						左幅 19#20#21#墩系梁混凝土浇筑		备注系梁混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩 22#台台身墩柱钢筋加工及安装		备注同左幅 0#~2#墩基础及下部构造		
						左幅 19#20#21#墩 22#台台身墩柱混凝土浇筑		备注台身及墩柱的混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩 22#台台帽墩帽盖梁钢筋加工及安装		备注台帽、墩帽和盖梁受力钢筋排数和每排受力钢筋根数及间距		
						左幅 19#20#21#墩 22#台台帽墩帽盖梁混凝土浇筑		备注台帽墩帽盖梁混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩 22#台挡块背墙耳墙钢筋加工及安装		备注同左幅 0#~2#墩基础及下部构造		
						左幅 19#20#21#墩 22#台挡块背墙耳墙混凝土浇筑		备注挡块背墙耳墙混凝土标号		
						左幅 19#20#21#墩 22#台支座垫石钢筋加工及安装		备注同左幅 0#~2#墩基础及下部构造		
		左幅 19#20#21#墩 22#台支座垫石混凝土浇筑		备注支座垫石混凝土标号						
		左幅 第 1 联(1~ 3 跨) 箱梁预制 和安装				左幅第 1 联(1~3 跨)支座安装		备注支座型号		
左幅第 1 联(1~3 跨)箱梁钢筋加工及安装						备注每跨箱梁数量及梁的长度、受力钢筋排数及排距、每排受力钢筋根数及间距				
左幅第 1 联(1~3 跨)预制箱梁混凝土浇筑						备注箱梁混凝土标号、梁长、断面尺寸等				
左幅第 1 联(1~3 跨)箱梁预应力筋加工和张拉						备注预应力钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率				
左幅第 1 联(1~3 跨)箱梁预应力管道压浆						备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值				
左幅第 1 联(1~3 跨)箱梁安装						备注每跨的支承数、箱梁长度				
K106 +360/ ZK10 6+340 XX 特 大桥		左幅 第 2 联(4~ 6 跨) 箱梁...		结构形式同第 1 联, 划分同第 1 联		结构形式同第 1 联, 备注同第 1 联				
				左幅 第 3 联(7~ 9 跨) 箱梁...		结构形式同第 1 联, 划分同第 1 联		结构形式同第 1 联, 备注同第 1 联		
						左幅 第 4 联(11~ 13 跨) 箱梁...		结构形式同第 1 联, 划分同第 1 联		结构形式同第 1 联, 备注同第 1 联
								左幅 第 5 联(14~ 16 跨) 箱梁...		结构形式同第 1 联, 划分同第 1 联
		左幅 17#墩 T型刚构 悬臂浇筑			左幅 16#19#墩交接墩悬臂浇筑盆式支座安装		钢筋加工安装备注每个块段底板、顶板、腹板、横隔梁等部位受力钢筋的排数、排距、每排受力钢筋的根数及间距			
					左幅 17#墩 0 号块钢筋加工及安装		混凝土现浇备注每个块段的断面尺寸、长度、横坡等(可另表备注)及混凝土强度			
					左幅 17#墩 0 号块现场浇筑		预应力备注不同方向的预应力			
					左幅 17#墩 0 号块预应力筋加工及张拉		管道数量、钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率			
					左幅 17#墩 0 号块预应力管道压浆		管道压浆备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值			
					左幅 17#墩 22 号块钢筋加工及安装		以上指标建议另表备注			

表 A-3 混凝土梁桥施工质量检验评定单元划分示例表(3/3)

单位工程		分部工程		分项工程							
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注					
K106+360/ZK106+340 XX 特大桥	左幅 17#墩 T型刚构 悬臂浇筑	左幅 17#墩 T型刚构 悬臂浇筑		左幅 17#18#墩 23 号块合拢段钢筋加工及安装		合拢段, 备注同左幅 17#墩 T型刚构悬臂浇筑					
				左幅 17#18#墩 23 号块合拢段现场浇筑							
				左幅 17#18#墩 23 号块合拢段预应力筋加工及张拉							
				左幅 17#18#墩 23 号块合拢段预应力管道压浆							
		左幅 18#墩 T型刚构 悬臂浇筑				左幅 18#墩 0 号块钢筋加工及安装		备注同左幅 17#墩 T型刚构悬臂浇筑			
						左幅 18#墩 0 号块现场浇筑					
						左幅 18#墩 0 号块预应力筋加工及张拉					
						左幅 18#墩 0 号块预应力管道压浆					
									
						左幅 18#墩 22 号块钢筋加工及安装					
						左幅 18#墩 22 号块现场浇筑					
						左幅 18#墩 22 号块预应力筋加工及张拉					
	左幅 第 7 联(20~22 跨) 箱梁现浇				左幅 第 7 联(20~22 跨)箱梁就地浇筑支座安装		本联为就地现浇箱梁, 钢筋加工安装备注每联底板、顶板、腹板、每道横梁等各部位受力钢筋的排数、排距、每排受力钢筋的根数及间距 混凝土现浇备注每联的断面尺寸、长度、横坡等及混凝土强度预应力备注不同方向的预应力管道数量、钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率 管道压浆备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值 以上指标建议另表备注				
					左幅 第 7 联(20~22 跨)箱梁就地浇筑钢筋加工及安装						
					左幅 第 7 联(20~22 跨)箱梁就地浇筑混凝土浇筑						
					左幅 第 7 联(20~22 跨)箱梁就地浇筑预应力筋加工及张拉						
					左幅 第 7 联(20~22 跨)箱梁就地浇筑预应力管道压浆						
	左幅 桥面系附属工程及桥梁总体				左幅 第 1 联(1~3 跨)桥面铺装钢筋钢筋网加工及安装		钢筋备注横桥向和顺桥向受力钢筋的根数和间距, 钢筋网备注网片的长和宽以及网眼尺寸 备注混凝土类型及标号				
					左幅 第 1 联(1~3 跨)水泥混凝土桥面铺装						
									
左幅 第七联(19~22 跨) 护栏混凝土浇筑								左幅 第 7 联(20~22 跨)桥面铺装钢筋钢筋网加工及安装		备注受力钢筋数量和间距, 混凝土类型及标号	
								左幅 第 7 联(21~22 跨)水泥混凝土桥面铺装			
								左幅 第 1 联(1~3 跨)混凝土护栏钢筋加工及安装			
								左幅 第 1 联(1~3 跨)护栏混凝土浇筑			
									
								左幅 第七联(19~22 跨)混凝土护栏钢筋加工及安装			
								左幅 第七联(19~22 跨)护栏混凝土浇筑			
								左幅 0#22#台桥头搭板钢筋加工及安装			备注受力钢筋数量和间距, 混凝土标号
								左幅 0#22#台桥头搭板混凝土浇筑			
								左幅伸缩缝安装			备注伸缩缝类型, 混凝土标号
左幅伸缩缝混凝土浇筑											
防护工程								左幅桥梁总体		备注桥长, 人行、车行道宽度	
								左幅 0#台 22#台锥坡护坡			
								砌体坡面护坡			
								护岸			
引道工程	.....			导流工程						
				右幅	.....	.....	.....	分部分项划分同左幅	

使用说明:

1、示例为四川宜宾至云南彝良某高速公路混凝土梁桥, 主桥为 T 型刚构, 引桥为就地浇筑连续梁+简支箱梁。桥梁主墩基础为群桩+大体积混凝土承台, 其余桥墩以群桩+承台+变截面薄壁空心墩为主, 少部分单桩+地系梁+圆柱墩, 小桩号桥台为桩基础+肋板式桥台, 大桩号桥台为大体积承台; 主墩为变截面薄壁空心墩, 薄壁空心墩设双层钢筋或钢筋束, 四周设钢筋网, 系梁及盖梁均为预应力结构。上部构造主桥为 T 型钢构共 24 个号块, 左幅小桩号引桥为 5×40m 预制箱梁, 大桩号引桥为就地现浇箱梁。

2、在对同时包含有桥台和桥墩的分部工程(如左幅 0~2#墩基础及下部构造)进行分项工程的检评单元划分时, 可将桩基础钢筋和混凝土各划为一个分项工程(桥台设计为扩大基础的, 扩大基础须单独划为一个分项工程), 台身及墩身的钢筋和混凝土各划为一个分项工程(台身和墩身使用功能相同), 台帽墩帽盖梁的钢筋和混凝土各划为一个分项工程(台帽墩帽盖梁使用功能相同), 挡块背墙耳墙的钢筋和混凝土各划为一个分项工程(挡块背墙耳墙使用功能相同或类同)。

3、需要注意, 台身的结构形式因设计而异(须结合图纸分析), 需要根据设计及台身各构件受力钢筋的排数和每排受力钢筋的方向而使用不同的钢筋检查记录表, 因此需要备注台身的结构形式, 台身各部分不同方向受力钢筋排数、每排受力钢筋根数及间距。如承台一般有多层受力钢筋, 每层受力钢筋顺桥向和横桥向的根数和间距可能不同; 又如肋板, 每个肋板一般有 2 层受力钢筋, 每层有垂直和水平两个方向的受力钢筋, 两个方向受力钢筋的根数和间距须分别备注; 墩柱也是类似的, 有圆柱墩、薄壁空心墩(一般有 2 层受力钢筋, 而且经常设计有钢筋束, 钢筋间距或钢筋束的间距也可能是一个范围值)。

4、左幅 17#墩和 18#墩上部构造为 T 型刚构，基础均为群桩+大体积混凝土承台，下部结构与前面 1#-16#墩差异较大，17#和 18#墩柱设计为变截面薄壁空心墩外有钢筋网片，系梁和盖梁均为预应力结构，考虑其重要性，故将 17#墩和 18#墩基础及下部构造各自单独划为一个分部工程。

5、按照本标准拟定的划分细则，左幅 17#前面最后 8 个墩位平均划为 2 个分部工程，即左幅 9#~12#墩基础及下部构造、左幅 13#~16#墩基础及下部构造。右幅最后 19#~21#墩 22#台上部构造为一联现浇箱梁，划为一个分部工程。

本案例小桩号和大桩号桥台左右幅同桩号，0#台左右幅回填时应一并拉通回填，22#台左右幅回填时也应一并拉通回填，故将 0#台左右幅和 22#台左右幅桥背回填划为一个分项工程。台背填土分项工程备注栏可填写左右幅总的填筑长度和左右幅总的填筑层数。

6、为方便日后现场质量检查，17#18#薄壁空心墩钢筋工程宜另表分节段备注，设计钢筋为几根一束的，可备注束间距，根间距或束间距为范围的，应备注范围值。钢筋检查应分节段分层检查记录，设计为钢筋束的，应量测束间距(非根间距)。

7、就地浇筑和悬臂浇筑的钢筋工程备注应按照顶板、底板、腹板、每道横梁的顺桥向和横桥向或水平方向和垂直方向的受力钢筋排数、排间距、每排长度、每排受力钢筋根数及间距分别备注，检查时也应分部位和方向逐排、逐方向、逐个断面分别检查和填写现场检查记录表。同理，承台钢梁、背墙和耳墙钢筋、支座垫石钢筋，均应按排和受力钢筋不同方向备注受力钢筋的根数和间距。

8、为节约篇幅，本标准中部分与前面结构形式相同的部分工程和分项工程均未详细划分，而采用“结构同左幅 3#~5#墩，划分同 3#~5#墩基础及下部构造的划分”形式标注，实际应用时务必一一补充完善。

9、设计文件所使用的分项工程名称，部分可能与验标不一致，应对照设计文件和验标划分分部工程和分项工程，所划分的每一个分项工程都要有与验标对应的检评标准(三新项目除外)。

10、每个单位工程的分部工程按照 2017 行标的顺序编排，分部工程先左幅后右幅，左右幅不交叉；每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后，再编排下一个分部工程。左右幅主体工程划分完毕之后，再依次划分防护工程和引道工程，同一座桥梁的防护工程和引道工程分别划分为一个分部工程。

11、备注台身和墩柱受力钢筋设计参数时，一般来说，不同结构形式的台身其受力钢筋的排数(层数)和每排受力钢筋的根数及间距不同；方墩的受力钢筋也会有多排(多层)，可能同时设计有钢筋网，应分别备注分开填写；盖梁和系梁还会设计预应力和钢筋网。所以，检评单元的划分和备注栏的填写，应在充分熟悉设计图纸的基础上进行。

12、防护工程和引导工程均统一放在左幅最后。

2 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

2.1 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

1 桥梁结构形式较多，变化也大，为方便使用，桥梁工程现场质量检查记录表的编写本着方便、实用的原则，以混凝土梁桥用表为主线，将桥梁工程用表分为混凝土梁桥、拱桥、钢桥、斜拉桥、悬索桥五部分。

2 混凝土梁桥用表的表格组成按照基础及下部构造、上部构造预制与安装、上部构造现场浇筑、桥面系和附属工程四个分部工程的构架进行编写。其中，桥面系和附属工程用表适用于所有桥型。

3 混凝土梁桥每个分部工程用表尽可能按照工序顺序编排，同一分部工程采用不同工艺施工的分项工程，常用的施工工艺编排靠前。

4 一般情况下，承台不仅配有多层双向受力钢筋，还经常配有钢筋网片，因此其钢筋工程将钢筋和钢筋网集合在一张表上，使用时实际没有的(如钢筋网)填写“/”。

5 一般情况下，系梁都属于大体积混凝土，有的配有钢筋网和预应力，因次将其集合在一起一张表上，使用时实际没有的(如钢筋网)填写“/”。

6 薄壁空心墩、方柱高墩、预应力盖梁等可能同时设计有钢筋和钢筋网，本指南编写了专门的现场质量检查记录表。

7 本指南针对挡块、支座垫石等小型构编写了专门的钢筋加工与安装分项工程检查记录表，方便施工现场使用和资料整理。

8 特殊结构桥梁中，结构与混凝土梁桥相同的部分可使用混凝土梁桥对应的表格进行现场质量检查。

9 防护工程和引道工程不单独编写表格，其现场质量检查用表见路基工程和路面工程有关章节的表格。

10 使用本指南时，还应结合 2017 行标 8.1 条一般规定的说明，正确使用本指南的表格模块，不同施工工艺的桥梁结构使用对应的检验评定用表，避免误用和漏用。

2.2 混凝土梁桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	基础砌体	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.4 条、第 8.4.2-1 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2 轴线偏位(mm)	≤25	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★平面尺寸(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 顶面高程(mm)	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 基底高程 (mm)	土质	±50	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	石质	+50, -200			
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

公路项目
基础砌体抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.4 条、第 8.4.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	基础砌体	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.4.2-1 基础砌体		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△ 砂浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3★ 平面尺寸(mm)	± 50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
基础砌体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	基础砌体	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.4.2-1 款		
3★平面尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm)			
(检查方法和频率: 丈量, 自检每基础砌体长度、宽度各测 3 处; 抽检自检基础砌体的 20%, 被抽基础砌体检查频率同自检)			
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
砌体桩号		检查日期	年 月 日
(长度×宽度)设计值		(长度×宽度)偏差值	
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	墩(台)身砌体			分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.4条、第8.4.2-2款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆砂浆强度(MPa)		在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录F的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2轴线偏位(mm)		≤20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★墩台长、宽(mm)	料石	±20, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	块石	±30, -10					
	片石	±40, -10					
4竖直度或坡度(%)	料石、块石	≤0.3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	片石	≤0.5					
5△★墩、台顶面高程(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆侧面平整度(mm)	料石	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	块石	≤20					
	片石	≤30					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
墩身台身砌体抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.4 条、第 8.4.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	墩(台)身砌体		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.4.2-2 墩身台身砌体				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆砂浆强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★墩台、长宽 (mm)	料石	+20, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		块石	+30, -10		
		片石	+40, -10		
	5△★墩、台顶面高程(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆侧面平整度 (mm)	料石	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	块石	≤20			
	片石	≤30			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
墩身台身砌体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩(台)身砌体	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.4.2-2 款		
3★墩台长、宽(规定值或允许偏差: □料石+20, -10mm, □块石+30, -10mm, □片石+40, -10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每砌体测 3 个断面; 抽检自检砌体数的 20%, 被抽砌体检查频率同自检)			
4 竖直度或坡度(规定值或允许偏差: □料石、块石≤0.3, □片石≤0.5) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检每砌体测两轴线共 4 处; 抽检自检砌体数的 20%, 被抽砌体检查频率同自检)			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
墩台编号 设计参数		检查日期	年 月 日
★墩台(长度×宽度)设计值	★墩台(长度×宽度)偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()
()×()	()×()	()×()	()×()
竖直度或坡度偏差值			
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		拱圈砌体		分项工程编号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.4 条、第 8.4.2-3 款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆砂浆强度(MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 砌体外侧平面偏位(mm)	无镶面	向外	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		向内	≤10				
	有镶面	向外	≤20				
		向内	≤10				
3△★拱圈厚度(mm)		+30, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4★相邻镶面石砌块表层错位(mm)	料石、混凝土预制块	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	块石	≤5					
5△★内弧线偏离设计弧线(mm)	L ≤ 30m	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L > 30m	±L/1500					
	1/4 跨、3/4 跨处极值	允许偏差的 2 倍且反向					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
拱圈砌体抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.4 条、第 8.4.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	拱圈砌体		分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.4.2-3 拱圈砌体					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率		是否合格	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3△★拱圈厚度 (mm)	+30, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4★相邻镶 面石砌块 表层 错位 (mm)	料石、混 凝土预制 块	≤3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		块石	≤5			
5△★ 内弧 线偏 离设 计弧 线 (mm)	L ≤ 30m	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L > 30m	±L/1500				
	1/4 跨、 3/4 跨处 极值	允许偏差 的 2 倍且 反向				
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审 核 人			审核日期	年 月 日		

公路项目
拱圈砌体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	拱圈砌体	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.4.2-3 款	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

3△★拱圈厚度(规定值或允许偏差: +30, 0mm)(检查方法和频率: 丈量, 自检每拱圈测拱脚、拱顶、1/4 跨、3/4 跨处两侧; 抽检自检拱圈砌体数的 20%, 被抽检拱圈砌体检查频率同自检)

拱圈编号	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 1	1/4 跨处			3/4 跨处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 2	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 3	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 4	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 5	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值
拱圈 6	拱脚处			拱顶处		
	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值	设计厚度(mm)	前侧厚度偏差值	后侧厚度偏差值

4★相邻镶面石砌块表层错位(规定值或允许偏差: 料石、混凝土预制块≤3mm, 块石≤5mm)
(检查方法和频率: 拉线用尺量, 自检每拱圈测 5 处; 抽检自检拱圈砌体数的 20%, 被抽检拱圈砌体检查频率同自检)

拱圈编号	测点点 1 偏差值	测点点 2 偏差值	测点点 3 偏差值	测点点 4 偏差值	测点点 5 偏差值
拱圈 1					
拱圈 2					
拱圈 3					
拱圈 4					
拱圈 5					
拱圈 6					

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		侧墙砌体		分项工程 编 号			
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.4 条、第 8.4.2-4 款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△☆砂浆强度(MPa)		在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 外侧 平面偏 位(mm)	无 镶 面	向外	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		向内	≤10				
	有 镶 面	向外	≤20				
		向内	≤10				
3△★宽度(mm)		+40, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 顶面高程(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 竖直 度或坡 度(%)	片石砌体		≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	块石、粗料 石、混凝土 镶面		≤0.3				
6☆平整 度(mm)	料石		≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	块石		≤20				
	片石		≤30				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
侧墙砌体抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.4 条、第 8.4.2-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	侧墙砌体	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.4.2-4 侧墙砌体			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★宽度(mm)	+40, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆平整度 (mm)	料石 ≤10 块石 ≤20 片石 ≤30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
侧墙砌体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	侧墙砌体	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.4.2-4 款		
3△★宽度(规定值或允许偏差: +40.-10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每侧墙砌体测 5 处; 抽检自检侧墙砌体数的 20%, 被抽侧墙砌体检查频率同自检)			
5 垂直度或坡度(规定值或允许偏差: □片石砌体≤0.5, □块石、粗料石、混凝土块镶面≤0.3) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检每侧墙砌体测 5 处; 抽检自检侧墙砌体数的 20%, 被抽侧墙砌体检查频率同自检)			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
侧墙桩号 设计参数		检查日期	年 月 日
△★侧墙宽度偏差值			
垂直度或坡度偏差值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程			分部工程		
分项工程	混凝土扩大基础	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.1 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格率 (%)	合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★平面尺寸(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 基础底 面高程 (mm)	土质	± 50	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	石质	+50, -200			
4 基础顶面高程(mm)	± 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 轴线偏位(mm)	≤ 25	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
混凝土扩大基础抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	混凝土扩大基础		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.5.1 混凝土扩大基础				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★平面尺寸(mm)	± 50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
混凝土扩大基础现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	混凝土扩大基础	记录表编号				
检查依据	2017行标第8.5.1条					
<p>2★平面尺寸(规定值或允许偏差: ±50mm: 设计长度 mm, 宽度 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每基础长度、宽度各测3处; 抽检自检基础数的20%, 被抽基础检查频率同自检)</p>						
扩大基础中心桩号	(长度×宽度)设计值	(长度×宽度)偏差值				检查日期
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	年 月 日
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	桩基钢筋加工及安装	分项工程编号				
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-4款					
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 20%;">合格率(%)</th> <th style="width: 60%;">合格判定</th> </tr> </table>	平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
平均值、代表值	合格率(%)	合格判定				
1★主筋间距(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			
2★箍筋或螺旋筋间距(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			
3★钢筋骨架外径或厚、宽(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			
4★钢筋骨架长度(mm)	±100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			
5 钢筋骨架底端高程(mm)	±50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/			
6△★保护层厚度(mm)	+20, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日			

公路项目
桩基钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	桩基钢筋加工及安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.3.1-4 桩基钢筋加工及安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★主筋间距(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★箍筋或螺旋筋间距(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★钢筋骨架外径或厚、宽(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★钢筋骨架长度(mm)	± 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	6△★保护层厚度(mm)	+20, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
桩基钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	桩基钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-4 款	桩基编号	
检查日期	年 月 日		
1★主筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计 1 排排距?mm, 每排主筋? 根间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每节段测 2 个断面; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)			
第 1 节段 断 面 一			
第 1 节段 断 面 二			
第 2 节段 断 面 一			
第 2 节段 断 面 二			
2★箍筋或螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每节段测 10 个间距; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)			
第 1 节段			
第 2 节段			
3★钢筋骨架外径或厚、宽(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计外径?mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每节段测 2 个断面; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)			
外径 (mm)	第 1 节段偏差值	宽度 (mm)	第 1 节段偏差值
	第 2 节段偏差值		第 2 节段偏差值
		厚度 (mm)	第 1 节段偏差值
			第 2 节段偏差值
4★钢筋骨架长度(规定值或允许偏差: ±100mm, 设计第一段长?mm, 第二段长?mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每个骨架测 2 处; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)			实测偏差值 第 1 节段 第 2 节段
6△★保护层厚度(规定值或允许偏差: +20, -10mm, 设计保护层厚度? mm, 应测? 处, 应抽? 处) (检查方法和频率: 尺量, 自检测每节段外侧定位块处; 抽检自检桩基数的 20%, 被抽桩基检查频率同自检)			
注: 每根桩的钢筋笼填写 1 套现场检查记录表; 每根按 2 节段每个节段长度 ≤20m 测 2 个断面设置, 每节段长度超过 20m 的另页续填; 除设计值外其余均填偏差值, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	桩基混凝土浇筑			分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、8.5.2 条、8.5.3 条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
						平均值、 代表值	合格率 (%)	合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 桩位 (mm)	群桩		≤100	应检? 根, 实检? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	排架 桩	允许	≤50					
		极值	≤100					
3△★孔深(m)		≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4★孔径或边长(mm)		≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 孔的倾 斜度(mm)	钻孔桩		≤1%S, 且≤500	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	挖孔桩		≤0.5%S, 且≤200					
6 沉淀厚 度(mm)	钻孔桩		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	挖孔桩		/					
7△☆桩身完整性		满足设计要 求; 设计未要 求时, 每桩不 低于 II 类	应检? 根, 实检? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见桩基无损试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
桩基混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.2 条、8.5.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	桩基混凝土浇筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.5.2/8.5.3 桩基混凝土浇筑			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★孔深(m)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★孔径或边长 (mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆桩身完整性	满足设计要求; 设计未要求时, 每桩不低于 II 类	应抽? 根, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见桩基无损试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
桩基混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	桩基混凝土浇筑	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.5.2 条、8.5.3 条	抗滑桩段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3Δ ★孔深(m)(规定值或允许偏差值: \geq 设计值); 检查方法和频率: 测绳, 自检每桩量测; 抽检自检桩基数的 20%
 $4\star$ 孔径或边长(mm)(规定值或允许偏差值: \geq 设计值)
 检查方法和频率: (钻孔桩, 探孔器或超声波成孔检测仪, 自检每桩量测; 抽检自检桩基数的 20%)
 (挖孔桩井径仪, 自检每桩两侧; 抽检自检桩基数的 20%)
 5 孔倾斜度(mm)(规定值或允许偏差值: 钻孔桩: $\leq 1\%S$ 且 ≤ 500 , 挖孔桩: $\leq 0.5\%S$ 且 ≤ 200)
 检查方法和频率: (钻孔桩, 钻杆垂线法或探孔器或超声波成孔检测仪, 自检每桩量测; 抽检自检桩基数的 20%)
 6 沉淀厚度(规定值或允许偏差值: 不大于设计值, 设计值? mm)
 检查方法和频率: 沉淀盒测渣仪, 自检每桩量测; 抽检自检桩基数的 20%

桩基编号	3Δ ★孔深(m)		$4\star$ 孔径或边长(mm)			5 孔倾斜度(mm)		6 沉淀厚度	
	设计值	偏差值	设计值	偏差值 1	偏差值 2	设计值	偏差值	设计值	偏差值

注: 1. “沉淀厚度”仅测钻孔桩; 2. 孔径或边长, 圆柱或方桩均测 2 个偏差值; 3. 桥梁桩基每个分项工程填写 1 张记录表, 抗滑桩每个自然段落填写 1 张记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	预制桩钢筋加工及安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-3款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★主筋间距(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2箍筋、螺旋筋间距(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★保护层厚度(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4桩顶钢筋网片位置(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5桩尖纵向钢筋位置(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
预制桩钢筋加工及安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	预制桩钢筋加工及安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.3.1-3 预制桩钢筋加工及安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★主筋间距(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3△★保护层厚度(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
预制桩钢筋加工及安装现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	预制桩钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-3 款	桩基编号	
检查日期	年 月 日		
1★主筋间距(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计主筋? 根, 间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 3 个断面; 抽检自检预制桩数的 20%, 被抽预制桩检查频率同自检)			
断面一			
断面二			
断面三			
2 箍筋或螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 10 个间距; 抽检自检预制桩数的 20%, 被抽预制桩检查频率同自检)			
实测偏差值			
3△★保护层厚度(规定值或允许偏差: +5mm, 设计保护层厚度 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 5 个断面, 每个断面测 4 处; 抽检自检预制桩数的 20%, 被抽预制桩检查频率同自检)			
断面编号	偏差值 1	偏差值 2	偏差值 3
断面 1			
断面 2			
断面 3			
断面 4			
断面 5			
4 桩顶钢筋网片位置(规定值或允许偏差: ±5mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测网片每边线中点; 抽检自检预制桩数的 20%, 被抽预制桩检查频率同自检)			
网片编号	边线 1 中点	边线 2 中点	边线 3 中点
5 桩尖纵向钢筋位置(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测垂直两个方向; 抽检自检预制桩数的 20%, 被抽预制桩检查频率同自检)			
钢筋编号	垂直方向 1	垂直方向 2	钢筋编号
注: 每根预制桩的钢筋笼填写 1 张现场检查记录表, 如填写不下可填写多页; 除设计值外其余均填偏差值; 监理抽检频率为自检钢筋笼个数的 20%, 被抽钢筋笼的检查频率同自检; 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土预制桩	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.5.4条、第8.5.4-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★长度(mm)	±50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★横截面(mm)	桩径或边长	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表
	空心中心与桩中心偏差	≤5		/ ☐ 合格 ☐ 不合格
4 桩尖与桩的纵轴线偏差(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 桩纵轴线弯曲失高(mm)	≤0.1%S, 且≤20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差(mm)	≤1%D, 且≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 接桩的接头平面与桩轴线垂直度(%)	≤0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
混凝土桩预制抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.4 条、第 8.5.4-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	混凝土桩预制		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.5.4-1 混凝土桩预制				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★长度(mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★横截面(mm)	桩径或边长	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
空心中心与桩中心偏差		≤5			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
混凝土桩预制现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土桩预制	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.5.4-1 款	设计根数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★长度(规定值或允许偏差: $\pm 50\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每桩测量; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)

预制桩编号	设计长度	长度偏差	预制桩编号	设计长度	长度偏差	预制桩编号	设计长度	长度偏差

3★横截面(规定值或允许偏差: 桩径或边长 $\pm 5\text{mm}$, 空心中心与桩中心偏差 $\leq 5\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10% 的桩每桩测 3 个断面; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)

桩编号	桩径或边长偏差				空心中心与桩中心偏差			
	设计值	断面偏差 1	断面偏差 2	断面偏差 3	设计值	断面偏差 1	断面偏差 2	断面偏差 3

4 桩尖与桩的纵轴线偏差(规定值或允许偏差: $\leq 10\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10% 的桩每桩测量, 共? 根; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检, 共? 根)

桩编号	偏差值	桩编号	偏差值	桩编号	偏差值	桩编号	偏差值

5 桩纵轴线弯曲矢高(规定值或允许偏差: $\leq 0.1\%S$, 且 $\leq 20\text{mm}$, 桩长 $S?$ mm)
(检查方法和频率: 延桩长拉线量, 自检取最大矢高, 抽查 10% 的桩; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)

桩编号	允许最大值	偏差值	桩编号	允许最大值	偏差值	桩编号	允许最大值	偏差值

6 桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差(规定值或允许偏差: $\leq 1\%D$, 且 $\leq 3\text{mm}$, 桩径或边长 $D?$ mm)
(检查方法和频率: 桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差, 角尺, 自检抽查 10% 的桩, 各测 2 个垂直方向;
抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)

桩编号	允许最大值	垂直偏差 1	垂直偏差 2	桩编号	允许最大值	垂直偏差 1	垂直偏差 2

7 接桩的接头平面与桩轴线垂直度(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\%$)
(检查方法和频率: 角尺, 自检抽查 20% 的桩各测 2 个垂直方向; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)

桩编号	垂直度偏差 1	垂直度偏差 2	桩编号	垂直度偏差 1	垂直度偏差 2

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程		钢管桩制作		分项工程编号					
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.5.4条、第8.5.4-2款							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整							
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定			
					平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1★长度(mm)		+300, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 桩纵轴线弯曲失高(mm)		$\leq 0.1\%S$, 且 ≤ 30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★管节外形尺寸	管端椭圆度(mm)	$\pm 0.5\%D$, 且 $\leq \pm 5$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	周长(mm)	$\pm 0.5\%L$, 且 $\leq \pm 10$							
4△★接头尺寸(mm)	管径差(mm)	≤ 700	≤ 2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		> 700	≤ 3						
	对接板高差(mm)	$\delta \leq 10$	≤ 1						
		$10 < \delta \leq 20$	≤ 2						
	$\delta > 20$	$\leq \delta/10$, 且 ≤ 3							
5 焊缝尺寸(mm)		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆焊缝探伤		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年月日		

公路项目
钢管桩制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、第 8.5.4 条、8.5.4-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	钢管桩制作			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.5.4-2 钢管桩制作							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	1★长度(mm)		+300, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3★管节外形尺寸	管端椭圆度(mm)	±0.5%D, 且 ≤ ±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		周长(mm)	±0.5%L, 且 ≤ ±10					
	4△★接头尺寸(mm)	管径差(mm)	≤700	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			>700	≤3				
对接板高差(mm)		δ ≤ 10	≤1					
		10 < δ ≤ 20	≤2					
		δ > 20	≤ δ / 10, 且 ≤ 3					
6△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
钢管桩制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢管桩制作	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.5.4-2 款	钢 管 桩 数 量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1★长度(规定值或允许偏差: +300, 0mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每桩测量, 共? 根; 抽检自检桩数的 20%, 共? 根, 被抽桩检查方法和频率同自检)

钢管桩 编 号	设计长度	偏差值	钢管桩 编 号	设计长度	偏差值	钢管桩 编 号	设计长度	偏差值	钢管桩 编 号	设计长度	偏差值

2 桩纵轴线弯曲矢高(规定值或允许偏差: ≤0.1%S, 且≤30mm, 设计桩 S 为?mm)
(检查方法和频率: 沿桩长拉线量, 取最大矢高, 自检抽查 10%的桩, 共? 根;
抽检自检桩数的 20%, 共? 根, 被抽桩检查方法和频率同自检)

钢管桩 编 号	最大矢高	偏差值	钢管桩 编 号	最大矢高	偏差值	钢管桩 编 号	最大矢高	偏差值	钢管桩 编 号	最大矢高	偏差值

3★管节外形尺寸(规定值或允许偏差: 管端椭圆度±0.5%D, 且≤±5mm; 周长±0.5%L, 且≤±10mm)
(丈量, 自检抽查 10%的桩, 各测 3 个断面, 共? 根, ? 断面; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查方法和频率同自检)

钢管桩 编 号	管端椭圆度偏差				周长偏差			
	设计值	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值	设计值	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值

4△★接头尺寸(规定值或允许偏差: 管径≤700mm 时≤2mm, 管径大于 700mm 时≤3mm;
对接板高差 δ ≤10mm 时≤1mm, 10mm < δ ≤20mm 时≤2mm, δ > 20mm 时≤δ/10, 且≤3mm, 设计壁厚 δ? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%的桩, 每个接头测量; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查方法和频率同自检)

钢管桩编号	管径设计值	管径偏差值	壁厚设计值	对接板偏差值	钢管桩编号	管径设计值	管径偏差值	壁厚设计值	对接板偏差值

5 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求:)
(检查方法和频率: 量规, 自检抽查 10%的桩, 检查全部焊缝, 每条焊缝检查 3 处, 共? 焊缝, ? 处;
抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查方法和频率同自检, 共? 焊缝, ? 处)

钢管桩 编 号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	1 检查点 是否合格	2 检查点 是否合格	3 检查点 是否合格	1 检查点 是否合格	2 检查点 是否合格	3 检查点 是否合格	1 检查点 是否合格	2 检查点 是否合格	3 检查点 是否合格

注: 1、每页可填写 48 根桩的数据; 2、焊缝按每桩三条设置, 超过 3 条可另页续填。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		沉桩		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.5.4条、第8.5.4-3款					
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1 桩位 (mm)	群桩	中间桩	$\leq D/2$ 且 ≤ 250	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		外缘桩	$\leq D/4$ 且 ≤ 150				
	排架桩	顺桥方向	≤ 40				
		垂直桥轴方向	≤ 50				
2△★桩尖高程(mm)		\leq 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△★贯入度(mm)		\leq 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 倾斜度 (%)	直桩	≤ 1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	斜桩	$\leq 15\tan \theta$					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
沉桩抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、第 8.5.4 条、8.5.4-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	沉桩	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.5.4-3 沉桩		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	2△★桩尖高程 (mm)	≤设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表
	3△★贯入度(mm)	≤设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
沉桩现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	沉桩	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.5.4-3 款	设计桩数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3△★贯入度(规定值或允许偏差: ≤设计值, 设计贯入度? mm)
(检查方法和频率: 与控制贯入度比较, 自检每桩测量; 抽检自检桩数的 20%, 被抽检检查方法和频率同自检)
(设计? 根, 自检? 根, 抽检? 根)

沉桩编号	设计贯入度	偏差值	沉桩编号	设计贯入度	偏差值	沉桩编号	设计贯入度	偏差值

4 倾斜度(规定值或允许偏差: 直桩 ≤ 1%, 斜桩 ≤ 15tan θ)
(设计斜桩轴线与垂线间夹角 θ = ?)
(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每桩测量, 共? 根; 抽检自检桩数的 20%, 共? 根, 被抽检检查方法和频率同自检)

沉桩编号 (类型)	允许最大值 (%)	偏差值 (%)	沉桩编号 (类型)	允许最大值 (%)	偏差值 (%)	沉桩编号 (类型)	允许最大值 (%)	偏差值 (%)

注: “类型”填写“直桩”或“斜桩”, 直桩允许最大值为 1%, 斜桩最大值为 15tan θ。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	地下连续墙	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.5 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线位置(mm)	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 倾斜度(mm)	≤0.5%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 沉淀厚度(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★槽深(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★槽宽(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
地下连续墙抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	地下连续墙	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.5.5 地下连续墙			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★槽深(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6★槽宽(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
地下连续墙现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	地下连续墙	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.5.5 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4 沉淀厚度(mm)(规定值或允许偏差: 不大于设计值, 设计厚度? mm)
(检查方法和频率: 沉淀盒或测渣仪, 自检每槽段测量; 抽检自检槽段数的 20%, 被抽槽段检查方法和频率同自检)
(设计? 槽段, 自检? 槽段, 抽检? 槽段)

槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值

5★槽深(mm)(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计槽深? mm)
(检查方法和频率: 测绳或超声波测槽仪, 自检每槽段测量; 抽检自检槽段数的 20%, 被抽槽段检查方法和频率同自检)
(设计? 槽段, 自检? 槽段, 抽检? 槽段)

槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值

6★槽宽(mm)(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计槽宽? mm)
(检查方法和频率: 矩形测规或超声波测槽仪, 自检每槽段测量; 抽检自检槽段数的 20%, 被抽槽段检查方法和频率同自检)

槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值	槽段号	偏差值

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	沉井	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.6 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格 率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的 要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/
2★沉井 平面尺 寸(mm)	长、宽	B ≤ 24m 时, ±0.5%B; B > 24m 时, ±120	/
	半径	R ≤ 12m 时, ±0.5%R; R > 12m 时, ±60	
	非圆形 沉井对 角线差	对角线长度的 ±1%, 最大 ±180	
3★井壁 厚度 (mm)	混凝土	+40, -30	/
	钢壳和 钢筋混 凝土	±15	
4 顶面高程(mm)		±30	/
5 沉井刃脚高程(mm)		满足设计要求	/
6△★中 心偏位 (纵、横 向)(mm)	一般	≤ H/100	/
	浮式	≤ H/100+250	
7 竖直度(mm)		≤ H/100	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
沉井抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	沉井		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.5.6 沉井				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★沉井平面尺寸(mm)	长、宽	B≤24m 时, ±0.5%B; B>24m 时, ±120	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		半径	R≤12m 时, ±0.5%R; R>12m 时, ±60		
		非圆形沉井对角线差	对角线长度的±1%, 最大±180		
	3★井壁厚度 (mm)	混凝土	+40, -30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
钢壳和钢筋混凝土		±15			
6△★中心偏位 (纵、横 向)(mm)	一般	≤H/100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	浮式	≤H/100 +250			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
沉井现场质量检查记录表 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	沉井				记录表编号				
检查依据	2017行标第8.5.6条				沉井编号				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
<p>2★沉井平面尺寸(规定值或允许偏差:长、宽, $\square B \leq 24m$ 时 $\pm 0.5\%B$; $\square B > 24m$ 时 $\pm 120mm$。 半径 $\square R \leq 12m$ 时 $\pm 0.5\%R$ $\square R > 12m$ 时 $\pm 60mm$。 \square 非圆形沉井对角线差, 对角线长度 $\pm 1\%$, 最大 $\pm 180mm$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段测顶面; 抽检方法和频率同自检) (设计? 节段, 自检? 节段, 抽检? 节段)</p>									
节段编号	设计(长×宽)	(长×宽)偏差值		设计半径	半径偏差值	设计对角线长度	对角线偏差值		
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
	()×()	()×()							
<p>3★井壁厚度(规定值或允许偏差: \square 混凝土 $+40, -30mm$, \square 钢壳和钢筋混凝土 $\pm 15mm$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段延边线测 8 处; 抽检方法和频率同自检) (设计? 节段, 自检? 节段, 抽检? 节段)</p>									
节段编号	设计厚度	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	厚度偏差值 5	厚度偏差值 6	厚度偏差值 7	厚度偏差值 8
<p>5 沉井刃脚高程(规定值或允许偏差: 满足设计要求) (检查方法和频率: 丈量, 自检测沉井高度 5 处, 以顶面高程反算; 抽检方法和频率同自检) (设计顶面高程? m)</p>									
顶面高程-高度 1	顶面高程-高度 2	顶面高程-高度 3	顶面高程-高度 4	顶面高程-高度 5					
<p>7 垂直度(规定值或允许偏差: $\leq H/100$, 井高 $H=?$ mm, $H/100=?$mm) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检测两轴线位置共 4 处; 抽检方法和频率同自检)</p>									
垂直度偏差值 1	垂直度偏差值 2	垂直度偏差值 3	垂直度偏差值 4						
<p>注: 1、每个沉井填写一套现场检查记录表; 2、表格按照每个沉井最多 12 节段设置, 多余的空格打“/”或空置, 如不足可填写多页记录表; 3、沉井平面尺寸检查项根据沉井形状进行选择, 如为圆形沉井, 则全部改为半径, 如为方形或者其他形状, 亦相应改动; 4、沉井刃脚高程通过测表上顶面高程数据减去沉井高度进行反算; 5、除设计值外, 均填写偏差值, 项次 5 填写是否满足设计要求, 满足填写 \checkmark, 不满足填写 \times。</p>									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	双壁钢围堰			分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.7 条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1 顶面轴线偏位(mm)		≤80	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★围堰平面尺寸 (mm)	半径	±D/500, 互相垂直的 直径差 < 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	长、宽	±30, 对 角线差 < 20						
3★高度(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★对接错边(mm)		≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 焊缝尺寸(mm)		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆焊缝探伤			应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 顶面高程(mm)		±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8 竖直度(mm)		≤h/100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
双壁钢围堰抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位					
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条				
分项工程	双壁钢围堰	分项工程编号					
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.5.7 双壁钢围堰						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">规定值或允许偏差</td> <td style="width: 55%; text-align: center;">检测点数及合格率</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">是否合格</td> </tr> </table>		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格			
	2★围堰平面尺寸(mm)	半径	±D/500, 互相垂直的直径差 < 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
		长、宽	± 30, 对角线差 < 20				
	3★高度(mm)		± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4★对接错边(mm)		≤ 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
6△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人		审核日期	年 月 日				

公路项目
双壁钢围堰现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程			
分项工程	双壁钢围堰		记录表 编 号			
检查依据	2017行标第8.5.7条		设计参数	设计长度、宽度、对角线长度 设计直径		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
<p>2★围堰平面尺寸：半径(规定值或允许偏差：半径，$\pm D/500$，互相垂直的直径差$<20\text{mm}$，设计直径$D=?\text{mm}$) 长宽(规定值或允许偏差：± 30，对角线差$<20\text{mm}$，设计? 节段) (检查方法和频率：尺量，自检每节段测顶面；抽检方法和频率同自检)</p>						
节段编号	设计(长×宽)	长和宽实测偏差值	直径设计值	直径偏差值1	直径偏差值2	
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
	()×()	()×()				
<p>3★高度(规定值或允许偏差：$\pm 10\text{mm}$，设计? 节段) (检查方法和频率：尺量，自检每节段测5处；抽检方法和频率同自检)</p>						
节段编号	设计高度	高度偏差值1	高度偏差值2	高度偏差值3	高度偏差值4	高度偏差值5
<p>4★对接错边(规定值或允许偏差：$\leq 2\text{mm}$，设计? 节段) (检查方法和频率：尺量，自检每节间测，每个节间测5处；抽检方法和频率同自检，设计节间? 个)</p>						
节段编号	实测偏差值1	实测偏差值2	实测偏差值3	实测偏差值4	实测偏差值5	
节段1与节段2						
节段2与节段3						
<p>5 焊缝尺寸(规定值或允许偏差：满足设计要求，设计? 条焊缝) (检查方法和频率：量规，自检抽查20%焊缝，且不少于3条，每条焊缝检查3处；抽检方法和频率同自检)</p>						
焊缝编号	焊缝尺寸偏差值1	焊缝尺寸偏差值2	焊缝尺寸偏差值3			
<p>8 竖直度(规定值或允许偏差：$\leq h/100$，高度$h=?\text{mm}$，$h/100=?\text{mm}$) (检查方法和频率：铅锤法，自检测两轴线位置共4处；抽检方法和频率同自检)</p>						
实测偏差值						
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	沉井(钢围堰)封底混凝土		分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.8 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 基底高程(mm)	0, -200	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 顶面高程(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
沉井钢围堰封底混凝土抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	沉井(钢围堰)封底混凝土	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.5.8 沉井、钢围堰封底混凝土		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内 应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	灌注桩桩底压浆	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.10 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆浆体强度(Mpa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 M 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★压浆终止压力值(Mpa)	满足压浆方案要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★压浆量(L)	满足压浆方案要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★稳压时间(min)	≥5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
灌注桩桩底压浆抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	灌注桩桩底压浆	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.5.10 灌注桩桩底压浆			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆浆体强度 (Mpa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 M 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★压浆终止压力值 (Mpa)	满足压浆方案要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★压浆量(L)	满足压浆方案要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★稳压时间(min)	≥5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

灌注桩桩底压浆现场检查及抽检记录表

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程	灌注桩桩底压浆		记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.5.10 条		灌 注 桩 数 量				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
<p>2★压浆终止压力值(MPa)(规定值或允许偏差: 满足压浆方案要求, 设计要求? MPa) (检查方法和频率: 查压力表读数, 自检全部管路; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)</p> <p>3△★压浆量(L)(规定值或允许偏差: 满足压浆方案要求, 设计要求? L) (检查方法和频率: 标定容器法或流量计, 自检每桩测量, 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)</p> <p>4★稳压时间(min)(规定值或允许偏差: ≥5min) (检查方法和频率: 计时器, 自检全部管路; 抽检自检桩数的 20%, 被抽桩检查频率同自检)</p>							
灌注桩 编 号	管路编号	起止时间	压力值(MPa)	2★压浆终止 压力值(MPa)	3△★压浆量(L)		4★稳压时间(min)
					每管路	合计	
<p>注: 1、每个分项工程填写一套现场检查及抽检记录表。表格按每灌注桩 6 条管路进行设置, 如超过 6 条管路可自行调整表格; 2、监理以旁站方式抽检, 资料共用。</p>							
检查人		质检负责人		旁站监理			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	承台(系梁)钢筋钢筋网加工及安装	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1(2)款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑					±10
		基础、锚定、墩台身、墩柱					±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	宽、高或直径	±5					
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱	±10					
1★网的长、宽(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★网眼尺寸(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 网眼对角线差(mm)		±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 网的安装位置(mm)	平面内	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	平面外	±5					
注: 根据设计内容(钢筋还是钢筋网或都有)填写。							
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

承台 系梁钢筋钢筋网加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1(2)款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	承台(系梁)钢筋钢筋网加工及安装		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1(2) <input type="checkbox"/> 承台 <input type="checkbox"/> 系梁钢筋钢筋网加工及安装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格		
	1△★ 受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长度		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
	5△★ 保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
	1★网的长、宽(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★网眼尺寸(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
注: 根据设计内容(钢筋还是钢筋网或都有)填写。							
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

公路项目
系梁钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	系梁钢筋网加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	检查部位	第? 号系梁钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ±5mm) (设计长度? mm, 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度 ≤ 20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ±20mm)		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)	
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ±10mm, 宽、高 ±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 长度 ≤ 20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
长度偏差值		宽度偏差值	高度偏差值 / / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、每个系梁填写一张记录表, 抽检自检系梁数的 20%, 被抽系梁检查频率同自检; 2、可根据受力钢筋的排数、每排根数和构件长度据实修改表格; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

承台顺桥向横桥向钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	承台钢筋钢筋网加工及安装			记录表编号			
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款			检查部位	第?号承台 <input type="checkbox"/> 顺桥向钢筋加工及安装 第?号承台 <input type="checkbox"/> 横桥向钢筋加工及安装		
检验日期	年 月 日						
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 规定值或允许偏差 ± 5mm) (设计排距: 第 1 排/第 2 排? mm; 第 2 排/第 3 排? mm; 第 3 排/第 4 排? mm)							
□ 长度 ≤ 20m 排距偏差值	第 1 排/第 2 排			□ 长度 > 20m 排距偏差值	第 1 排/第 2 排		
	第 2 排/第 3 排				第 2 排/第 3 排		
	第 3 排/第 4 排				第 3 排/第 4 排		
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ± 20mm)				(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第三排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第四排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)			
第一排 断面 1							
第一排 断面 2							
第二排 断面 1							
第二排 断面 2							
第三排 断面 1							
第三排 断面 2							
第四排 断面 1							
第四排 断面 2							
注: 1、表格按照最多 4 排受力钢筋设置, 需据实填写; 每个承台顺桥向和横桥向分别填写一套检查记录表, 抽检自检承台数的 20%, 被抽检台检查频率同自检; 2、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目

施工自检
 监理抽检

承台顺桥向横桥向钢筋加工及安装现场检查记录表(2/2)

施工单位														监理单位				
单位工程														分部工程				
分项工程	承台钢筋钢筋网加工及安装													记录表编号				
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款													检查部位	第?号承台 <input type="checkbox"/> 顺桥向钢筋加工及安装 第?号承台 <input type="checkbox"/> 横桥向钢筋加工及安装			
检验日期	年 月 日																	
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)																		
实测偏差值																		
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm、高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)																		
长度偏差值				宽度偏差值				高度偏差值				直径偏差值						
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)																		
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)																		
注: 1、表格按照最多 4 排受力钢筋设置, 需据实填写; 每个承台顺桥向和横桥向分别填写一套检查记录表, 抽检自检承台数的 20%, 被抽承台检查频率同自检; 2、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																		
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师							

公路项目
承台系梁钢筋网现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位					
单位工程					分部工程					
分项工程	承台(系梁)钢筋网加工及安装				记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-2 款				承台编号					
检查日期	年 月 日				系梁编号					
设计参数	规格 1	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm								
	规格 2	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm								
1★钢筋网的长、宽(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检逐边测, 不同规格的网片各测 1 片; 抽检方法和频率同自检)										
钢筋网(长×宽)偏差值	规格 1 偏差值	规格 2 偏差值		规格 3 偏差值		规格 4 偏差值				
	()×()	()×()		()×()		()×()				
2★网眼尺寸(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计尺寸?mm×?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼; 抽检频率同自检)										
网眼尺寸(长×宽)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3	网眼 4	网眼 5					
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()					
3 网眼对角线差(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计对角线?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼, 每个网眼测 2 个对角线的长度偏差值; 抽检频率同自检)										
网眼对角线(长×宽)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3	网眼 4	网眼 5					
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()					
4 网的安装位置(规定值或允许偏差: 平面内±20mm, 平面外±5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每网片边线中点; 抽检自检网片数的 20%, 被抽网片检查方法和频率同自检)										
网的安装位置偏差值	顶面偏差值 (平面内±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
	底面偏差值 (平面内±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
	前侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
	后侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
	左侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
右侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值					
	第 2 片偏差值				第 7 片偏差值					
	第 3 片偏差值				第 8 片偏差值					
	第 4 片偏差值				第 9 片偏差值					
	第 5 片偏差值				第 10 片偏差值					
注: 1、每个承台、每个系梁填写一张检查记录表, 抽检自检承台、系梁数的 20%, 被抽承台、系梁检查频率同自检; 2、网的安装位置不够时另页续填; 3、表头据实填写(承台或系梁)。										
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程	承台(系梁)混凝土浇筑		分项工程编号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.5.9 条						
检验评定基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★平面尺寸(mm)	B < 30m	± 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	B ≥ 30m	± B/1000					
3★结构高度(mm)		± 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 顶面高程(mm)		± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 轴线偏位(mm)		≤ 15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆平整度(mm)		≤ 8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

□承台□系梁混凝土浇筑抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.5.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	承台(系梁)混凝土浇筑		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.5.9 □承台□系梁混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★平面尺寸(mm)	B<30m	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
B≥30m		±B/1000			
3★结构高度(mm)		±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
承台 系梁混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	承台(系梁)混凝土浇筑	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.5.9 条	承台系梁 个 数	<input type="checkbox"/> 承台共? 个 <input type="checkbox"/> 系梁共? 个
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★平面尺寸(规定值或允许偏差: $B < 30m, \pm 30mm$; $B \geq 30m, \pm B/1000mm$, 设计最小边长 $B = ?mm$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检承台、系梁数的 20%, 被抽承台、系梁检查频率同自检)
(设计承台? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计系梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个)

承台、系梁编号	设计(长×宽)	偏差值	承台、系梁编号	设计(长×宽)	偏差值
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()
	()×()	()×()		()×()	()×()

3★结构高度(规定值或允许偏差: $\pm 30mm$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 处; 抽检自检承台、系梁数的 20%, 被抽承台、系梁检查频率同自检)
(设计承台? 个, 自检? 个, 抽检? 个; 设计系梁? 个, 自检? 个, 抽检? 个)

承台、系梁编号	设计高度	偏差值 1	偏差值 2	偏差值 3	偏差值 4	偏差值 5

注: 1、每个分项工程的承台、系梁各填写一套现场检查记录表; 2、如承台为异形体, 应调整表格结果, 增加“平面尺寸”数量; 3、表头需具体化至承台或系梁。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		墩身(台身)钢筋加工及安装		记录表 编 号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋 间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱 肋及拱上 建筑						±10
		基础、锚 碇、墩台 身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、 螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★钢筋 骨架 尺寸 (mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层 厚度 (mm)	梁、板、拱肋及 拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩 台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

墩身 台身钢筋加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	墩身(台身)钢筋加工及安装		分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 <input type="checkbox"/> 墩身 <input type="checkbox"/> 台身钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力 钢筋间 距 (mm)	两排以 上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、 拱肋及 拱上建 筑	±10		
			基础、锚 定、墩台 身、墩柱	±20		
	3★ 钢筋 骨架 尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高 或直径		±5		
5△ ★保 护层 厚度 (mm)	梁、板、拱 肋及拱上建 筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、 墩台身、墩 柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
肋板墩身钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	肋板(墩身)钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	检查部位	<input type="checkbox"/> 肋板钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 墩柱钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差±5, 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差±20mm) (第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)			
第一排 断面 1			
第一排 断面 2			
第一排 断面 3			
第二排 断面 1			
第二排 断面 2			
第二排 断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
长度偏差值		宽度偏差值	
		高度偏差	
		直径偏差值	/ / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、一个构件填写一张检查记录表; 2、抽检自检节段数的 20%, 被抽节段的检查频率同自检; 3、可根据受力钢筋的根数和长度调整表格的结构; 4、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 5、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
背墙耳墙内排钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	背墙(耳墙)钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标 8.3.1-1 款	检查部位	<input type="checkbox"/> 背墙内排钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 耳墙内排钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ± 5mm) (内排竖向设计长度? mm, 内排横向设计长度? mm, 设计内外排排距? mm)			
内排竖向长度≤20m 时排距偏差值		内排竖向长度 > 20m 时排距偏差值	
内排横向长度≤20m 时排距偏差值		内排横向长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ± 20mm)		(内排竖向: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (内排横向: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)	
内排竖向断面 1			
内排竖向断面 2			
内排竖向断面 3			
内排横向断面 1			
内排横向断面 2			
内排横向断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ± 10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ± 10mm, 宽、高 ± 5mm, 设计节段长度? mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度 ≤ 20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
内排长度偏差值		内排宽度偏差值	内排高度偏差值
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ± 20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ± 10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、每个背墙(耳墙)填写 1 套现场质量检查记录表, 受力钢筋根数超过 81 根时可另页续填, 抽检自检背墙(耳墙)数的 20%, 被抽背墙(耳墙)检查频率同自检; 2、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
背墙耳墙外排钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	背墙(耳墙)钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标 8.3.1-1 款	检查部位	<input type="checkbox"/> 背墙外排钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 耳墙外排钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ± 5mm) (内排竖向设计长度? mm, 内排横向设计长度? mm, 设计内外排排距? mm)			
外排竖向长度≤20m 时排距偏差值		外排竖向长度 > 20m 时排距偏差值	
外排横向长度≤20m 时排距偏差值		外排横向长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ± 20mm)		(外排竖向: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (外排横向: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)	
外排竖向断面 1			
外排竖向断面 2			
外排竖向断面 3			
外排横向断面 1			
外排横向断面 2			
外排横向断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ± 10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ± 10mm, 宽、高 ± 5mm, 设计节段长度? mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 长度 ≤ 20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
外排长度偏差值		外排宽度偏差值	
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ± 20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ± 10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、每个背墙(耳墙)填写 1 套现场质量检查记录表, 受力钢筋根数超过 81 根时可另页续填, 抽检自检背墙(耳墙)数的 20%, 被抽背墙(耳墙)检查频率同自检; 2、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		矩形墩钢筋钢筋网加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1(2)款						
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定			
1△★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚定、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱	±10						
1★网的长、宽(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★网眼尺寸(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 网眼对角线差(mm)		±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 网的安装位置(mm)	平面内	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	平面外	±5						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

矩形墩□钢筋□钢筋网加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1(2)款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	矩形墩钢筋钢筋网加工及安装		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1(2) 矩形墩□钢筋□钢筋网加工及安装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格		
	1△★ 受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长度		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
	5△★ 保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
1★网的长、宽(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
2★网眼尺寸(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

公路项目
矩形墩钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	矩形墩钢筋网加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	墩柱节段编号	
检查日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5, 设计排距? mm)			
□长度≤20m 时排距偏差值		□长度>20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (第一排(内): 设计? 根(束), 间距?~? mm, 自检? 点, 抽检? 点) (规定值或允许偏差±20mm) (第二排(外): 设计? 根(束), 间距?~? mm, 自检? 点, 抽检? 点)			
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10, 设计间距 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每墩柱测 10 个间距; 抽检自检墩柱节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长度±10mm, 宽、高±5mm, 设计直径 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检按骨架总数 30% 抽测; 抽检自检墩柱节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)			
长度	宽	高	直径 / / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计 Φ @ mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每骨架抽查 30%; 抽检自检墩柱节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计厚度 mm, 钢筋立模面共 m ² , 应检 点) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处, 每立模面不少于 5 点; 抽检自检墩柱节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)			
注: 1、每个节段的钢筋填写 1 张现场检查记录表; 2、视节段的部位和设计情况, 受力钢筋的排数和每排的根数均有变化, 应根据实调整表格。3、除设计值外, 其余均填偏差值; 除偏差值、签名和日期外, 均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
矩形墩钢筋网现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	矩形墩钢筋网加工及安装				记录表编号				
检查依据	2017 行标第 8.3.1-2 款				节段编号	<input type="checkbox"/> 薄壁空心墩共? 节段第? 节段 <input type="checkbox"/> 实心方墩共? 节段第? 节段			
检查日期	年 月 日								
设计参数	规格 1	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm							
	规格 2	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm							
1★钢筋网的长、宽(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检逐边测, 不同规格的网片各测 1 片; 抽检方法和频率同自检)									
钢筋网(长×宽)偏差值	规格 1 偏差值		规格 2 偏差值		规格 3 偏差值		规格 4 偏差值		
	()×()		()×()		()×()		()×()		
2★网眼尺寸(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计尺寸?mm×?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检测 5 个网眼; 抽检频率同自检)									
网眼尺寸(长×宽)偏差值	网眼 1		网眼 2		网眼 3		网眼 4		网眼 5
	()×()		()×()		()×()		()×()		()×()
3 网眼对角线差(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计对角线?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检测 5 个网眼, 每个网眼测 2 个对角线的长度偏差值; 抽检频率同自检)									
网眼对角线(长×长)偏差值	网眼 1		网眼 2		网眼 3		网眼 4		网眼 5
	()×()		()×()		()×()		()×()		()×()
4 网的安装位置(规定值或允许偏差: 平面内 ±20mm, 平面外 ±5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检测每网片边线中点; 抽检自检网片数的 20%, 被抽检网片检查方法和频率同自检)									
偏差值	顶面偏差值 (平面内 ±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值			
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值			
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值			
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值			
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值			
	底面偏差值 (平面内 ±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值			
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值			
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值			
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值			
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值			
	前侧面 (平面外 ±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值			
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值			
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值			
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值			
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值			
	后侧面 (平面外 ±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值			
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值			
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值			
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值			
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值			
	左侧面 (平面外 ±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值			
		第 2 片偏差值				第 7 片偏差值			
		第 3 片偏差值				第 8 片偏差值			
		第 4 片偏差值				第 9 片偏差值			
		第 5 片偏差值				第 10 片偏差值			
右侧面 (平面外 ±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值				第 6 片偏差值				
	第 2 片偏差值				第 7 片偏差值				
	第 3 片偏差值				第 8 片偏差值				
	第 4 片偏差值				第 9 片偏差值				
	第 5 片偏差值				第 10 片偏差值				
注: 1、每个墩柱填写一张检查记录表; 2、网的安装位置不够时另页续填。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩(台)身混凝土浇筑	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.6.1条、第8.6.1-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★断面尺寸(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3全高竖直度(mm)	$H \leq 5m$	≤ 5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$5m < H \leq 60m$	$\leq H/1000,$ 且 ≤ 20	
	$H > 60m$	$\leq H/3000,$ 且 ≤ 30	
4顶面高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★轴线偏位(mm)	$H \leq 60$	$\leq 10,$ 且相对于前一段 ≤ 8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$H > 60$	$\leq 15,$ 且相对于前一段 ≤ 8	
6★节段间错台(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆平整度(mm)	≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8预埋件位置(mm)	满足设计要求, 设计未要求时≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

墩身 台身混凝土浇筑抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.1 条、第 8.6.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	墩(台)身混凝土浇筑		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.6.1-1 <input type="checkbox"/> 墩身 <input type="checkbox"/> 台身混凝土浇筑					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2★断面尺寸(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5△★轴线偏位 (mm)	H≤60	≤10, 且相对于前一段 ≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		H>60	≤15, 且相对于前一段 ≤8			
6★节段间错台 (mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
墩身台身混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩(台)身混凝土浇筑	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.6.1-1款	构件名称	<input type="checkbox"/> 墩身 <input type="checkbox"/> 肋板 <input type="checkbox"/> 背墙 <input type="checkbox"/> 耳墙
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±20mm; 设计尺寸长? mm×宽? mm×高? mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每施工节段测1个断面, 不分段施工的测2个断面;
抽检自检节段数的20%, 被抽检节段检查频率同自检)

检查部位		实测偏差值 (长宽高)			
节段 1	设计值	()×()×()	节段 11	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 2	设计值	()×()×()	节段 12	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 3	设计值	()×()×()	节段 13	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 4	设计值	()×()×()	节段 14	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 5	设计值	()×()×()	节段 15	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 6	设计值	()×()×()	节段 16	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 7	设计值	()×()×()	节段 17	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 8	设计值	()×()×()	节段 18	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 9	设计值	()×()×()	节段 19	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
节段 10	设计值	()×()×()	节段 20	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
肋板 1	设计值	()×()×()	肋板 4	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
肋板 2	设计值	()×()×()	肋板 5	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
肋板 3	设计值	()×()×()	肋板 6	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
背墙 1	设计值	()×()×()	耳墙 1	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()
背墙 2	设计值	()×()×()	耳墙 2	设计值	()×()×()
	偏差值	()×()×()		偏差值	()×()×()

6★节段间错台(规定值或允许偏差: ≤5mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检检测每节每侧面; 抽检自检点数的20%;不分段施工的不检查节段间错台)

检查部位		实测偏差值		检查部位		实测偏差值	
节段 1/节段 2				节段 11/节段 12			
节段 2/节段 3				节段 12/节段 13			
节段 3/节段 4				节段 13/节段 14			
节段 4/节段 5				节段 14/节段 15			
节段 5/节段 6				节段 15/节段 16			
节段 6/节段 7				节段 16/节段 17			
节段 7/节段 8				节段 17/节段 18			
节段 8/节段 9				节段 18/节段 19			
节段 9/节段 10				节段 19/节段 20			
节段 10/节段 11							

8 预埋件位置(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时≤5mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检检测每件, 共? 件; 抽检自检件数的20%, 共? 件)

预埋件编号	偏差值	预埋件编号	偏差值	预埋件编号	偏差值	预埋件编号	偏差值

注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、没有预埋件的, 在相应位置打“/”。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	墩帽(台帽)(盖梁)钢筋钢筋网加工及安装	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1(2)款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
检查项目		规定值或允许偏差	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10	
		基础、锚定、墩台身、墩柱				±20	
2箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5					
4弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚定、墩台身、墩柱	±10					
1★网的长、宽(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★网眼尺寸(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3网眼对角线差(mm)		±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4网的安装位置(mm)	平面内	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	平面外	±5					
注: 根据设计内容(钢筋还是钢筋网或都有)填写。							
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

墩帽 台帽 盖梁钢筋钢筋网加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1(2)款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	墩帽(台帽)(盖梁)钢筋钢筋网加工及安装		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1(2) <input type="checkbox"/> 墩帽 <input type="checkbox"/> 台帽 <input type="checkbox"/> 盖梁钢筋钢筋网加工及安装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格		
	1△★ 受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
	5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
	1★网的长、宽(mm)			±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★网眼尺寸(mm)			±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
注: 根据设计内容(钢筋还是钢筋网或都有)填写。							
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

墩帽 台帽 盖梁钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩帽(台帽)(盖梁)钢筋网加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 条	检查部位	<input type="checkbox"/> 墩帽钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 台帽钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 盖梁钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差±5, 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差±20mm)		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 检查? 点)	
第一排断面 1			
第一排断面 2			
第一排断面 3			
第二排断面 1			
第二排断面 2			
第二排断面 3			
2★箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面) (钢筋骨架长? m, 检查? 断面)			
长度偏差		宽度偏差值	
		高度偏差	
		直径偏差值	/ / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 每骨架抽查 30%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点)			
注: 1、每个构件填写一套检查记录表, 受力钢筋数量超过 81 根的可另页续填, 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检; 2、可根据受力钢筋的排数、每排根数数据实修改表格; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目

施工自检

墩帽 台帽 盖梁钢筋网现场检查记录表

监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	墩帽(台帽)(盖梁)钢筋网加工及安装		记录表编号		
检查依据	2017 行标第 8.3.1-2 款		构件编号 <input type="checkbox"/> 墩帽共? 个 <input type="checkbox"/> 台帽共? 个 <input type="checkbox"/> 盖梁共? 个		
检查日期	年 月 日				
设计参数	规格 1	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm			
	规格 2	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm			
1★钢筋网的长、宽(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检逐边测, 不同规格的网片各测 1 片; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检)					
钢筋网(长×宽)偏差值	规格 1 偏差值	规格 2 偏差值	规格 3 偏差值		
	()×()	()×()	()×()		
2★网眼尺寸(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计尺寸?mm×?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检)					
网眼尺寸(长×宽)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3		
	()×()	()×()	()×()		
3 网眼对角线差(规定值或允许偏差: ±15mm, 设计对角线?mm)(检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼, 每个网眼测 2 个对角线的长度偏差值; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检)					
网眼对角线(长×长)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3		
	()×()	()×()	()×()		
4 网的安装位置(规定值或允许偏差: 平面内±20mm, 平面外±5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每网片边线中点; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检)					
偏差值	顶面偏差值 (平面内±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值	
		第 2 片偏差值		第 7 片偏差值	
		第 3 片偏差值		第 8 片偏差值	
		第 4 片偏差值		第 9 片偏差值	
		第 5 片偏差值		第 10 片偏差值	
	底面偏差值 (平面内±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值	
		第 2 片偏差值		第 7 片偏差值	
		第 3 片偏差值		第 8 片偏差值	
		第 4 片偏差值		第 9 片偏差值	
		第 5 片偏差值		第 10 片偏差值	
	前侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值	
		第 2 片偏差值		第 7 片偏差值	
		第 3 片偏差值		第 8 片偏差值	
		第 4 片偏差值		第 9 片偏差值	
		第 5 片偏差值		第 10 片偏差值	
	后侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值	
		第 2 片偏差值		第 7 片偏差值	
		第 3 片偏差值		第 8 片偏差值	
		第 4 片偏差值		第 9 片偏差值	
		第 5 片偏差值		第 10 片偏差值	
左侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值		
	第 2 片偏差值		第 7 片偏差值		
	第 3 片偏差值		第 8 片偏差值		
	第 4 片偏差值		第 9 片偏差值		
	第 5 片偏差值		第 10 片偏差值		
右侧面 (平面外±5mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值		第 6 片偏差值		
	第 2 片偏差值		第 7 片偏差值		
	第 3 片偏差值		第 8 片偏差值		
	第 4 片偏差值		第 9 片偏差值		
	第 5 片偏差值		第 10 片偏差值		
注: 1、每个构件填写一张检查记录表, 钢筋网规格按照 4 种规格设置, 据实填写; 2、网的安装位置不够时另页续填; 3、表头据实填写。					
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	墩帽(台帽、盖梁)混凝土浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.6.1条、第8.6.1-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★断面尺寸(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3轴线偏位(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4顶面高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5支座垫石预留位置(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆平整度(mm)	≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

墩帽 台帽 盖梁混凝土浇筑抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.1 条、第 8.6.1-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	墩帽(台帽、盖梁)混凝土浇筑		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.6.1-2 <input type="checkbox"/> 墩帽 <input type="checkbox"/> 台帽 <input type="checkbox"/> 盖梁混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★断面尺寸(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

墩帽 台帽 盖梁混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩帽(台帽、盖梁)混凝土浇筑		记录表编号
检查依据	2017 行标第 8.6.1-2 款	检查部位	<input type="checkbox"/> 左幅 <input type="checkbox"/> 右幅 <input type="checkbox"/> 墩帽钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 台帽钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 盖梁钢筋加工及安装
检查日期	年 月 日		

2★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±20mm)
(检查方法和频率: 量, 自检测 3 个断面; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查频率同自检)

构件编号	设计值(长度)×(宽度)×(高度)	(长度)×(宽度)×(高度)偏差值			
0号台帽	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
1号盖梁	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
2号盖梁	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()
3号盖梁	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()	()×()×()

5 支座垫石预留位置(规定值或允许偏差: ≤10mm)
(检查方法和频率: 量, 自检每个检查, 每根预埋钢筋均需检测, 横桥向和顺桥向各填写 4 个最大偏差值; 抽检自检构件数的 20%, 被抽构件检查方法和频率同自检)

构件编号	前 后 排	前后排 1 号支座垫石		前后排 2 号支座垫石		前后排 3 号支座垫石		前后排 4 号支座垫石		前后排 5 号支座垫石	
		横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值
0号台帽	前 排										
	后 排										
1号盖梁	前 排										
	后 排										
2号盖梁	前 排										
	后 排										
3号盖梁	前 排										
	后 排										

构件编号	前 后 排	前后排 6 号支座垫石		前后排 7 号支座垫石		前后排 8 号支座垫石		前后排 9 号支座垫石		前后排 10 号支座垫石	
		横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值	横桥向 偏差值	顺桥向 偏差值
0号台帽	前 排										
	后 排										
1号盖梁	前 排										
	后 排										
2号盖梁	前 排										
	后 排										
3号盖梁	后 排										
	后 排										

注: 1、每个分项工程填写 1 张(没有预留孔)或 2 张(有预留孔)现场质量检查记录表; 2、表格按照每个分项工程最多 4 个构件每个构件单侧 10 个支座垫石设置, 使用时据实填写, 超过设置的续页填写, 多余的格数打“/”或空置不填。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		支座垫石钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

支座垫石钢筋加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	支座垫石钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 支座垫石钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高或直径		±5		
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
支座垫石钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程 支座垫石钢筋加工及安装		记录表编号		
检查依据 2017 行标第 8.3.1-1 款		盖板编号	盖梁编号: 该盖梁共有支座垫石? 个	
检查日期 年 月 日				
1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差: (横桥向受力钢筋第一排: 设计? 根, 间距? mm, 第二排设计? 根, 间距? mm) 两排以上排距±5mm; 同排±20mm) (顺桥向受力钢筋第一排: 设计? 根, 间距? mm, 第二排设计? 根, 间距? mm)				
(垫石编号)	横桥向第一排间距			横桥向受力钢筋排距
	横桥向第二排间距			横桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	顺桥向第一排间距			顺桥向受力钢筋排距
	顺桥向第二排间距			顺桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	横桥向第一排间距			横桥向受力钢筋排距
	横桥向第二排间距			横桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	顺桥向第一排间距			顺桥向受力钢筋排距
	顺桥向第二排间距			顺桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	横桥向第一排间距			横桥向受力钢筋排距
	横桥向第二排间距			横桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	顺桥向第一排间距			顺桥向受力钢筋排距
	顺桥向第二排间距			顺桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	横桥向第一排间距			横桥向受力钢筋排距
	横桥向第二排间距			横桥向受力钢筋排距
(垫石编号)	顺桥向第一排间距			顺桥向受力钢筋排距
	顺桥向第二排间距			顺桥向受力钢筋排距
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 抽检同自检)				
垫石编号	长度偏差值(mm)	宽度偏差值(mm)	高度偏差值(mm)	
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点; 抽检同自检)				
垫石编号	保护层偏差值(mm)			
注: 1、本表按照每个盖梁最多 20 个支座垫石, 自检抽查 30%即 6 个垫石的钢筋设置, 如垫石数量多于 20 个, 空格数量不够时, 可另页续填; 2、每个盖梁的支座垫石钢筋填写 1 张记录表; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值。				
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	支座垫石混凝土浇筑	分项工程编号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.12.5条、第8.12.5-1款			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定	
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 轴线偏位(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★断面尺寸(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 △ ★	顶面高程(mm)	±2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	顶面高差(mm)	垫石边长 ≥		≤1
		其他		≤2
5 预埋件位置(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人		质检负责人		
		专业监理工程师		
		评定日期	年 月 日	

公路项目
支座垫石混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.5 条、第 8.12.5-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	支座垫石混凝土浇筑		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.12.5-1 支座垫石混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★断面尺寸(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★ 顶面高差 (mm)	顶面高程(mm) ±2	垫石边长 ≥ 500mm ≤1	其他 ≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	☐ 合格 ☐ 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
支座垫石混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	支座垫石混凝土浇筑	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.12.5-1 款	设 计 断面尺寸	
检查日期	年 月 日		

3★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±5mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测 1 个断面, 抽查 50%; 抽检检测 1 个断面, 抽查 10%)

构件编号	(长度)×(宽度)偏差值				
0 号台帽	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
1 号盖梁	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
2 号盖梁	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
3 号盖梁	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()

5 预埋件位置位置(规定值或允许偏差: ≤5mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测每件, 每件横桥向和顺桥向各测 1 个偏差值;
抽检自检个数的 20%, 被抽检件检查方法和频率同自检)

构件编号	前 后 排	前 后 排 1 号 支 座 垫 石		前 后 排 2 号 支 座 垫 石		前 后 排 3 号 支 座 垫 石		前 后 排 4 号 支 座 垫 石		前 后 排 5 号 支 座 垫 石	
		横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值
0 号台帽	前										
	后										
	排										
1 号盖梁	前										
	后										
	排										
2 号盖梁	前										
	后										
	排										
3 号盖梁	前										
	后										
	排										

构件编号	前 后 排	前 后 排 6 号 支 座 垫 石		前 后 排 7 号 支 座 垫 石		前 后 排 8 号 支 座 垫 石		前 后 排 9 号 支 座 垫 石		前 后 排 10 号 支 座 垫 石	
		横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值	横 桥 向 偏 差 值	顺 桥 向 偏 差 值
0 号台帽	前										
	后										
	排										
1 号盖梁	前										
	后										
	排										
2 号盖梁	前										
	后										
	排										
3 号盖梁	后										
	排										
	后										

注: 1、每个分项工程填写一张现场质量检查记录表; 2、表格按照每个分项工程最多 4 个构件(台帽、墩帽、盖梁等)每个构件单侧 10 个支座垫石、每个垫石最多 4 个预埋件设置, 使用时据实填写, 超过设置的续页填写。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		挡块钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
挡块钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	挡块钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 挡块钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	± 10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	± 20		
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
宽、高或直径		± 5				
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		± 10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
挡块钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	挡块钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	盖梁编号 挡块数量	盖梁编号: 该盖梁共有内侧挡块? 个, 外侧挡块? 个
检查日期	年 月 日		
1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差同排±20mm)		(受力钢筋第一排: 设计? 根, 间距? mm)	
挡块编号(类型)	受力钢筋同排偏差值(mm)		
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)			
挡块编号	长度偏差值(mm)	宽度偏差值(mm)	高度偏差值(mm)
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点; 抽检同自检)			
挡块编号	保护层偏差值(mm)		
注: 1、本表按照每个盖梁最多 30 个挡块、自检抽查 30%即 9 个挡块的钢筋设置, 抽检频率为自检数量的 20%; 2、每个盖梁的挡块钢筋填写 1 套记录表, 因挡块数量较多, 空格不够时可另页续填; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	挡块混凝土浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.5 条、第 8.12.5-2 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 平面位置(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★断面尺寸及高度(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 与梁体间隙	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
挡块混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.5 条、第 8.12.5-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	挡块混凝土浇筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.5-2 挡块混凝土浇筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3★断面尺寸及高度(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
挡块混凝土浇筑现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	挡块混凝土浇筑	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.12.5-2 款	挡块个数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3★断面尺寸及高度(规定值或允许偏差: ±10mm)
 (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 30%, 每挡块测 1 个断面尺寸, 2 处高度;
 抽检自检挡块数的 20%, 被抽挡块检查频率同自检)
 (设计? 个, 自检? 个, 抽检? 个)

挡块编号	设计(长度)×(宽度)×(高度)	偏差值(长度)×(宽度)×(高度)
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()
	()×()×()	()×()×()

4 与梁体间隙(规定值或允许偏差: ±5mm)
 (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 30%, 每挡块测两侧各 1 处; 抽检自检挡块数的 20%, 被抽挡块检查频率同自检)
 (设计? 个, 自检? 个, 抽检? 个)

挡块编号	偏差值	挡块编号	偏差值	挡块编号	偏差值

注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值, 多余的空格打“/”或空置; 3、自检抽查 30%的挡块, 抽检自检挡块个数的 20%, 被抽挡块的检查频率同自检。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	预制墩身	分项工程编号							
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.6.1条、第8.6.1-3款								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、代表值</th> <th>合格率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率(%)		
质量评定									
平均值、代表值	合格率(%)								
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
2★断面尺寸(mm)	外轮廓	±15	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
壁厚	±10								
3高度(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
4☆平整度(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
5支垫石预留锚孔位置(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
6墩顶预埋件位置(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>		合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
预制墩身抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.1 条、第 8.6.1-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	预制墩身		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.6.1-3 预制墩身					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2★断面尺寸 (mm)	外轮廓	±15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		壁厚	±10			
4☆平整度(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
预制墩身现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	预制墩身	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.6.1-3 款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★断面尺寸(规定值或允许偏差: 外轮廓±15mm, 壁厚±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检墩身数的 20%, 被抽墩身检查频率同自检) (设计? 个, 自检? 个, 抽检? 个)			
预制墩身编号	外轮廓设计值	外轮廓偏差值	壁厚设计值 壁厚偏差值
3 高度(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测中心线处; 抽检自检墩身数的 20%, 被抽墩身检查频率同自检) (设计? 个, 自检? 个, 抽检? 个)			
预制墩身编号	设计值	偏差值	预制墩身编号 设计值 偏差值
5 支座垫石预留锚孔位置(规定值或允许偏差: ≤10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每个检查; 抽检自检墩身数的 20%, 被抽墩身检查频率同自检) (设计? 个, 自检? 个, 抽检? 个)			
预制墩身编号 1			
预制墩身编号 2			
预制墩身编号 3			
6 墩顶预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每件测; 抽检自检墩身数的 20%, 被抽墩身检查频率同自检)			
预制墩身编号 1			
预制墩身编号 2			
预制墩身编号 3			
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、实际工程中未涉及的项目不检查; 3、除设计值外, 其余均填偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		墩(台)身安装		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.6.2条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★ 轴线偏位(mm)	H≤60mm	≤10,且相对前一节段≤8	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	H>60mm	≤15,且相对前一节段≤8					
2 顶面高程(mm)		±10	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 全高 竖直度 (mm)	H≤5m	≤5	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5m<H≤60m	≤H/1000, 且≤20					
	H>60m	≤H/3000, 且≤30					
4★节段间错台(mm)		≤3	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆湿接头混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检?组,实检?组,合格?组,合格率?%, 平均值?MPa,满足附录D的要求,详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
墩、台身安装抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	墩(台)身安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.6.2 墩、台身安装				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△★轴线偏位(mm)	H ≤ 60mm	≤10, 且相对前一节段 ≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		H > 60mm	≤15, 且相对前一节段 ≤8		
	4★节段间错台(mm)		≤3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆湿接头混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

墩身 台身安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	墩(台)身安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.6.2 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>4★节段间错台(规定值或允许偏差: ≤3mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段每侧面; 抽检自检墩、台身数的 20%, 被抽检、台身检查频率同自检) (设计? 节段, 自检? 节段, 抽检? 节段)</p>			
墩身台身编号 及节段数量	节段间错台偏差值		
	侧面 1	侧面 2	侧面 3
注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表, 表格按每个分项 6 个墩、台身设置, 不足可自行调整表格或填写多页。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	拱桥组合桥台	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.6.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%;">合格率(%)</td> <td style="width: 33%;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1 架设拱圈前, 后台沉降完成量(mm)	\geq 设计值的 85%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
2★台身后倾率	\leq 1/250	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3△★架设拱圈前, 后台填土完成量(m ³)	\geq 90%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4△★拱建成后桥台水平位移(mm)	\leq 设计允许值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
拱桥组合桥台抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	拱桥组合桥台	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.6.3 拱桥组合桥台		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★台身后倾率	$\leq 1/250$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3△★架设拱圈前, 后台填土完成量 (m ³)	$\geq 90\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4△★拱建成后桥台水平位移(mm)	\leq 设计允许值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
拱桥组合桥台现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	拱桥组合桥台	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.6.3 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★台身后倾率(规定值或允许偏差: $\leq 1/250$)
(检查方法和频率: 铅锤法, 自检每台检查上、下游的沉降缝两侧分离值后推算; 抽检同自检)

桥台编号	台身后倾率	桥台编号	台身后倾率	桥台编号	台身后倾率

3△★架设拱圈前, 后台填土完成量(规定值或允许偏差: $\geq 90\%$, 设计填土量 m^3 , 90% 设计填土量= m^3)
(检查方法和频率: 按填土状况推算, 自检每台; 抽检同自检)

桥台编号	后台填土完成量 (m^3)	占设计值的百分比 (%)	桥台编号	后台填土完成量 (m^3)	占设计值的百分比 (%)

注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、项次 2、3 均填写实测值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	台背填土	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.6.4 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1△☆压实度(%)	<input type="checkbox"/> 高速、一级公路≥96 <input type="checkbox"/> 二级公路≥95 <input type="checkbox"/> 三、四级公路≥94	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 代表值? %, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★填土长度(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
台背填土抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.6.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	台背填土	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.6.4 台背填土			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	
	1△☆压实度(%)	<input type="checkbox"/> 高速、一级公路 ≥96 <input type="checkbox"/> 二级公路 ≥95 <input type="checkbox"/> 三、四级公路 ≥94	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★填土长度(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
台背填土现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	台背填土	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.6.4 条		
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
2★填土长度(mm)	≥设计值	桥台编号:	
		检查方法和频率: 自检每台背测顶面和底面两侧; 抽检同自检	
		顶长	设计值
			偏差值
		底长	设计值
偏差值			
注: 每个桥台回填分项工程填写 1 套检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	支座安装	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.6 条、 第 8.12.6-1 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△★支座中心 横桥向偏位(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★支座中心顺桥向偏 位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★支座高程(mm)	满足设计 要求; 设计 未要求 时±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 支座四角 高差(mm)	承压力≤ 5000kN	≤1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	承压力> 5000kN	≤2			
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
支座安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.6 条、第 8.12.6-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	支座安装	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.6-1 支座安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△★支座中心横桥向偏位(mm)	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表
	2★支座中心顺桥向偏位(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表
	3△★支座高程(mm)	满足设计 要求; 设计 未要求时 ±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
支座安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位																				
单位工程		分部工程																				
分项工程	支座安装	记录表 编 号																				
检查依据	2017 行标第 8.12.6-1 款	设计参数																				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																					
1△★支座中心横桥向偏位(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每支座, 共? 个; 抽检20%自检支座数, 共? 个, 被抽支座检查频率同自检)																						
台帽墩盖梁 编 号	支座 位置	支座编号																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
2★支座中心顺桥向偏位(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每支座, 共? 点; 抽检20%自检支座数, 共? 点, 被抽支座检查频率同自检)																						
台帽墩盖梁 编 号	支座 位置	支座编号																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
	前排																					
	前排																					
	后排																					
	后排																					
注: 1、本表按照 1 个台帽、墩帽、盖梁前后最多各 40 个支座设置, 每个分项工程 4 个盖梁, 不够的另页续填, 多余的空置或打“/”; 2、自检测每个支座, 抽检频率为该分项工程自检支座个数的 20%, 均填写偏差值。																						
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师																				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		T梁预制钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

T梁预制钢筋加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	T 梁预制钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 T 梁预制钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
宽、高或直径		±5				
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
T梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位						
单位工程						分部工程						
分项工程	T梁预制钢筋加工及安装					记录表编号						
检查依据	2017行标第8.3.1-1款					梁板编号						
检查日期	年 月 日					长度						
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m测2个断面, 长度>20m测3个断面; 规定值或允许偏差±5mm)												
顶板排距? mm, 腹板排距?mm, 设计长度? mm												
<input type="checkbox"/> 长度≤20m时	顶板					<input type="checkbox"/> 长度>20m时	顶板					
排距偏差值	腹板					排距偏差值	腹板					
1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差±10mm)												
顶板受力钢筋上层? 根, 间距?~? mm, 下层? 根, 间距? mm												
腹板受力钢筋左层? 根, 间距?~? mm, 右层? 根, 间距? mm												
马蹄受力钢筋单层? 根, 梁端间距? mm, 梁中间距? mm												
顶板 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1(上排)				断面 2(上排)				断面 3(上排)			
	断面 1(下排)				断面 2(下排)				断面 3(下排)			
腹板 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1(左排)				断面 2(左排)				断面 3(左排)			
	断面 1(右排)				断面 2(右排)				断面 3(右排)			
马蹄 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1				断面 2				断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测10个间距; 抽检同自检)												
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长?mm 顶宽? mm 底宽? mm 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度□≤20m测2个断面, □长度>20m测3个断面; 抽检同自检)												
长度偏差值		宽度偏差值		高度偏差值		直径偏差值	/	/	/			
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 抽检每骨架抽查30%, 共? 根; 抽检同自检)												
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±5mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每3m ² 检查1处且每立模面不少于5点, 共? 点; 抽检同自检)												
附注: 设计横隔板? 道每道钢筋? 根实测? ; □边梁设计顶板加强筋? 根实测? 根。												
注: 1、每片T梁钢筋填写1张记录表; 2、本表按照顶板上下2层受力钢筋每层最多29根、腹板左右2层受力钢筋每层最多22根、底板单层受力钢筋最多22根设置, 须据实填写, 多余的空格打“/”或空置, 不够的可调整本表格或另张填写; 3、“钢筋骨架尺寸”每一检查项目可填1-3个数据; 4、均填偏差值; 5、监理抽检频率为每个分项工程自检梁板数量的20%, 被抽梁板的抽检频率同自检。												
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师							

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		T梁预制混凝土浇筑		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.2条、第8.7.2-1款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★梁长度(mm)	总长度		+5, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁段长度		0, -2				
3△★断面尺寸(mm)	宽度	其他梁、板	干接缝(梁翼缘、板) ±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			湿接缝(梁翼缘、板) ±20				
	高度	其他梁、板 ±5					
	顶板、底板、腹板或梁肋厚度		+5, 0				
4☆平整度(mm)		≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5横系梁及预埋件位置(mm)		≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6横坡(%)		±0.15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7斜拉索锚面	锚点坐标(mm)		±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表及记录表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	锚面角度(°)		≤0.5				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

T梁预制混凝土浇筑抽检记录

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017行标 3.2条、8.7.2条、第8.7.2-1款 2016 监理规范 5.2.3条			
分项工程	T梁预制混凝土浇筑			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.7.2-1 T梁预制混凝土浇筑							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2★梁长度 (mm)	总长度		+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁段长度		0, -2				
	3△★断面尺寸 (mm)	宽度	其他梁	干接缝 (梁翼缘、板) ±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			板	湿接缝 (梁翼缘、板) ±20				
高度		其他梁、板	±5					
		顶板、底板、腹板或梁肋厚	+5, 0					
4☆平整度(mm)			≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
T梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	T梁预制混凝土浇筑	记录表编号				
检查依据	2017行标第8.7.2-1款	梁板编号				
检查日期	年 月 日					
2★梁长度(规定值或允许偏差: +5, -10mm, 设计梁长? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每梁顶面中线、底面两侧; 抽检自检梁板数的20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
顶面中线长度偏差值		底面两侧长度偏差值				
3△★断面尺寸 (检查方法和频率: 丈量, 自检每梁测3个断面, 板和梁段测2个断面; 抽检自检梁板数的20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
宽度偏差值	<input type="checkbox"/> 箱梁	顶宽(设计? mm, 规定值或允许偏差: $\pm 20(\pm 5)\text{mm}$)	偏差值	/	/	/
		底宽(设计? mm, 规定值或允许偏差: $\pm 10(+5, 0)\text{mm}$)	偏差值	/	/	/
	<input type="checkbox"/> 其他梁、板	干接缝(梁翼缘、板, 设计? mm; 规定值或允许偏差: $\pm 10(\pm 3)\text{mm}$)	偏差值			
		湿接缝(梁翼缘、板, 设计? mm; 规定值或允许偏差: $\pm 20\text{mm}$)	偏差值			
高度偏差值	<input type="checkbox"/> 箱梁	设计高度? mm; 规定值或允许偏差: 0, -5mm	偏差值	/	/	/
	<input type="checkbox"/> 其他梁、板	设计高度? mm; 规定值或允许偏差: $\pm 5\text{mm}$	偏差值			
顶板厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
底板厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
腹板或梁肋厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
5横系梁及预埋件位置(规定值或允许偏差: $\leq 5\text{mm}$, 设计? 件) (检查方法和频率: 丈量, 自检每件; 抽检自检梁板数的20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
横系梁及预埋件位置偏差值						
7斜拉索锚面(锚面角度($^{\circ}$), 规定值或允许偏差: $\leq 0.5^{\circ}$ 设计值 $^{\circ}$) (检查方法和频率: 角度仪, 自检检查每锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测3处; 抽检自检梁板数的20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
锚面角度偏差值						
注: 1、每片梁填写1张记录表; 2、无需检测的项目(如横系梁及预埋件位置、斜拉索锚面(锚面角度))打“/”, 多余的空格空置或打“/”。						
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		T梁预制后张法		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.2条、第8.3.2-2款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1★ 管道坐标(mm)	梁长方向	±30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁宽方向	±10					
	梁高方向	±10					
2★ 管道间距(mm)	同排	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	上下层	±10					
3△★张拉应力值(MPa)		满足设计要求	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率(%)		满足设计要求, 设计未要求时±6	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断丝滑丝数		每束1根, 且每断面总数不超过钢丝总数的1%; 钢筋: 不允许	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
T梁预制后张法抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.2 条、第 8.3.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	T 梁预制后张法		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.2-2 T 梁预制后张法				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★管道坐标 (mm)	梁长方向	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁宽方向	±10		
		梁高方向	±10		
	2★管道间距 (mm)	同排	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		上下层	±10		
	3△★张拉应力值 (MPa)		满足设计要求	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率 (%)		满足设计要求, 设计未要求时 ±6	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5★断丝滑丝数		每束 1 根且每断面总数不超过钢丝总数的 1%; 钢筋不允许	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

T梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表

施工单位							监理单位							检查依据	2017行标第8.3.2-2款					
单位工程							分部工程							分项工程	T梁预制后张法					
记录表编号							梁板编号							检查日期	年 月 日					
★管道 N1 偏差值	左锚固点	左连接点	左曲线段点1	左曲线段点2	左曲线段点3	右锚固点	右连接点	右曲线段点1	右曲线段点2	右曲线段点3										
	直线段点1	直线段点2	直线段点3	直线段点4	直线段点5	直线段点6	同排间距偏差值													
												N1N2 上下层偏差值								
★管道 N2 偏差值	左锚固点	左连接点	左曲线段点1	左曲线段点2	左曲线段点3	右锚固点	右连接点	右曲线段点1	右曲线段点2	右曲线段点3										
	直线段点1	直线段点2	直线段点3	直线段点4	直线段点5	直线段点6	同排间距偏差值													
												N2N3 上下层偏差值								
★管道 N3 偏差值	左锚固点	左连接点	左曲线段点1	左曲线段点2	左曲线段点3	右锚固点	右连接点	右曲线段点1	右曲线段点2	右曲线段点3										
	直线段点1	直线段点2	直线段点3	直线段点4	直线段点5	直线段点6	同排间距偏差值													
												N3N4 上下层偏差值								
★管道 N4 偏差值	左锚固点	左连接点	左曲线段点1	左曲线段点2	左曲线段点3	右锚固点	右连接点	右曲线段点1	右曲线段点2	右曲线段点3										
	直线段点1	直线段点2	直线段点3	直线段点4	直线段点5	直线段点6	同排间距偏差值													
												N4ZN5、N4YN5 上下层偏差值								
★管道 N5 偏差值	左锚固点	左连接点	左曲线段点1	左曲线段点2	左曲线段点3	右锚固点	右连接点	右曲线段点1	右曲线段点2	右曲线段点3										
	直线段点1	直线段点2	直线段点3	直线段点4	直线段点5	直线段点6	ZN5YN5 同排间距偏差值													
												上下层偏差值								
<p>★管道坐标允许偏差，梁长方向±30mm，梁宽方向±10mm，梁高方向±10mm。 ★管道间距允许偏差，同排±10mm，上下层±10mm。 ★管道坐标检查方法和频率：丈量，自检每梁板抽30%的管道。每个曲线段测3点，直线段每10m测1点，锚固点及连接点全测；抽检自检梁板数的20%，被抽梁板检查频率同自检。 ★管道间距检查方法和频率：丈量，自检每梁板抽查30%的管道，测2个断面；抽检自检梁板数的20%，被抽梁板检查频率同自检。</p>													注：1、每片梁填写1套记录表，一张填写不下可另张填写；2、管道坐标分别填写梁长方向、梁宽方向和梁高方向偏差值，直线段设置的空格位较多，每片梁按照直线段的实际长度确定检查点数，多余的空格空置或打“/”；3、同排间距偏差和上下层偏差按照管道位置填写偏差值的个数；4、管道编号及同排和上下排根据设计图纸据实填写。							
检查人/现场监理							质检负责人/专业监理工程师													

T梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查及抽检记录表

施工单位						监理单位						检查依据	2017行标第8.3.2-2款	
单位工程						分部工程						分项工程	T梁预制后张法	
记录表编号						梁板编号						检查日期	年 月 日	
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)												钢绞线布置示意图及编号	
设备参数	千斤顶编号 ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:													
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值				
	初张拉力(KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力(KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力(KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值(mm)	实际值(mm)	伸长率(%)		
N1	A端													
	B端													
N2	A端													
	B端													
N3	A端													
	B端													
N4	A端													
	B端													
ZN5	A端													
	B端													
YN5	A端													
	B端													
★断丝滑丝情况	N1		N2			N3			N4					
	ZN5		YN5											



张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主,伸长量为辅,实测引伸量不应超过设计计算的±6%。
 2、张拉应力顺序:
 0→初应力20%σ_{con}→40%σ_{con}→100%σ_{con}持荷5min锚固在梁端。
 3、张拉顺序N1→N2→N3→N4→N5。

注: 1、每片梁填写1套记录表,如一张填不下,可另张填写; 2、监理抽检频率为自检梁板片数的20%,被抽梁板的抽检频率同自检,监理以旁站方式抽检,资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。

检查人

质检负责人

旁站监理

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	T 梁预应力管道压浆及封锚	分项工程编号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.3 条					
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%;">合格率(%)</td> <td style="width: 33%;">合格判定</td> </tr> </table>	平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
平均值、代表值	合格率(%)	合格判定				
1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
2△★压浆压力值(MPa)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">/</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
3 稳压时间(S)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">/</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日			

公路项目

监理抽检

T梁预应力管道压浆及封锚抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	T 梁预应力管道压浆及封锚		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.3 T 梁预应力管道压浆及封锚				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★压浆压力值 (MPa)	满足设计要求	应抽? 管道, 实抽? 管道, 合格? 管道, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		箱梁预制钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
箱梁预制钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	箱梁预制钢筋加工及安装		分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 箱梁预制钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力 钢筋间 距 (mm)	两排以 上排距		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同 排	梁、板、 拱肋及 拱上建 筑	± 10		
			基础、锚 定、墩 台身、墩 柱	± 20		
	3★ 钢筋 骨架 尺寸 (mm)	长		± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高 或直径		± 5		
5△ ★保 护层 厚度 (mm)	梁、板、拱 肋及拱上建 筑		± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、 墩台身、墩 柱		± 10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审 核 人			审核日期	年 月 日		

公路项目
箱梁预制钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位											监理单位												
单位工程											分部工程												
分项工程	箱梁预制钢筋加工及安装										记录表编号												
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										梁板及部位编号												
检查日期	年 月 日																						
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 规定值或允许偏差 ± 5mm)																							
□顶板排距? mm, □底板排距? mm, □腹板排距? mm, 设计长度? m																							
□长度≤20m 时 排距偏差值	顶板											□长度 > 20m 时 排距偏差值	顶板										
	腹板												腹板										
1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差 ± 10mm)																							
顶板受力钢筋上排? 根, 间距?~? mm, 下层? 根, 间距? mm																							
腹板受力钢筋左排? 根, 间距?~? mm, 右层? 根, 间距? mm																							
梁底受力钢筋单排? 根, 梁端间距? mm, 梁中间距? mm																							
顶板 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1(上排)						断面 2(上排)						断面 3(上排)										
	断面 1(下排)						断面 2(下排)						断面 3(下排)										
腹板 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1(左排)						断面 2(左排)						断面 3(左排)										
	断面 1(右排)						断面 2(右排)						断面 3(右排)										
底板 受力 钢筋 间距 偏差 值	断面 1						断面 2						断面 3										
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ± 10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																							
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ± 10mm, 宽、高 ± 5mm, 设计长?mm, 顶宽? mm, 底宽? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度 □ ≤ 20m 测 2 个断面, □ 长度 > 20m 测 3 个断面; 抽检同自检)																							
长度偏差值						顶宽偏差值						底宽偏差值						高度偏差值					
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ± 20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 抽检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检同自检)																							
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ± 5mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检同自检)																							
注: 1、每片箱梁钢筋填写 1 张记录表; 2、本表按照顶板上下 2 层受力钢筋每层最多 29 根、腹板左右 2 层受力钢筋每层最多 22 根、底板单层受力钢筋最多 22 根设置, 须据实填写, 多余的空格打“/”或空置, 不够的可调整本表格或另张填写; 3、“钢筋骨架尺寸”每一检查项目可填 1-3 个数据; 4、均填偏差值; 5、监理抽检频率为每个分项工程自检梁板数量的 20%, 被抽梁板的抽检频率同自检。																							
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师												

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		箱梁预制混凝土浇筑		分项工程 编 号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.2条、第8.7.2-1款					
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★ 梁长度 (mm)	总长度		+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁段长度		0, -2				
3△ ★ 断面 尺寸 (mm)	宽度	箱梁	顶宽	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		底宽	±10				
	高度	箱梁		0, -5			
		顶板、底板、腹板或梁肋厚		+5, 0			
4☆平整度(mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 横系梁及预埋件位置 (mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 横坡(%)		±0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 斜 拉索 锚面	锚点坐标(mm)		±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表及记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	锚面角度(°)		≤0.5				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
箱梁预制混凝土浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.2 条、第 8.7.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	箱梁预制混凝土浇筑		分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.7.2-1 箱梁预制混凝土浇筑					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评 定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2★ 梁长 度 (mm)	总长度		+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁段长度		0, -2		
	3△ ★ 断面 尺寸 (mm)	宽度	其他梁 、板	干接缝 (梁翼 缘、板) ±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
				湿接缝 (梁翼 缘、板) ±20		
高度		其他梁、板	±5			
	顶板、底板、 腹板或梁肋厚		+5, 0			
4☆平整度(mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审 核 人			审核日期	年 月 日		

公路项目
箱梁预制混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	箱梁预制混凝土浇筑	记录表编号				
检查依据	2017 行标第 8.7.2-2 款	梁板编号				
检查日期	年 月 日					
2★梁长度(规定值或允许偏差: +5, -10mm, 设计梁长? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每梁顶面中线、底面两侧; 抽检自检梁板数的 20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
顶面中线长度偏差值		底面两侧长度偏差值				
3△★断面尺寸 (检查方法和频率: 丈量, 自检每梁测 3 个断面, 板和梁段测 2 个断面; 抽检自检梁板数的 20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
宽度 偏差 值	<input type="checkbox"/> 箱梁	顶宽(设计? mm, 规定值或允许偏差: ±20mm)	偏差值			
		底宽(设计? mm, 规定值或允许偏差: ±10mm)	偏差值			
	<input type="checkbox"/> 其他梁、板	干接缝(梁翼缘、板, 设计? mm; 规定值或允许偏差: ±10mm)	偏差值	/	/	/
		湿接缝(梁翼缘、板, 设计? mm; 规定值或允许偏差: ±20mm)	偏差值	/	/	/
高度 偏差 值	<input type="checkbox"/> 箱梁	设计高度? mm; 规定值或允许偏差: 0, -5mm	偏差值			
	<input type="checkbox"/> 其他梁、板	设计高度? mm; 规定值或允许偏差: ±5mm	偏差值	/	/	/
顶板厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
底板厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
腹板或梁肋厚度偏差值(设计厚度? mm; 规定值或允许偏差: +5, 0mm)			偏差值			
5 横系梁及预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm, 设计? 件) (检查方法和频率: 丈量, 自检每件; 抽检自检梁板数的 20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
横系梁及预埋件位置偏差值						
7 斜拉索锚面(锚面角度(°), 规定值或允许偏差: ≤0.5° 设计值 °) (检查方法和频率: 角度仪, 自检检查每锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测 3 处; 抽检自检梁板数的 20%, 被抽梁板检查频率同自检)						
锚面角度偏差值						
注: 1、每片梁填写 1 张记录表; 3、无需检测的项目(如横系梁及预埋件位置、斜拉索锚面(锚面角度))打“/”, 多余的空格空置或打“/”。						
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		箱梁预制后张法		分项工程 编 号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.2条、第8.3.2-2款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
						平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1★ 管道 坐标 (mm)	梁长方向	±30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁宽方向	±10						
	梁高方向	±10						
2★ 管道 间距 (mm)	同排	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	上下层	±10						
3△★张拉应力值(MPa)		满足设计 要求	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格 率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率(%)		满足设计 要求, 设计 未要求 时±6	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格 率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断丝滑丝数		每束1根 , 且每断面 总数不超 过钢丝总 数的1%; 钢筋: 不 允许	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格 率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
箱梁预制后张法抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.2 条、第 8.3.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	箱梁预制后张法		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.2-2 箱梁预制后张法				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★管道坐标 (mm)	梁长方向	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁宽方向	±10		
		梁高方向	±10		
	2★管道间距 (mm)	同排	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		上下层	±10		
	3△★张拉应力值 (MPa)		满足设计要求	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率 (%)		满足设计要求, 设计未要求时 ±6	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5★断丝滑丝数		每束 1 根且每断面总数不超过钢丝总数的 1%; 钢筋不允许	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
箱梁预制后张法预应力管道安装现场质量检查记录表

施工自检监理抽检

施工单位											监理单位											检查依据	2017行标第8.3.2-2款									
单位工程											分部工程											分项工程	箱梁预制后张法									
记录表编号											梁板编号											检查日期	年 月 日									
★管道 N1 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		同排间距偏差值																			
													N1N2 上下层偏差值																			
★管道 N2 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		同排间距偏差值																			
													N2N3 上下层偏差值																			
★管道 N3 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		同排间距偏差值																			
													N3N4 上下层偏差值																			
★管道 N4 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		同排间距偏差值																			
													N4ZN5、N4YN5 上下层偏差值																			
★管道 N5 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		ZN5YN5 同排间距偏差值																			
													上下层偏差值																			
<p>★管道坐标允许偏差，梁长方向±30mm，梁宽方向±10mm，梁高方向±10mm。</p> <p>★管道间距允许偏差，同排±10mm，上下层±10mm。</p> <p>★管道坐标检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽30%的管道，每个曲线段测3点，直线段每10m测1点，锚固点及连接点全测；抽检自检梁板数的20%，被抽梁板检查频率同自检。</p> <p>★管道间距检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽30%的管道，测2个断面；抽检自检梁板数的20%，被抽梁板检查频率同自检。</p> <p>注：1、每片梁填写1套记录表，一张填写不下可另张填写；2、管道坐标分别填写梁长方向、梁宽方向和梁高方向偏差值，直线段设置的空格位较多，每片梁按照直线段的实际长度确定检查点数，多余的空格空置或打“/”；3、同排间距偏差和上下层偏差按照管道位置填写偏差值的个数；4、管道编号及同排和上下排根据设计图纸据实填写。</p>																																
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师																					

箱梁预制后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝质量现场检查及抽检记录表

施工单位			监理单位			检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款					
单位工程			分部工程			分项工程	箱梁预制后张法					
记录表编号			梁板编号			检查日期	年 月 日					
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)											
设备参数	千斤顶编号: ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:											
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值		
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率 (%)
N1	A 端											
	B 端											
N2	A 端											
	B 端											
N3	A 端											
	B 端											
N4	A 端											
	B 端											
N1'	A 端											
	B 端											
N2'	A 端											
	B 端											
N3'	A 端											
	B 端											
N4'	A 端											
	B 端											
★断丝滑丝情况	N1			N2			N3			N4		
	N1'			N2'			N3'			N4'		

钢绞线布置示意图及编号

张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主,伸长量为辅,实测引伸量不应超过设计计算的±6%。
 2、张拉应力顺序: 0→初应力 20%σ_{con}→40%σ_{con}→100%σ_{con}持荷 5min 锚固在梁端。
 3、张拉顺序 N1→N4→N3→N2。

注: 1、每片梁填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、监理抽检频率为自检梁板片数的 20%, 被抽梁板的抽检频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。

检查人		质检负责人		旁站监理	
-----	--	-------	--	------	--

001

001

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	箱梁预制预应力管道压浆及封锚	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★压浆压力值(MPa)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 稳压时间(S)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

箱梁预应力管道压浆及封锚抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	箱梁预制预应力管道压浆及封锚		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.3 箱梁预应力管道压浆及封锚				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★压浆压力值 (MPa)	满足设计要求	应抽? 管道, 实抽? 管道, 合格? 管道, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
箱梁预制预应力管道压浆现场检查及抽检记录表

施工自检 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	箱梁预应力管道压浆及封锚	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.3 条		

2△★压浆压力值规定值(规定值或允许偏差:满足设计要求, 设计要求? MPa)
(检查方法和频率: 查油压表读数, 自检每管道检查; 抽检自检梁板的20%, 被抽梁板检查频率同自检)

3稳压时间规定值(规定值或允许偏差:满足设计要求, 设计要求? s)
(检查方法和频率: 计时器, 自检每管道检查; 抽检自检梁板的20%, 被抽梁板检查频率同自检)

梁板编号							检查日期	年 月 日	
孔道编号	压浆方向	起止时间	2△★压浆压力值(MPa)	浆液通过情况	冒浆情况	3稳压时间(秒)			

梁板编号							检查日期	年 月 日	
孔道编号	压浆方向	起止时间	2△★压浆压力值(MPa)	浆液通过情况	冒浆情况	3稳压时间(秒)			

梁板编号							检查日期	年 月 日	
孔道编号	压浆方向	起止时间	2△★压浆压力值(MPa)	浆液通过情况	冒浆情况	3稳压时间(秒)			

注: 1、每张现场检查及抽检记录表可填写 3 片梁的压浆数据, 表格按每片梁最多 10 个管道进行设置, 超过 10 个管道可自行调整表格; 2、监理以旁站方式抽检, 资料共用。

检查人		质检负责人		旁站监理	
-----	--	-------	--	------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	梁(板)安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.2条、第8.7.2-2款		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 支承中心偏位(mm)	梁	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	板	≤10	
2 梁、板顶面高程(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★相邻梁、板顶面高差(mm)	L ≤ 40m	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	L > 40m	≤15	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人		质检负责人	专业监理工程师 评定日期 年 月 日

公路项目
梁、板安装抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.2 条、第 8.7.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	梁(板)安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.7.2-2 梁、板安装				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	3★相邻梁、板顶面高差(mm)	L ≤ 40m L > 40m	≤ 10 ≤ 15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
梁板安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	梁(板)安装					记录表 编 号					
检查依据	2017 行标第 8.7.2-2 款										
1 支承中心偏位(规定值或允许偏差: 梁≤5mm, 板≤10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每跨测 6 个支承处, 不足 6 个时全测; 抽检同自检)											
梁板部位	支承处 1	支承处 2	支承处 3	支承处 4	支承处 5	支承处 6	检查日期				
左幅第 1 跨 偏差值							年 月 日				
左幅第 2 跨 偏差值							年 月 日				
左幅第 3 跨 偏差值							年 月 日				
3★相邻梁板顶面高差(规定值或允许偏差: <input type="checkbox"/> 梁长 L≤40m, ≤10mm; <input type="checkbox"/> 梁长 L > 40m, ≤15mm) (检查方法和频率: 自检测相邻梁板高差最大处; 抽检同自检)											
梁板部位	1号梁 2号梁	2号梁 3号梁	3号梁 4号梁	4号梁 5号梁	5号梁 6号梁	6号梁 7号梁	7号梁 8号梁	8号梁 9号梁	9号梁 10号梁	检查日期	
左幅第 1 跨 偏差值										年 月 日	
左幅第 2 跨 偏差值										年 月 日	
左幅第 3 跨 偏差值										年 月 日	
注: 1、每个分项工程填写 1 张记录表; 2、本表按照每跨最多 10 片梁设置, 多余的空格空置或打“/”, 个别情况, 因每跨梁板数大于 10 片导致空格数量不够时, 可调整表格增加列数或在下面空格接着填写。											
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师						

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程	逐跨拼装梁安装		分项工程 编 号				
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.2条、第8.7.2-3款						
检验评定基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1 轴线偏位(mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 相邻节 段间接缝 错台(mm)	顶面	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	底面、侧面	≤3					
3★节段拼装立缝宽度 (mm)		≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4★梁长(mm)		+20, -40	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 支承中心偏位(mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
逐跨拼装梁安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.2 条、第 8.7.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	逐跨拼装梁安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.7.2-3 逐跨拼装梁安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	3★ 节段拼装立缝宽度(mm)	≤ 3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★ 梁长(mm)	+20, -40	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
逐跨拼装梁安装现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	逐跨拼装梁安装			记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.7.2-3 款			节段编号				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日							
2 相邻节段间接缝错台(规定值或允许偏差: 顶面 $\leq 5\text{mm}$, 底面、侧面 ≤ 3) (检查方法和频率: 丈量, 自检每条接缝测顶底面和每侧面错台最大处; 抽检自检相邻节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)								
相邻节段编号	顶面偏差值(mm)	底面偏差值(mm)	左侧面偏差值(mm)	右侧面偏差值(mm)				
1/2 节段								
2/3 节段								
3★节段拼装立缝宽度(规定值或允许偏差: $\leq 3\text{mm}$, 设计立缝宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每条接缝测 3 处; 抽检自检接缝数的 20%, 被抽接缝检查频率同自检)								
接缝编号	立缝 1 偏差值(mm)	立缝 2 偏差值(mm)	立缝 3 偏差值(mm)	接缝编号	立缝 1 偏差值(mm)	立缝 2 偏差值(mm)	立缝 3 偏差值(mm)	
1/2 节段								
2/3 节段								
4★梁长(规定值或允许偏差: $+20, -40\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每跨测顶面两侧边线和中心处; 抽检自检跨数的 20%, 被抽跨检查频率同自检)								
每跨编号	梁长设计值(mm)	左侧顶面边线偏差值 (mm)	中心线偏差值(mm)	右侧顶面边线偏差值 (mm)				
5 支承中心偏位(规定值或允许偏差: $\leq 5\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每支承中心; 抽检自检支承中心数的 20%)								
每跨编号	支承处 1	支承处 2	支承处 3	支承处 4	支承处 5	支承处 6	支承处 7	支承处 8
注: 1、每个分项工程填写 1 套检查记录表; 2、本表按照每跨最多 8 个支承设置, 多余的空格空置或打“/”, 不足可填写多行; 3、除设计值外, 均填写偏差值。								
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	顶推施工梁	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.7.3 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1 轴线偏位(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★落梁反力(kN)	满足设计要求; 设计未要求时, ≤1.1 倍的设计反力	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★支 点高差 (mm)	相邻纵向 支点	满足设计要求; 设计未要求时 ≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	同跨两 侧支点	满足设计要求; 设计未要求时 ≤2			
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
顶推施工梁抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	顶推施工梁	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.7.3 顶推施工梁		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2△★落梁反力 (kN)	满足设计要求；设计未要求时， ≤ 1.1 倍的设计反力	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表
	3△★ 相邻纵向 支点高差 (mm)	满足设计要求；设计未要求时 ≤ 5	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表
	同跨两侧 支点	满足设计要求；设计未要求时 ≤ 2	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
顶推施工梁现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位									
单位工程		分部工程									
分项工程	顶推施工梁	记录表编号									
检查依据	2017 行标第 8.7.3 条	油压表数量	该顶推施工梁共? 个油压表 此页记录? 个油压表								
检查日期	年 月 日										
2△★落梁反力(KN)(规定值或允许偏差: 满足设计要求; 设计未要求时, ≤1.1 倍的设计反力; 抽检同自检)											
油压表编号及位置	落梁反力设计值(KN)	顶推次数及油压表读数(KN)									
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
		第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次
该分项的油压表读数数量		合格数量		合格率							
注: 1、每个顶推施工梁分项工程填写一套检查记录表, 每张可填写 5 个油压表的顶推数据, 不足可填写多页; 2、表格按每个油压表顶推 20 次, 每次 2 个数据进行设置, 可根据现场实际情况调整表格内的顶推次数及每次顶推的读数量; 3、均填写实测值。											
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师							

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	悬臂拼装梁		分项工程 编 号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.4条、第8.7.4-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△☆合龙段混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数 据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线 偏位 (mm)	$L \leq 100m$	≤ 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$L > 100m$	$\leq L/10000$			
3 顶面 高程 (mm)	$L \leq 100m$	± 20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$L > 100m$	$\pm L/5000$			
4 合龙 后同跨 对称点 高程差 (mm)	$L \leq 100m$	≤ 20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$L > 100m$	$\leq L/5000$			
5★相邻梁段间错台 (mm)		≤ 3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
悬臂拼装梁抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.4 条、第 8.7.4-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	悬臂拼装梁	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.7.4-2 悬臂拼装梁		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆合龙段混凝土 强度(MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	5★相邻梁段间错台 (mm)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? % , 详见抽检记 录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
悬臂拼装梁现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂拼装梁	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.7.4-2 款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

5★相邻梁段间错台(规定值或允许偏差: ≤3mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测底面、侧面; 抽检自检相邻梁段的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)

相邻梁段编号	底面高差 (mm)	侧面高差(mm)		相邻梁段编号	底面高差 (mm)	侧面高差(mm)	
		左侧面	右侧面			左侧面	右侧面

注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、相邻梁段编号处填写 2 个相邻梁段的编号; 3、均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	转体施工梁	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.7.5 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆封闭转盘和合龙段混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★轴线偏位(mm)	$\leq L/10000$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 梁顶面高程(mm)	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 同一横断面两侧或相邻上部构件高差(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
转体施工梁抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	转体施工梁	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.7.5 转体施工梁		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆封闭转盘和合 龙段混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2△★轴线偏位 (mm)	$\leq L/10000$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	交接墩支座安装	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.12.6条、第8.12.6-1款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★支座中心横桥向偏位(mm)	≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★支座中心顺桥向偏位(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★支座高程(mm)	满足设计要求; 设计未要求时±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 支座四角高差(mm)	承压力≤5000KN	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	承压力>5000KN					≤2
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
交接墩支座安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.6 条、第 8.12.6-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	交接墩支座安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.6-1 交接墩支座安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★支座中心横桥向偏位(mm)	≤ 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
	2★支座中心顺桥向偏位(mm)	≤ 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
	3△★支座高程(mm)	满足设计要求; 设计未要求时 ± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
交接墩支座安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	交接墩支座安装	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.12.6-1款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1△★支座中心横桥向偏位(规定值或允许偏差: ≤2mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测每支座; 抽检20%自检支座数, 被抽支座检查频率同自检)

交接墩编号	支座位置	支座编号									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	前排										
	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	后排										
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2★支座中心顺桥向偏位(规定值或允许偏差: ≤5mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测每支座; 抽检20%自检支座数, 被抽支座检查频率同自检)

交接墩编号	支座位置	支座编号									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	前排										
	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	后排										
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	前排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	后排	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注: 1、本表按照1个盖梁前后最多各10个支座设置; 2、一个分项工程填写1张现场检查记录表; 3、自检测每个支座, 抽检方法和频率同自检, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		就地浇筑梁钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
就地浇筑梁钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1 就地浇筑梁钢筋加工及安装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格		
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10				
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

公路项目
就地浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场检查记录表(1/5)

施工自检
监理抽检

施工单位					监理单位					
单位工程					分部工程					
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装				记录表 编 号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款				每联编号					
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日									
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm) <input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值 <input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏										
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (□顶板□底板钢筋第一排设计间距?~?mm; □顶板□底板钢筋第二排设计间距?~? mm)										
顺 桥 向 第 一 排 断 面 1										
顺 桥 向 第 一 排 断 面 2										
顺 桥 向 第 一 排 断 面 3										
注: 就地浇筑梁每联顶板和底板各填写 1 套记录, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。										
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师					

~

公路项目

施工自检
 监理抽检

就地浇筑梁 顶板 底板 钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/5)

施工单位						监理单位															
单位工程						分部工程															
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装					记录表 编 号															
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款					每联编号															
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																				
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度 ≤ 20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ± 5mm; 设计排距? mm)																					
<input type="checkbox"/> 长度 ≤ 20m 时排距偏差值								<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏													
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差 ± 10mm) (<input type="checkbox"/> 顶板 <input type="checkbox"/> 底板 钢筋第一排设计间距? ~ ?mm; <input type="checkbox"/> 顶板 <input type="checkbox"/> 底板 钢筋第二排设计间距? ~ ? mm)																					
顺桥向第二排断面 1																					
顺桥向第二排断面 2																					
顺桥向第二排断面 3																					
注: 就地浇筑梁每联顶板和底板各填写 1 套记录, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																					
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师															

公路项目

 施工自检就地浇筑梁 顶板 底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(3/5) 监理抽检

施工单位					监理单位					
单位工程					分部工程					
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装				记录表 编 号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款				每联编号					
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日									
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率:长度≤20m 测 2 个断面,长度>20m 测 3 个断面;允许偏差±5mm;设计排距? mm)										
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值				<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏						
1△★受力钢筋排距(两排以上排距,规定值或允许偏差±10mm)										
(<input type="checkbox"/> 顶板 <input type="checkbox"/> 底板钢筋第一排设计间距? ~ ? mm; <input type="checkbox"/> 顶板 <input type="checkbox"/> 底板钢筋第二排设计间距? ~ ? mm)										
横 桥 向 第 一 排 断 面 1										
横 桥 向 第 一 排 断 面 2										
横 桥 向 第 一 排 断 面 3										
注:就地浇筑梁每联顶板和底板各填写 1 套记录,除检验日期、偏差值和签名外,其余均打印。										
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师					

公路项目

 施工自检

就地浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(5/5)

 监理抽检

施工单位												监理单位							
单位工程												分部工程							
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装											记录表编号							
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款											每联编号							
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																		
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																			
实测偏差值																			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度?mm, 高度?mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长?m, 自检?断面, 抽检?断面)																			
长度偏差值					宽度偏差值					高度偏差值					直径偏差值				
															/	/	/		
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计?根) (检查方法和频率: 尺量, 抽检每骨架抽查 30%, 共?根; 抽检自检数量的 20%, 共?根)																			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±5mm, 钢筋立模面设计?m ² , 应检?处, 设计保护层厚度?mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共?点; 抽检自检点数的 20%, 共?点)																			
注: 就地浇筑梁每联顶板和底板各填写 1 套记录, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																			
检查人/现场监理												质检负责人/专业监理工程师							

~

公路项目
就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/5)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	腹板编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1△★ 受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)

长度≤20m 时排距偏差值 长度>20m 时排距偏

1△★ 受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm)
(腹板钢筋第一排设计间距? ~? mm; 腹板钢筋第二排设计间距? ~? mm)

水平 方向 第 二 排 断 面 1																						
水平 方向 第 二 排 断 面 2																						
水平 方向 第 二 排 断 面 3																						

注: 就地浇筑梁腹板每联填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场检查记录表(3/5)

施工自检
 监理抽检

施工单位												监理单位					
单位工程												分部工程					
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装											记录表 编号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款											腹板编号					
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)																	
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值												<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏					
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (腹板钢筋第一排设计间距? ~ ?mm; 腹板钢筋第二排设计间距? ~ ? mm)																	
垂直 方向 第一 排 断 面 1																	
垂直 方向 第一 排 断 面 2																	
垂直 方向 第一 排 断 面 3																	
注: 就地浇筑梁腹板每联填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																	
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师						

公路项目

施工自检
 监理抽检

就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场检查记录表(4/5)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	腹板编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度 > 20m 时排距偏	
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (腹板钢筋第一排设计间距?~?mm;腹板钢筋第二排设计间距? ~? mm)			
垂直方向第二排断面 1			
垂直方向第二排断面 2			
垂直方向第二排断面 3			
注: 就地浇筑梁腹板每联填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

就地浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表(5/5)

施工单位							监理单位						
单位工程							分部工程						
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装						记录表编号						
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款						腹板编号						
检查日期	年 月 日 ~		年 月 日										
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: $\pm 10\text{mm}$) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)													
实测偏差值													
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 $\pm 10\text{mm}$, 宽、高 $\pm 5\text{mm}$, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度 $\leq 20\text{m}$ 测 2 个断面, 长度 $> 20\text{m}$ 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)													
长度偏差值			宽度偏差值			高度偏差值			直径偏差值				
									/	/	/		
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: $\pm 20\text{mm}$ 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 抽检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检自检数量的 20%, 共? 根)													
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: $\pm 5\text{mm}$, 钢筋立模面设计? m^2 , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m^2 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检点数的 20%, 共? 点)													
注: 就地浇筑梁腹板每联填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。													
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师							

公路项目
就地浇筑梁横梁钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑梁钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	纵横横梁 及编号	<input type="checkbox"/> 纵横横梁第? 号纵梁钢筋加工及安装 <input type="checkbox"/> 纵横横梁第? 号横梁钢筋加工及安装
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm, 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差±20mm)		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点)	
第一排 断面 1			
第一排 断面 2			
第一排 断面 3			
第二排 断面 1			
第二排 断面 2			
第二排 断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)			
长度偏差值		宽度偏差值	
		高度偏差值	
		直径偏差值	/ / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 抽检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检自检数量的 20%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±5mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检点数的 20%, 共? 点)			
注: 1、每个纵横梁、每个横横梁各填写一张记录表; 2、可根据受力钢筋的排数、每排根数和构件长度据实修改表格; 3、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑梁混凝土浇筑	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.7.1 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 梁、板顶面高程 (mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★ 断面尺寸 (mm)	高度	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	顶宽	±30	
	箱梁底宽	±20	
	顶、底、腹板或梁肋厚	+10, 0	
5★长度(mm)	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★与相邻梁段间错台 (mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 横坡(%)	±0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
就地浇筑梁混凝土浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	就地浇筑梁混凝土浇筑	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.7.1 就地浇筑梁混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格		
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内 应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4△★断面尺寸 (mm)	高度	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶宽	± 30		
		箱梁底宽	± 20		
		顶、底、腹板或梁肋厚	+10, 0		
	5★长度(mm)		+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★与相邻梁段间错台(mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆平整度(mm)		≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

公路项目
就地浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位										
单位工程					分部工程										
分项工程	就地浇筑梁混凝土浇筑				记录表编号										
检查依据	2017 行标第 8.7.1 条				每联编号										
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				每联跨数										
4△★断面尺寸(mm) (检查方法和频率: 尺量, 每跨测 3 个断面; 抽检频率同自检)															
高度(规定值或允许偏差: +5, -10mm;设计高度? mm) 顶宽(规定值或允许偏差: ±30mm;设计顶宽? mm) 箱梁底宽(规定值或允许偏差: ±20mm;设计底宽? mm) 顶、底、腹板或梁肋厚(允许偏差: +10, 0mm;设计厚度? mm)															
每跨编号	高度偏差值			顶板宽度偏差值			底板宽度偏差值			顶板厚度偏差值			底板厚度偏差值		
每跨编号	左腹板厚度偏差值			中腹板 1 厚度偏差			中腹板 2 厚度偏差			中腹板 3 厚度偏差			中腹板 4 厚度偏差		
	中腹板 5 厚度偏差			中腹板 6 厚度偏差			中腹板 7 厚度偏差			中腹板 8 厚度偏差			右腹板厚度偏差值		
每跨编号	1 号横横梁			2 号横横梁			3 号横横梁			4 号横横梁			5 号横横梁		
	1 号纵横梁			2 号纵横梁			3 号纵横梁			4 号纵横梁			5 号纵横梁		
5★长度(规定值或允许偏差: +5mm, -10mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每梁测顶面中线处; 抽检频率同自检)										设计长度					
										偏差值					
6★与相邻梁段间错台(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测底面、侧面; 抽检频率同自检)															
底面				左侧面				右侧面							
注: 1、表格按照一联 4 箱 9 跨设置, 填写时按照实际每联实际跨数和箱数填写, 多余的空格不填或打“/”, 不足可填写多页; 2、“与相邻梁段间错台”按照每梁底面、左侧面、右侧面测 3 处设置; 4、每联填写 1 套现场检查记录表。															
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师										

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		就地浇筑梁后张法		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.2条、第8.3.2-2款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1★ 管道坐标(mm)	梁长方向	±30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁宽方向	±10					
	梁高方向	±10					
2★ 管道间距(mm)	同排	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	上下层	±10					
3△★张拉应力值(MPa)		满足设计要求	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率(%)		满足设计要求, 设计未要求时±6	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断丝滑丝数		每束1根, 且每断面总数不超过钢丝总数的1%; 钢筋: 不允许	应检?根(束), 实检?根(束), 合格?根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
就地浇筑梁后张法抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.2 条、第 8.3.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	就地浇筑梁后张法		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.2-2 就地浇筑梁后张法				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★管道坐标 (mm)	梁长方向	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁宽方向	±10		
		梁高方向	±10		
	2★管道间距 (mm)	同排	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		上下层	±10		
	3△★张拉应力值 (MPa)		满足设计要求	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率 (%)		满足设计要求, 设计未要求时 ±6	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5★断丝滑丝数		每束 1 根且每断面总数不超过钢丝总数的 1%; 钢筋不允许	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
就地浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表

施工单位											监理单位											检查依据	2017行标第8.3.2-2款									
单位工程											分部工程											分项工程	就地浇筑梁后张法									
记录表编号											每联编号											检查日期	年 月 日									
★管道 N1a 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N1aN1b 同排间距偏差值																			
													N1aN2a 上下层偏差值																			
★管道 N2a 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N2aN2b 同排间距偏差值																			
													N2aN3a 上下层偏差值																			
★管道 N3a 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N3aN3b 同排间距偏差值																			
													N2aN3a 上下层偏差值																			
★管道 N1b 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N1aN1b 同排间距偏差值																			
													N1bN2b 上下层偏差值																			
★管道 N2b 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N2aN2b 同排间距偏差值																			
													N2bN3b 上下层偏差值																			
★管道 N3b 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点1		左曲线段点2		左曲线段点3		右锚固点		右连接点		右曲线段点1		右曲线段点2		右曲线段点3													
	直线段点1		直线段点2		直线段点3		直线段点4		直线段点5		直线段点6		N3aN3b 同排间距偏差值																			
													N2bN3b 上下层偏差值																			
<p>★管道坐标允许偏差，梁长方向±30mm，梁宽方向±10mm，梁高方向±10mm。 ★管道间距允许偏差，同排±10mm，上下层±10mm。 ★管道坐标检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽30%的管道。每个曲线段测3点，直线段每10m测1点，锚固点及连接点全测；抽检自检管道数的20%，被抽管段检查频率同自检。 ★管道间距检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽30%的管道，测2个断面；抽检自检管道数的20%，被抽管段检查频率同自检。</p>																																
<p>注：1、每片梁填写1套记录表，根据实际管道情况进行填写，一张填写不下可另张填写；2、管道坐标分别填写梁长方向、梁宽方向和梁高方向偏差值，直线段设置的空格位较多，每片梁按照直线段的实际长度确定检查点数，多余的空格空置或打“/”；3、同排间距偏差和上下层偏差按照管道位置填写偏差值的个数；4、管道编号及同排和上下排根据设计图纸据实填写。</p>																																
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师																					

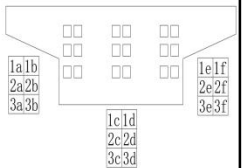
69

T/CHTS

就地浇筑梁后张法预应力筋张拉应力值张拉伸长率断丝滑丝现场质量检查记录表

施工单位		监理单位		检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款								
单位工程		分部工程		分项工程	就地浇筑梁后张法								
记录表编号		每联编号		检查日期	年 月 日								
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)												
设备参数	千斤顶编号: ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:												
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值			
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率(%)	
★断丝滑丝情况	N1a	N1b	N1c	N1d	N1e	N1f	N2a	N2b	N2c	N2d	N2e	N2f	
	N2d	N2e	N2f	N3a	N3b	N3c	N3d	N3e	N3f				
注: 1、每个现浇块段填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、监理抽检同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按实际设计填写。													
检查人				质检负责人				旁站监理					

钢绞线布置示意图及编号



张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主, 伸长量为辅, 实测引伸量不应超过设计计算的±6%。
 2、张拉应力顺序: 0 →初应力 20% σ_{con} →40% σ_{con} →100% σ_{con} 持荷 5min 锚固在梁端。
 3、每构件填写一套记录表。
 4、设计有张拉顺序的按照设计, 设计无张拉顺序时, 一般先张拉中间腹板, 再张拉左右侧腹板, 遵循先下后上, 左右对称的原则进行张拉。

60

TUCES

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★压浆压力值(MPa)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 稳压时间(S)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.3 就地浇筑梁预应力管道压浆及封锚				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★压浆压力值 (MPa)	满足设计要求	应抽? 管道, 实抽? 管道, 合格? 管道, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		悬臂浇筑梁钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
悬臂浇筑梁钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1 悬臂浇筑梁钢筋加工及安装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格		
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
	5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
基础、锚定、墩台身、墩柱		±10					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

公路项目

悬臂浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位	块段编号: 检查部位: <input type="checkbox"/> 顶板钢筋 <input type="checkbox"/> 底板钢筋
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm) <input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值 <input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏			
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (□顶板□底板钢筋第一排设计间距?~?mm; □顶板□底板钢筋第二排设计间距? ~? mm)			
顺桥向第一排断面 1			
顺桥向第一排断面 2			
顺桥向第一排断面 3			
注: 悬臂浇筑梁顶板、底板钢筋各填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
悬臂浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位	块段编号: 检查部位: <input type="checkbox"/> 顶板钢筋 <input type="checkbox"/> 底板钢筋
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏	
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (□顶板□底板钢筋第一排设计间距?~?mm;□顶板□底板钢筋第二排设计间距?~? mm)			
顺桥向第二排断面 1			
顺桥向第二排断面 2			
顺桥向第二排断面 3			
注: 悬臂浇筑梁顶板、底板钢筋各填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
悬臂浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位	监理单位
单位工程	分部工程
分项工程 悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	记录表 编 号
检查依据 2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位: <input type="checkbox"/> 顶板钢筋 <input type="checkbox"/> 底板钢筋
检查日期 年 月 日 ~ 年 月 日	

1△★ 受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)

长度≤20m 时排距偏差值 长度>20m 时排距偏

1△★ 受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm)
(顶板 底板钢筋第一排设计间距? ~?mm; 顶板 底板钢筋第二排设计间距? ~? mm)

横桥向第一排断面 1	
横桥向第一排断面 2	
横桥向第一排断面 3	

注: 悬臂浇筑梁顶板、底板钢筋各填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。

~ 检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
------------	---------------

公路项目

悬臂浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
监理抽检

施工单位	监理单位	
单位工程	分部工程	
分项工程	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日	块段编号: _____ 检查部位: <input type="checkbox"/> 顶板钢筋 <input type="checkbox"/> 底板钢筋

1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)

□长度≤20m 时排距偏差值	□长度>20m 时排距偏	
----------------	--------------	--

1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm)
(□顶板□底板钢筋第一排设计间距? ~?mm; □顶板□底板钢筋第二排设计间距? ~? mm)

横桥向第二排断面 1																										
横桥向第二排断面 2																										
横桥向第二排断面 3																										

注: 悬臂浇筑梁顶板、底板钢筋各填写 1 套记录表, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目

悬臂浇筑梁□顶板□底板钢筋加工及安装现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装					记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款					块段编号 检查部位	块段编号： 检查部位： <input type="checkbox"/> 顶板钢筋 <input type="checkbox"/> 底板钢筋				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日										
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差：±10mm) (自检每构件测 10 个间距；抽检同自检)											
实测偏差值											
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差：长±10mm，宽、高±5mm，设计长度?mm、宽度?mm，高度?mm) (检查方法和频率：丈量，自检长度≤20m测2个断面，长度>20m测3个断面；抽检同自检) (钢筋骨架长?m，自检?断面，抽检?断面)											
长度偏差值			宽度偏差值			高度偏差值			直径偏差值		
									/	/	/
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差：±20mm 设计?根) (检查方法和频率：丈量，抽检每骨架抽查 30%，共?根；抽检自检数量的 20%，共?根)											
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差：±5mm，钢筋立模面设计?m²，应检?处，设计保护层厚度?mm) (检查方法和频率：丈量，自检每立模面每 3m² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点，共?点；抽检自检点数的 20%，共?点)											

注：悬臂浇筑梁顶板、底板钢筋各填写 1 套记录表，除检验日期、偏差值和签名外，其余均打印。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师
----------	--	---------------

公路项目
悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装		记录表 编 号		
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款		块段编号 检查部位	块段编号: 检查部位: <input type="checkbox"/> 左腹板钢筋 <input type="checkbox"/> 右腹板钢筋	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)					
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值				<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏	
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (腹板钢筋第一排设计间距?~?mm;腹板钢筋第二排设计间距? ~? mm)					
水平 方向 第一 排 断 面 1					
水平 方向 第一 排 断 面 2					
水平 方向 第一 排 断 面 3					
注: 悬臂浇筑梁每个腹板填写 1 套记录表, 每排受力钢筋的根数据实填写, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位	块段编号: 检查部位: <input type="checkbox"/> 左腹板钢筋 <input type="checkbox"/> 右腹板钢筋
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★ 受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏	
1△★ 受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (腹板钢筋第一排设计间距?~?mm; 腹板钢筋第二排设计间距? ~? mm)			
垂直方向第一排断面 1			
垂直方向第一排断面 2			
垂直方向第一排断面 3			
注: 悬臂浇筑梁每个腹板填写 1 套记录表, 每排受力钢筋的根数据实填写, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工单位											监理单位										
单位工程											分部工程										
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装										记录表 编 号										
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款										块段编号 检查部位	块段编号: 检查部位: <input type="checkbox"/> 左腹板钢筋 <input type="checkbox"/> 右腹板钢筋									
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																				
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm; 设计排距? mm)																					
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值											<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏										
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差±10mm) (腹板钢筋第一排设计间距? ~ ?mm; 腹板钢筋第二排设计间距? ~ ? mm)																					
垂直 方向 第 二 排 断 面 1																					
垂直 方向 第 二 排 断 面 2																					
垂直 方向 第 二 排 断 面 3																					
注: 悬臂浇筑梁每个腹板填写 1 套记录表, 每排受力钢筋的根数据实填写, 除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																					
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师										

公路项目

施工自检
 监理抽检

悬臂浇筑梁腹板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装		记录表编号
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 检查部位	块段编号： 检查部位： <input type="checkbox"/> 左腹板钢筋 <input type="checkbox"/> 右腹板钢筋
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差：±10mm)
(自检每构件测 10 个间距；抽检同自检)

实测偏差值				
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差：长±10mm，宽、高±5mm，设计长度?mm、宽度?mm，高度?mm) (检查方法和频率：尺量，自检长度≤20m测2个断面，长度>20m测3个断面；抽检同自检) (钢筋骨架长?m，自检?断面抽，检?断面)				
长度偏差值	宽度偏差值		高度偏差值	直径偏差值
			/	/

4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差：±20mm设计?根)
(检查方法和频率：尺量，抽检每骨架抽查 30%，共?根；抽检自检数量的 20%，共?根)

5△★保护层厚度(规定值或允许偏差：±5mm，钢筋立模面设计?m²，应检?处，设计保护层厚度?mm)
(检查方法和频率：尺量，自检每立模面每3m²检查1处且每立模面不少于5点，共?点；抽检自检点数的 20%，共?点)

注：悬臂浇筑梁每个腹板填写 1 套记录表，每排受力钢筋的根数据实填写，除检验日期、偏差值和签名外，其余均打印。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
悬臂浇筑梁横隔墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬臂浇筑梁钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	块段编号 横 隔 墙	块段编号: <input type="checkbox"/> 横隔墙第? 号
检验日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 允许偏差±5mm, 设计排距? mm)			
<input type="checkbox"/> 长度≤20m 时排距偏差值		<input type="checkbox"/> 长度>20m 时排距偏差值	
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差±20mm)		(第一排: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点) (第二排: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点)	
第一排 断面 1			
第一排 断面 2			
第一排 断面 3			
第二排 断面 1			
第二排 断面 2			
第二排 断面 3			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度>20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)			
长度偏差值		宽度偏差值	
		高度偏差	
		直径偏差值	/ / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 丈量, 抽检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检自检数量的 20%, 共? 根)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±5mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检自检点数的 20%, 共? 点)			
注: 1、每个横隔墙填写一张检查记录表; 2、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 3、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程			
分项工程	悬臂浇筑梁混凝土浇筑		分项工程 编 号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.7.4条、第8.7.4-1款					
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 轴线 偏位 (mm)	$L \leq 100m$	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 100m$	$\leq L/10000$				
3 顶面 高程 (mm)	$L \leq 100m$	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 100m$	$\pm L/5000$				
4△★ 断面尺寸(mm)	高度	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	顶宽	± 30				
	底宽	± 20				
	顶、底、 腹板厚	+10, 0				
5 合龙 后同跨 对称点 高程差 (mm)	$L \leq 100m$	≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 100m$	$\leq L/5000$				
6 顶面横坡(%)	± 0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆平整度(mm)	≤ 8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8★相邻梁段间错台 (mm)	≤ 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日		

公路项目
悬臂浇筑梁混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.7.4 条、第 8.7.4-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	悬臂浇筑梁混凝土浇筑		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.7.4-1 悬臂浇筑梁混凝土浇筑					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★断面尺寸 (mm)	高度	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶宽	±30			
		底宽	±20			
		顶、底、腹板厚	+10, 0			
7☆平整度(mm)		≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8★相邻梁段间错台 (mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
悬臂浇筑梁混凝土浇筑现场质量检查记录表 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位						
单位工程				分部工程						
分项工程	悬臂浇筑梁混凝土浇筑			记录表 编 号						
检查依据	2017 行标第 8.7.4-1 款			块段编号						
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日									
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度+5, -10mm, 顶宽±30mm, 底宽±20mm, 顶、底腹板厚+10, 0mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段测 1 个断面; 抽检频率同自检)										
块段编号	高度 (+5mm, -10mm)		顶宽 (±30mm)		底宽 (±20mm)		顶板厚度 (+10mm, 0mm)		底板厚度 (+10mm, 0mm)	
	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值
块段编号	左腹板厚度偏差 值(+10mm, 0mm)		中腹板 1 厚度偏差 值(+10mm, 0mm)		中腹板 2 厚度偏差 值(+10mm, 0mm)		中腹板 3 厚度偏差 值(+10mm, 0mm)		右腹板厚度偏差 值(+10mm, 0mm)	
	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值	设计值	偏差值
8★相邻梁段错台(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测底面, 侧面; 抽检频率同自检)										
相邻块段 编 号	底面偏差值	左侧面 偏差值	右侧面 偏差值	相邻节段 编 号	底面偏差值	左侧面 偏差值	右侧面 偏差值			
注: 1、表格设置的数据格较多, 填写时按照实际需要填写, 多余的或没有的项目(如中腹板)的空格不填或打“/”; 2、“相邻梁段间错台”按照每梁底面、左侧面、右侧面测 3 处设置; 3、每张检查记录表可填写 11 个节段, 超过 11 个节段可另页填写。										
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师						

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		悬臂浇筑梁后张法		分项工程 编 号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.2条、第8.3.2-2款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1★ 管道 坐标 (mm)	梁长方向	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	梁宽方向	±10					
	梁高方向	±10					
2★ 管道 间距 (mm)	同排	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	上下层	±10					
3△★张拉应力值(MPa)		满足设计要求	应检? 根(束), 实检? 根(束), 合格? 根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率(%)		满足设计要求, 设计未要求时±6	应检? 根(束), 实检? 根(束), 合格? 根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★断丝滑丝数		每束1根, 且每断面总数不超过钢丝总数的1%; 钢筋: 不允许	应检? 根(束), 实检? 根(束), 合格? 根(束), 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
悬臂浇筑梁后张法抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.2 条、第 8.3.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	悬臂浇筑梁后张法	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.2-2 悬臂浇筑梁后张法				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★管道坐标 (mm)	梁长方向	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		梁宽方向	±10		
		梁高方向	±10		
	2★管道间距 (mm)	同排	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		上下层	±10		
	3△★张拉应力值 (MPa)		满足设计要求	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★张拉伸长率 (%)		满足设计要求, 设计未要求时 ±6	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5★断丝滑丝数		每束 1 根且每断面总数不超过钢丝总数的 1%; 钢筋不允许	应抽? 根(束), 实抽? 根(束), 合格? 根(束), 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

悬臂浇筑梁后张法预应力管道安装现场质量检查记录表

施工单位											监理单位											检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款									
单位工程											分部工程											分项工程	悬臂浇筑梁后张法									
记录表编号											梁段编号											检查日期	年 月 日									
★管道 N1 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点 1		左曲线段点 2		左曲线段点 3		右锚固点		右连接点		右曲线段点 1		右曲线段点 2		右曲线段点 3													
	直线段点 1		直线段点 2		直线段点 3		直线段点 4		直线段点 5		直线段点 6		同排间距偏差值																			
													N1N2 上下层偏差值																			
★管道 N2 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点 1		左曲线段点 2		左曲线段点 3		右锚固点		右连接点		右曲线段点 1		右曲线段点 2		右曲线段点 3													
	直线段点 1		直线段点 2		直线段点 3		直线段点 4		直线段点 5		直线段点 6		同排间距偏差值																			
													N2N3 上下层偏差值																			
★管道 N3 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点 1		左曲线段点 2		左曲线段点 3		右锚固点		右连接点		右曲线段点 1		右曲线段点 2		右曲线段点 3													
	直线段点 1		直线段点 2		直线段点 3		直线段点 4		直线段点 5		直线段点 6		同排间距偏差值																			
													N3N4 上下层偏差值																			
★管道 N4 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点 1		左曲线段点 2		左曲线段点 3		右锚固点		右连接点		右曲线段点 1		右曲线段点 2		右曲线段点 3													
	直线段点 1		直线段点 2		直线段点 3		直线段点 4		直线段点 5		直线段点 6		同排间距偏差值																			
													N4ZN5、N4YN5 上下层偏差值																			
★管道 N5 偏差值	左锚固点		左连接点		左曲线段点 1		左曲线段点 2		左曲线段点 3		右锚固点		右连接点		右曲线段点 1		右曲线段点 2		右曲线段点 3													
	直线段点 1		直线段点 2		直线段点 3		直线段点 4		直线段点 5		直线段点 6		ZN5YN5 同排间距偏差值																			
													上下层偏差值																			
<p>★管道坐标允许偏差，梁长方向±30mm，梁宽方向±10mm，梁高方向±10mm。</p> <p>★管道间距允许偏差，同排±10mm，上下层±10mm。</p> <p>★管道坐标检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽 30%的管道。每个曲线段测 3 点，直线段每 10m 测 1 点，锚固点及连接点全测；抽检自检梁段数的 20%，被抽管道梁段频率同自检。</p> <p>★管道间距检查方法和频率，丈量，自检每梁板抽查 30%的管道，测 2 个断面；抽检自检梁段数的 20%，被抽梁段检查频率同自检。</p> <p>注：1、每个梁段填写 1 套记录表，根据实际管道情况进行填写，一张填写不下可另张填写；2、管道坐标分别填写梁长方向、梁宽方向和梁高方向偏差值，直线段设置的空格位较多，每片梁按照直线段的实际长度确定检查点数，多余的空格空置或打“/”；3、同排间距偏差和上下层偏差按照管道位置填写偏差值的个数；4、管道编号及同排和上下排根据设计图纸据实填写。</p>																																
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师																					

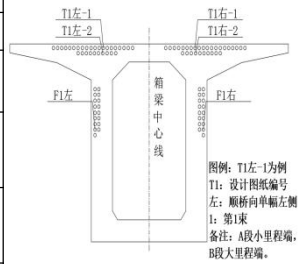
62

T/CHTS

悬臂浇筑梁后张法纵向预应力筋张拉现场质量检查记录表

施工单位			监理单位			检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款					
单位工程			分部工程			分项工程	悬臂浇筑梁后张法					
记录表编号			梁段编号			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)											
设备参数	千斤顶编号 ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:											
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值		
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值 (mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率(%)
A												
B												
A												
B												
A												
B												
A												
B												
A												
B												
A												
B												
★断丝滑丝情况												
注: 1、每个梁段填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。												
检查人			质检负责人			旁站监理						

钢绞线布置示意图及编号



张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主, 伸长量为辅, 实测引伸量不应超过设计计算的±6%。
 2、张拉应力顺序: 0→初应力 20%σ_{con}→40%σ_{con}→100%σ_{con}持荷 5min 锚固在梁端。
 3、每构件填写一套记录表。

cm

1005

悬臂浇筑梁后张法竖向预应力筋张拉现场质量检查记录表

施工单位				监理单位				检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款			
单位工程				分部工程				分项工程	悬臂浇筑梁后张法			
记录表编号				梁段编号				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)											
设备参数	千斤顶编号: ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:											
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值		
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率 (%)
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
★断丝滑丝情况												

钢绞线布置示意图及编号

张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主, 伸长量为辅, 实测引伸量不应超过设计计算的±6%。
 2、张拉应力顺序: 0→初应力 20%σ_{con}→40%σ_{con}→100%σ_{con} 持荷 5min 锚固在梁端。
 3、每构件填写一套记录表。

注: 1、每个梁段填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。

检查人

质检负责人

旁站监理

悬臂浇筑梁后张法横向预应力筋张拉现场质量检查记录表

施工单位				监理单位				检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款			
单位工程				分部工程				分项工程	悬臂浇筑梁后张法			
记录表编号				梁段编号				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)											
设备参数	千斤顶编号 ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:											
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值		
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率 (%)
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
A 端												
	B 端											
★断丝滑丝情况												
注: 1、每个梁段填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。												
检查人			质检负责人			旁站监理						



张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主, 伸长量为辅, 实测引伸量不应超过设计计算的 $\pm 6\%$ 。
 2、张拉应力顺序:
 $0 \rightarrow$ 初应力 $20\% \sigma_{con} \rightarrow 40\% \sigma_{con} \rightarrow 100\% \sigma_{con}$ 持荷 5min 锚固在梁端。
 3、每构件填写一套记录表。

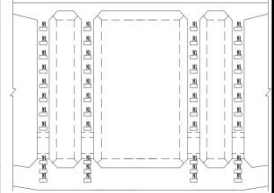
cm

JCS

悬臂浇筑梁横隔板后张法预应力筋张拉现场质量检查记录表

施工单位				监理单位				检查依据	2017 行标第 8.3.2-2 款			
单位工程				分部工程				分项工程	悬臂浇筑梁后张法			
记录表编号				梁段编号				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
设计参数	控制应力: ; 预应力损失值: ; 上拱值: mm; 张拉时混凝土强度: (%设计值)											
设备参数	千斤顶编号: ; 标定日期: 年 月 日; 摩擦系数: ; 油压表编号: ; 油泵编号: ; 锚具型号: ; 锚具内缩量: mm; 钢绞线标准代号及规格:											
预应力筋张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值		
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力(KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率(%)
A 端												
B 端												
A 端												
B 端												
A 端												
B 端												
A 端												
B 端												
A 端												
B 端												
★断丝滑丝情况												
注: 1、每个梁段填写 1 套记录表, 如一张填不下, 可另张填写; 2、抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检, 监理以旁站方式抽检, 资料共用; 3、图示、张拉说明、预应力筋张拉顺序及每次张拉力等按设计实际情况填写。												
检查人				质检负责人				旁站监理				

钢绞线布置示意图及编号



张拉说明:
 1、张拉以应力控制为主, 伸长量为辅, 实测引伸量不应超过设计计算的 ±6%。
 2、张拉应力顺序: 0 → 初应力 20% σ_{con} → 40% σ_{con} → 100% σ_{con} 持荷 5min 锚固在梁端。
 3、每构件填写一套记录表。

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.3 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★压浆压力值(MPa)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 稳压时间(S)	满足设计要求	应检? 管道, 实检? 管道, 合格? 管道, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.3.3 悬臂浇筑梁预应力管道压浆及封锚				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆浆体强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★压浆压力值 (MPa)	满足设计要求	应抽? 管道, 实抽? 管道, 合格? 管道, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	防水层	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.1 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1△防水涂层	☆厚度 (mm)	满足设计要求；设计未要求时，平均厚度≥设计厚度，85%检查点的厚度≥设计厚度，最小厚度≥80%设计厚度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	★用量 (kg/m ²)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆防水层黏结强度 (Mpa)		在合格标准内	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆混凝土黏结面含水率		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人		质检负责人	专业监理工程师 评定日期 年 月 日

公路项目
防水层抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	防水层		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.12.1 防水层					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△防水涂层	☆厚度 (mm)	满足设计要求；设计未要求时，平均厚度≥设计厚度，85%检查点的厚度≥设计厚度，最小厚度≥80%设计厚度	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		★用量 (kg/m ²)	满足设计要求	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表		
2△☆防水层黏结强度(Mpa)		在合格标准内	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	水泥混凝土桥面铺装钢筋安装(铺装钢筋网)	分项工程编号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1(2)款			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
检查项目		规定值或允许偏差	质量评定	
		实测值或实测偏差值	平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1△★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑		±10
		基础、锚定、墩台身、墩柱		±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
3★钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
	宽、高或直径	±5		
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
5△★保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
	基础、锚定、墩台身、墩柱	±10		
1★网的长、宽(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
2★网眼尺寸(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
3 网眼对角线差(mm)		±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
4 网的安装位置(mm)	平面内	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表 /	
	平面外	±5		
注: 按照实际设计的铺装材料(钢筋或钢筋网)据实填写。				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

水泥混凝土桥面铺装钢筋安装或铺装钢筋网抽检记录

施工单位			监理单位				
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1(2)款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	水泥混凝土桥面铺装钢筋安装(铺装钢筋网)		分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.3.1-1(2) 水泥混凝土桥面铺装钢筋安装或铺装钢筋网						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格		
	1△★ 受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑				±10
			基础、锚定、墩台身、墩柱				±20
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长度		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		宽、高或直径		±5			
	5△★ 保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
	1★网的长、宽(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★网眼尺寸(mm)		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
注: 按照实际设计的铺装材料(钢筋或钢筋网)据实填写。							
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人			审核日期	年 月 日			

公路项目
水泥混凝土桥面铺装钢筋加工及安装现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	水泥混凝土桥面铺装钢筋安装(铺装钢筋网)		记录表编号		
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款		每联桩号		
检查日期	年 月 日				
<p>1△★受力钢筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计? Φ? @? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 时, 每构件检查 2 个断面; 长度 > 20m 时, 每构件检查 3 个断面; 抽检自检联数的 20%, 被抽联检查方法和频率同自检)</p>					
断面 1					
断面 2					
断面 3					
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每联测 10 个间距; 抽检方法和频率同自检)					
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长度? mm, 宽度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 抽检自检联数的 20%, 被抽联检查频率同自检)					
长度		宽度		高度	/ / /
				直径	/ / /
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查联数的 30%; 抽检自检联数的 20%, 被抽联检查频率同自检)					
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±5mm, 钢筋立模面设计 m ² , 设计厚度 mm, 应测点数 处) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点; 抽检自检联数的 20%, 被抽联的检查方法和频率同自检)					
注: 1、每联桥面铺装的钢筋填写 1 张现场质量检查记录表; 2、个别检查项目及数据个数可据实调整; 3、“钢筋骨架尺寸”每一检查项目可填 1-3 个数据。4、除设计值外, 其余均填偏差值。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

水泥混凝土桥面铺装钢筋网现场质量检查记录表

施工单位					监理单位					
单位工程					分部工程					
分项工程	水泥混凝土桥面铺装钢筋安装(铺装钢筋网)				记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.3.1-2 款				每联桩号					
检查日期	年 月 日									
设计参数	规格 1	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm								
	规格 2	长度? × 宽度? mm, 网眼尺寸? ×? mm, 网眼对角线? ×? mm								
<p>1★钢筋网的长、宽(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检逐边测, 不同规格的网片各测 1 片; 抽检方法和频率同自检)</p>										
钢筋网(长×宽)偏差值	规格 1 偏差值	规格 2 偏差值		规格 3 偏差值		规格 4 偏差值				
	()×()	()×()		()×()		()×()				
<p>2★网眼尺寸(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计尺寸?mm×?mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼; 抽检方法和频率同自检)</p>										
网眼尺寸(长×宽)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3	网眼 4	网眼 5					
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()				
<p>3 网眼对角线差(规定值或允许偏差: ±15mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 5 个网眼, 每个网眼测 2 个对角线的长度偏差值; 抽检方法和频率同自检)</p>										
网眼对角线(长×长)偏差值	网眼 1	网眼 2	网眼 3	网眼 4	网眼 5					
	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()	()×()				
<p>4 网的安装位置(规定值或允许偏差: 平面内 ±20mm, 平面外 ±5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每网片边线中点; 抽检自检网片数的 20%, 被抽网片检查方法和频率同自检)</p>										
顶面偏差值 (平面内 ±20mm) (设计片数=?)	第 1 片偏差值									
	第 2 片偏差值									
	第 3 片偏差值									
	第 4 片偏差值									
	第 5 片偏差值									
	第 6 片偏差值									
	第 7 片偏差值									
	第 8 片偏差值									
	第 9 片偏差值									
	第 10 片偏差值									
	第 11 片偏差值									
	第 12 片偏差值									
	第 13 片偏差值									
	第 14 片偏差值									
	第 15 片偏差值									
	第 16 片偏差值									
	第 17 片偏差值									
	第 18 片偏差值									
	第 19 片偏差值									
	第 20 片偏差值									
	注: 1、每联填写一张检查记录表, 钢筋网的规格按 3 种规格设置, 据实填写; 2、网的安装位置不够时另页续填。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位					监理单位					
单位工程					分部工程					
分项工程	水泥混凝土桥面铺装				分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.2 条、第 8.12.2-1 款									
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格		规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值			质量评定			
		高速公路 一级公路	其他公路				平均值、 代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格标准内		应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★厚度(mm)		+10, -5		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆平整度	6 (mm)	≤1.32	≤2.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	IRI(m/km)	≤2.2	≤3.3							
	最大间隙 h(mm)	≤3	≤5							
4 横坡(%)		±0.15	±0.25	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆抗滑构造深度(mm)		0.7~1.1	0.5~1.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日			

公路项目
水泥混凝土桥面铺装抽检记录

[监理抽检]

施工单位				监理单位			
抽 检 人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.2 条、第 8.12.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	水泥混凝土桥面铺装			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.12.2-1 水泥混凝土桥面铺装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差		检测点数及合格率		是否合格
			高速公路 一级公路	其他公路			
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内		应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★厚度(mm)		+10, -5		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3 ☆ 平整度	6 (mm)	≤1.32	≤2.0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		IRI(m/km)	≤2.2	≤3.3			
最大间隙 h(mm)		≤3	≤5				
5☆抗滑构造深度 (mm)		0.7 ~ 1.1	0.5 ~ 1.0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审 核 人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	沥青混凝土桥面铺装			分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.2 条、第 8.12.2-2 款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值	质量评定			
	高速公路一级公路	其他公路		平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆压实度(%)	\geq 试验室标准密度的 96%(*98%); \geq 最大理论密度的 92%(*94%); \geq 试验段密度的 98%(*99%)		应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2★厚度(mm)	+10, -5		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆平整度	6(mm)	≤ 1.2	≤ 2.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	IRI(m/km)	≤ 2.0	≤ 4.2				
	最大间隙 h(mm)	-	≤ 5				
4☆渗水系数(mL/min)	满足设计要求; 设计未要求时, SMA 铺装 ≤ 120 , 其他 ≤ 200		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5横坡(%)	± 0.3	± 0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆抗滑构造深度(mm)	满足设计要求		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

沥青混凝土桥面铺装抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.2 条、第 8.12.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	沥青混凝土桥面铺装			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.12.2-2 沥青混凝土桥面铺装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差		检测点数及合格率		是否合格
			高速公路 一级公路	其他公路			
	1△☆压实度(%)		\geq 试验室标准密度的 96%(*98%); \geq 最大理论密度的 92%(*94%); \geq 试验段密度的 98%(*99%)		应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 B 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★厚度(mm)		+10, -5		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆平整度	6(mm)	≤ 1.2	≤ 2.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		IRI(m/km)	≤ 2.0	≤ 4.2			
		最大间隙 h(mm)	-	≤ 5			
4☆渗水系数 (mL/min)		满足设计要求; 设计未要求时, SMA 铺装 ≤ 120 , 其他 ≤ 200		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆抗滑构造深度 (mm)		满足设计要求		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	复合桥面水泥混凝土桥面铺装		分项工程 编 号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.2 条、 第 8.12.2-3 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★厚度(mm)	+10, -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆平整度	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4横坡(%)	±0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

复合桥面水泥混凝土铺装抽检记录

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.2 条、第 8.12.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	复合桥面水泥混凝土桥面铺装		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.12.2-3 复合桥面水泥混凝土铺装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★厚度(mm)	+10, -5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆平整度	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测 报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	钢桥面板上防水黏结层	分项工程编号							
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.3 条								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 50%;">合格率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td style="text-align: center;">合格判定</td> </tr> </tbody> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	合格判定
质量评定									
平均值、代表值	合格率 (%)								
合格判定	合格判定								
1 钢桥面板清洁度	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/						
2 粗糙度 Rz(μm)	满足设计要求, 设计未要求时 60~100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/						
3△★防水黏结层	厚度 (mm)	满足设计要求; 设计未要求时, 平均厚度≥设计厚度, 85%检查点的厚度≥设计厚度, 最小厚度≥80%设计厚度	/						
	用量 (kg/m ²)	满足设计要求							
4△★黏结层与钢桥板底漆间结合力 (MPa)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/						
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
钢桥面板上防水黏结层抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	钢桥面板上防水黏结层		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.12.3 钢桥面板上防水黏结层					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	3△★ 防水黏结层	厚度 (mm)	满足设计要求；设计未要求时，平均厚度 \geq 设计厚度，85%检查点的厚度 \geq 设计厚度，最小厚度 \geq 80%设计厚度		应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %， 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		用量 (kg/m ²)	满足设计要求			
4△★黏结层与钢桥板底漆间结合力 (MPa)		\geq 设计值		应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %， 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
钢桥面板上防水黏结层现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	钢桥面板上防水黏结层				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.12.3 条				设计参数				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
1 钢桥面板清洁度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 样板对比, 自检每 1000m ² 检查 9 处; 抽检每 1000m ² 检查 2 处)									
2 粗糙度 Rz(μm)(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时 60~100 μm, 设计要求? μm) (检查方法和频率: 按设计要求检查; 设计未要求时, 用对比样板检查, 自检每 1000m ² 检查 9 处; 抽检每 1000m ² 检查 2 处)									
3△★防水黏结层厚度(规定值或允许偏差: 满足设计要求; 设计未要求时, 平均厚度≥设计厚度, 85%检查点的厚度≥设计厚度, 最小厚度≥80%设计厚度) (检查方法和频率: 按设计要求检查; 设计未要求时, 用测量仪检查, 自检每洒布段检查 10 处, 每处测 3 点; 抽检每洒布段检查 2 处, 每处测 3 点)									
序号	洒布段起止桩号				检查结果				
3△★防水黏结层用量(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求 kg/m ²) (检查方法和频率: 自检按施工段洒布面积计算; 抽检同自检)									
序号	洒布段起止桩号		面积(m ²)	用量(Kg)	单位面积用量(Kg/m ²)		是否合格		
4△★黏结层与钢桥板底漆间结合力(规定值或允许偏差: ≥设计值, 设计值 MPa) (检查方法和频率: 按设计要求检查; 设计未要求时用拉拔仪检查, 自检每 1000m ² 检查 3 点且每洒布段不少于 3 点; 抽检 1000m ² 检查 1 点且每洒布段不少于 3 点)									
序号	洒布段起止桩号		面积(m ²)	检查结果					
备注 1、对防水黏结层厚度、用量, 仅需检查其中之一, 用测厚仪检查困难时检查用量; 2、每个分项工程各填写 1 套检查记录表。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装		分项工程编号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.4 条						
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△☆压实度(%)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△★厚度(mm)		+5, -3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆平整度	高速公路一级公路	IRI (m/km)	≤2.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		6 (mm)	≤1.2					
	其他公路	IRI (m/km)	≤4.2					
		6 (mm)	≤2.5					
		最大间隙 h(mm)	≤5					
4 横坡(%)		±0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆渗水系数(mL/min)		≤80	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆摩擦系数		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆抗滑构造深度		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装抽检记录

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.12.4 钢桥面板上摊铺式沥青混凝土铺装							
检查结果	检验基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	1△☆压实度(%)		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2△★厚度(mm)		+5, -3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3☆平整度	高速公路 一级公路	IRI (m/km)	≤2.0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			σ (mm)	≤1.2				
		其他公路	IRI (m/km)	≤4.2				
			σ (mm)	≤2.5				
			最大间隙	≤5				
	5☆渗水系数(mL/min)			≤80	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆摩擦系数		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7☆抗滑构造深度		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	伸缩装置安装		分项工程 编 号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.7 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1 长度(mm)	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★缝宽(mm)	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 与桥面高差(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 纵坡(%)	一般	±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	大型	±0.2			
5☆横向平整度(mm)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 焊缝尺寸	满足设计 要求; 设计未要求 时, 按焊缝 质量二 级	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆焊缝探伤		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
伸缩装置安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	伸缩装置安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.7 伸缩装置安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2△★缝宽(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5☆横向平整度(mm)	≤3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	7△☆焊缝探伤	满足设计要求; 设计未要求时, 按焊缝质量二级	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
伸缩装置安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	伸缩装置安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.12.7 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 长度(规定值或允许偏差: 满足设计要求) (检查方法和频率: 尺量, 自检每道; 抽检自检道数的20%, 被抽伸缩缝检查频率同自检)			
每道编号	长度偏差值	每道编号	长度偏差值
2 △ 缝宽(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计缝宽 mm) (检查方法和频率: 尺量: 自检每道每2m测1处; 抽检自检道数的20%, 被抽伸缩缝检查频率同自检)			
每道编号	每道缝宽偏差值(长度超过 30m 时, 每 2 行填写 1 道伸缩缝的缝宽偏差值)		
3 与桥面高差(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检伸缩装置两侧各测5处; 抽检自检道数的20%, 被抽伸缩缝检查频率同自检)			
每道编号	每道与桥面高差的偏差值		
6 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时, 按焊缝质量二级; 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查2处; 抽检自检道数的20%, 被抽伸缩缝检查频率同自检)			
每道编号	焊缝尺寸偏差值(焊缝条数超过 5 条时, 每 2 行填写 1 道伸缩缝的焊缝尺寸偏差值)		
1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	混凝土小型构件预制	分项工程 编 号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.8 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定		
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★断面尺寸(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★长度(mm)	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
混凝土小型构件抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	混凝土小型构件预制	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.8 混凝土小型构件		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★断面尺寸(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★长度(mm)	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
混凝土小型构件现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土小型构件预制	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.12.8 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计值 mm × mm)
(检查方法和频率: 尺量测2个断面, 自检抽查构件总数的30%; 抽检自检构件数的20%, 被抽构件检查频率同自检)

3★长度(规定值或允许偏差: +5, -10mm, 设计值 mm)
(检查方法和频率: 尺量: 测中心线处, 自检抽查构件总数的30%; 抽检自检构件数的20%, 被抽构件检查频率同自检)

1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	人行道铺设	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.9 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1 人行道边缘平面偏位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 纵向高程(mm)	+10, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 接缝两侧高差(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 横坡(%)	±0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 ☆ 平整度(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
人行道铺设抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	人行道铺设	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.9 人行道铺设		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	5☆平整度(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
 人行道铺设现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	人行道铺设	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.12.9条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3 接缝两侧高差(规定值或允许偏差: $\leq 2\text{mm}$)
 (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查10%接缝, 测接缝高差最大处; 抽检抽查2%接缝, 测接缝高差最大处)

1、每个分项工程各填写 1 张记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	栏杆安装	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.10 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 33%; border: none;">合格 率(%)</td> <td style="width: 34%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1 栏杆平面偏位(mm)	≤ 4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
2★	扶手高度(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表
	柱顶高差(mm)	≤ 4	
3 接缝两侧扶手高差 (mm)	≤ 3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 竖杆或柱纵向、横向 竖直度(mm)	≤ 4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
栏杆安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	栏杆安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.10 栏杆安装		
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★	扶手高度 (mm) 柱顶高差 (mm)	± 10 ≤ 4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表 ☐ 合格 ☐ 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
栏杆安装现场质量检查记录表
 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	栏杆安装	记录表 编号	
检查依据	2017 行标第 8.12.10 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★扶手高差(规定值或允许偏差: $\pm 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查20%; 抽检抽查4%)			
2★柱顶高差(规定值或允许偏差: $\leq 4\text{mm}$) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查20%; 抽检抽查4%)			
4竖杆或柱纵向、横向竖直度(规定值或允许偏差: $\leq 4\text{mm}$) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检抽查20%, 每处测纵、横向; 抽检抽查4%, 每处测纵、横向)			
1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		混凝土护栏钢筋加工及安装		分项工程 编 号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.3.1 条、第 8.3.1-1 款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△★ 受力钢筋 间距(mm)	两排以上排距	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★ 钢筋骨架 尺寸(mm)	长度	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★ 保护层 厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
混凝土护栏钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	混凝土护栏钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 混凝土护栏钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距(mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
宽、高或直径		±5				
5★ △保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
混凝土护栏钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土护栏钢筋加工及安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	钢筋段落起止桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 规定值或允许偏差: ±5mm)			
1△★受力钢筋间距(同排间距, 规定值或允许偏差: ±20mm) (第一排钢筋设计? 根, 间距? mm; 钢筋第二排钢筋设计? 根, 间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度≤20m 时, 每构件钢筋检查 2 个断面; 长度 > 20m 时, 每构件钢筋 3 个断面; 抽检自检钢筋段数的 20%, 被抽段的检查方法和频率同自检)			
第一排断面一			
第一排断面二			
第一排断面三			
第二排断面一			
第二排断面二			
第二排断面三			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10, 设计间距 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每构件钢筋测 10 个间距; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽构件钢筋检查频率同自检)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长 mm, 宽 mm, 高 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检按骨架总数 30%抽测; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽构件钢筋检查频率同自检)			
长度	宽	高	直径
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计 Φ @ mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每骨架抽查 30%; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽构件钢筋检查频率同自检)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计厚度 mm, 钢筋立模面共 m ² , 应检 点) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处, 每立模面不少于 5 点; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽构件钢筋检查频率同自检)			
注: 1、每个施工自然段填写 1 张记录表(左、右侧分别填写); 2、个别检查项目及数据个数可据实调整, 如“受力钢筋间距”和“保护层厚度”等应根据实个数, 表格按护栏受力钢筋 2 排设置, 不足可调整表格或填写多页; 3、“钢筋骨架尺寸”每一检查项目可填 1-3 个数据。4、除设计值外, 其余均填偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	混凝土护栏浇筑	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.11 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2 平面偏位(mm)	≤4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3△★断面尺寸(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4 竖直度(mm)	≤4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5 预埋件位置(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
混凝土护栏浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	混凝土护栏浇筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.11 混凝土护栏浇筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3△★断面尺寸(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
混凝土护栏浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	混凝土护栏浇筑	记录表编号			
检查依据	2017 行标第 8.12.11 条	浇筑段落起止桩号			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计尺寸底宽 mm×顶宽 mm×高 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每道护栏每 200m 测 5 处; 抽检每道护栏每 200m 测 1 处)					
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±5mm, 设计尺寸底宽 mm×顶宽 mm×高 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每道护栏每 200m 测 5 处; 抽检每道护栏每 200m 测 1 处)					
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
4 竖直度(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检每道护栏每 200m 测 5 处; 抽检每道护栏每 200m 测 1 处)					
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
5 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每件; 抽检自检件数的 20%)					
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
桩号部位		偏差值			
注: 1、每个分项工程填写 1 套现场质量检查记录表; 2、桩号部位填写护栏的左右幅及起讫桩号, 由于个别护栏分项会出现 2 种不同的断面尺寸, 故将断面尺寸项目设置为 2 行, 按实际情况填写, 如断面尺寸超过 2 种, 可自行调整表格。					
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢护栏安装	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.12 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1 平面偏位(mm)	≤ 4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 立柱中距(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 立柱纵横桥向垂直度 (mm)	≤ 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★横梁高度(mm)	± 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆与底座连接 焊缝探伤	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢护栏安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢护栏安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.12 钢护栏安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	4★横梁高度(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5△☆与底座连接焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢护栏安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢护栏安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.12.12 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2 立柱间距(规定值或允许偏差: $\pm 10\text{mm}$; 设计值 mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检抽检 10%; 抽检抽检 2%)

3 立柱纵横桥向竖直度(规定值或允许偏差: $\leq 2\text{mm}$)
(检查方法和频率: 铅锤法, 自检抽检 10%; 抽检抽检 2%)

4★ 横梁高度(规定值或允许偏差: $\pm 5\text{mm}$; 设计值 mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检抽检 10%; 抽检抽检 2%)

1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		桥头搭板钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

桥头搭板钢筋加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、第 8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	桥头搭板钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 桥头搭板钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★ 受 力 钢 筋 间 距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	3★ 钢 筋 骨 架 尺 寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
宽、高或直径		±5				
5★ △ 保 护 层 厚 度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
桥头搭板钢筋加工及安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	桥头搭板钢筋加工及安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.3.1-1 款	桥头搭板 桩号部位	
检查日期	年 月 日		
1△★受力钢筋排距(两排以上排距, 允许偏差: ±5mm)			
1△★受力钢筋间距(同排间距, 规定值或允许偏差: ±20mm) (第一排钢筋设计? 根, 间距? mm; 第二排钢筋设计? 根, 间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度≤20m 时, 每构件钢筋检查 2 个断面; 长度 > 20m 时, 每构件钢筋 3 个断面; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽检构件钢筋检查频率同自检)			
第一排 断面一			
第一排 断面二			
第一排 断面三			
第二排 断面一			
第二排 断面二			
第二排 断面三			
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10, 设计间距 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每构件钢筋测 10 个间距; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽检构件钢筋检查频率同自检)			
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长±10mm, 宽、高±5mm, 设计长 mm, 宽 mm, 高 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检按骨架总数 30% 抽检; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽检构件钢筋检查频率同自检)			
长度	宽	高	直径
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm, 设计 Φ @ mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每骨架抽查 30%; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽检构件钢筋检查频率同自检)			
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 设计厚度 mm, 钢筋立模面共 m ² , 应检 点) (检查方法和频率: 丈量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处, 每立模面不少于 5 点; 抽检自检构件钢筋数的 20%, 被抽检构件钢筋检查频率同自检)			
注: 1、每个桥头搭板的钢筋填写 1 张现场质量检查记录表; 2、“钢筋骨架尺寸”每一检查项目可填 1-3 个数据。3、除设计值外, 其余均填偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	桥头搭板混凝土浇筑	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.13 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★枕梁尺寸(mm)	宽、高	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	长	± 30	
3★板尺寸(mm)	长、宽	± 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	厚	± 10	
4 顶面高程(mm)		± 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
桥头搭板混凝土浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	桥头搭板混凝土浇筑		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.12.13 桥头搭板混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★枕梁尺寸 (mm)	宽、高	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		长	±30		
3★板尺寸 (mm)	长、宽	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	厚	±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
桥头搭板混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	桥头搭板混凝土浇筑					记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.12.13 条										
2★枕梁尺寸(规定值或允许偏差: 宽度和高度±20mm; 长度±30mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检宽、高每梁测 2 个断面, 长测每梁中心线处; 抽检自检搭板数的 20%, 被抽搭板检查频率同自检)											
搭板编号						检查日期	年 月 日				
枕梁编号	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	高度设计值	高度偏差值 1	高度偏差值 2	长度设计值 (m)	长度偏差值 1	长度偏差值 2		
搭板编号						检查日期	年 月 日				
枕梁编号	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	高度设计值	高度偏差值 1	高度偏差值 2	长度设计值 (m)	长度偏差值 1	长度偏差值 2		
搭板编号						检查日期	年 月 日				
枕梁编号	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	高度设计值	高度偏差值 1	高度偏差值 2	长度设计值 (m)	长度偏差值 1	长度偏差值 2		
搭板编号						检查日期	年 月 日				
枕梁编号	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	高度设计值	高度偏差值 1	高度偏差值 2	长度设计值 (m)	长度偏差值 1	长度偏差值 2		
搭板编号						检查日期	年 月 日				
枕梁编号	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	高度设计值	高度偏差值 1	高度偏差值 2	长度设计值 (m)	长度偏差值 1	长度偏差值 2		
3★板尺寸(规定值或允许偏差: 长度和宽度±30mm; 厚度±10mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长、宽各测 2 处, 厚测 4 处; 抽检自检搭板数的 20%, 被抽搭板检查频率同自检)											
搭板编号						检查日期	年 月 日				
长度设计值	长度偏差值 1	长度偏差值 2	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	厚度设计值	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	
搭板编号						检查日期	年 月 日				
长度设计值	长度偏差值 1	长度偏差值 2	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	厚度设计值	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	
搭板编号						检查日期	年 月 日				
长度设计值	长度偏差值 1	长度偏差值 2	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	厚度设计值	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	
搭板编号						检查日期	年 月 日				
长度设计值	长度偏差值 1	长度偏差值 2	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	厚度设计值	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	
搭板编号						检查日期	年 月 日				
长度设计值	长度偏差值 1	长度偏差值 2	宽度设计值	宽度偏差值 1	宽度偏差值 2	厚度设计值	厚度偏差值 1	厚度偏差值 2	厚度偏差值 3	厚度偏差值 4	
注: 每个分项工程填写 1 张现场质量检查记录表。											
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	混凝土构件表面防护	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.14 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1☆涂层干膜厚度(um)	平均厚度 ≥ 设计厚度, 80%点的厚度 ≥ 设计厚度, 最小厚度 ≥ 80%设计厚度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△涂层附着力(MPa)	满足设计要求, 设计未要求时 ≥ 1.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
混凝土构件表面防护抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.14 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	混凝土构件表面防护	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.14 混凝土构件表面防护		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2△☆涂层附着力(MPa)	满足设计要求,设计未要求时 ≥1.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	桥梁总体	分项工程编号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.2.2 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; border: none;">平均值、代表值</td> <td style="width: 20%; border: none;">合格率(%)</td> <td style="width: 60%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>	平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
平均值、代表值	合格率(%)	合格判定				
1 桥面中线偏位(mm)	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; border: none;">/</td> <td style="width: 20%; border: none;"></td> <td style="width: 60%; border: none;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
2★桥面宽(mm)	车行道	±10	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; border: none;">/</td> <td style="width: 20%; border: none;"></td> <td style="width: 60%; border: none;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
人行道	±10					
3★桥长(mm)	+300, -100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; border: none;">/</td> <td style="width: 20%; border: none;"></td> <td style="width: 60%; border: none;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
4 桥面高程(mm)	L<50m	±30	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%; border: none;">/</td> <td style="width: 20%; border: none;"></td> <td style="width: 60%; border: none;"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> </table>	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
L≥50m	±(L/5000 +20)					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日			

公路项目
桥梁总体抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.2.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	桥梁总体	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.2.2 桥梁总体		
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差
			检测点数及合格率
			是否合格
	2★桥面宽 (mm)	车行道 ± 10 人行道 ± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★桥长(mm)	+300, -100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
桥梁总体质量现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	桥梁总体	记录表编号				
检查依据	2017行标第8.2.2条	设计参数				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
3★桥长(规定值或允许偏差: +300mm, -100mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检检查中心线处; 抽检同自检)						
左幅设计长	mm	偏差值:	右幅设计长 mm 偏差值:			
2★桥面宽(规定值或允许偏差: 车行道±10mm, 人行道±10mm; 桥长 m, 应测断面 个) (检查方法和频率: 尺量, 自检每50m测1个断面, 且不少于5个断面; 抽检自检断面数的20%, 且不少于5个断面)						
左幅桥	车行道(设计宽 mm)			人行道(设计宽 mm)		
右幅桥	车行道(设计宽 mm)			人行道(设计宽 mm)		
注: 每座桥梁填写1张现场质量检查记录表, 如遇特长桥梁数据格数不够时, 可重新规划数据格数, 如桥梁按半幅进行划分, 则仅填写其中半幅的数据, 另外半幅打“/”或空置。						
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师			

附录五 特殊结构桥梁检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 特殊结构桥梁施工质量检验评定单元划分

1.1 特殊结构桥梁施工质量检验评定单元划分

1.1.1 特殊结构桥梁检验评定单元划分说明

1 拱桥的检验评定单元划分与混凝土梁桥类似，就地浇筑拱圈、拱圈预制及安装、转体施工拱、劲性骨架混凝土拱、钢管混凝土拱，吊杆、拱上结构等，可划为桥梁基础及下部构造分部工程。

2 钢桥的基础及下部构造检验评定单元划分同混凝土梁桥，钢梁制作、钢梁安装、钢梁防护划为桥梁上部构造制作及安装分部工程。

3 拱桥、钢桥、悬索桥和斜拉桥的桥面系附属工程及总体的检验评定单元划分同混凝土梁桥，相应的分项工程的检验评定用表参见混凝土梁桥用表。

4 本指南仅编写了斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例，悬索桥施工质量检验评定单元划分可按本指南的要求执行。

1.1.2 斜拉桥和悬索桥的单位工程划分

1 一般情况下，一座桥梁即为一个单位工程。

2 当某座桥梁为几个不同施工合同段施工时，应相应的划为几个不同的单位工程。

1.1.3 斜拉桥和悬索桥的分部工程划分

1 先左幅后右幅，左右幅不交叉。

2 按左幅小桩号引桥基础及下部构造→主跨分部工程→左幅大桩号引桥基础及下部构造→右幅小桩号引桥基础及下部构造→右幅大桩号引桥基础及下部构造的顺序，划分分部工程。

3 主桥分部工程严格执行 2017 行标附录 A-2 的分部工程划分。当过渡墩与大小桩号引桥基础及下部构造的划分有冲突时，优先满足主跨分部工程的划分要求。

4 引桥基础及下部构造的划分同混凝土梁桥。

5 桥面系附属工程及总体的划分同混凝土梁桥。

1.1.4 分项工程

1 引桥分项工程划分同混凝土梁桥。

2 主跨分项工程划分严格执行 2017 行标附录 A-2 的划分。

3 桥面系附属工程及总体的分项工程划分同混凝土梁桥。

4 防护工程的分项工程划分同路基。

5 引道工程的分项工程划分同路基工程和路面工程。

1.2 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表（表 A-3）。

中国公路学会标准征求意见稿

表 A-4 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表(1/5)

单位工程		分部工程		分项工程						
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注				
K4+453.5/ YK4+438.5 新市镇 金沙江 特大桥	左幅 1#台 2# 墩基础及 下部构造			左幅 1#台 2#墩桩基钢筋加工及安装		左幅 1#台? 左幅重力式桥台				
				左幅 1#台 2#墩桩基混凝土浇筑		左幅 1#台基础混凝土?				
				左幅 1#台台身 2#墩墩柱钢筋加工及安装		左幅 1#台台身钢筋?				
				左幅 1#台台身 2#墩墩柱混凝土浇筑		左幅 1#台台身混凝土?				
				左幅 1#台台帽 2#墩盖梁钢筋加工及安装		备注台帽盖梁受力钢筋的根数及间距				
				左幅 1#台台帽 2#墩盖梁混凝土浇筑		备注台帽盖梁混凝土标号				
				左幅 2#墩盖梁预应力筋加工及安装		备注预应力钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率				
				左幅 2#墩盖梁预应力管道压浆		备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值				
				左幅 1#台背墙耳墙 2#墩挡块钢筋加工及安装		备注背墙耳墙不同方向受力钢筋的层数、每层受力钢筋的根数和间距				
				左幅 1#台背墙耳墙 2#墩挡块混凝土浇筑		备注背墙耳墙挡块的混凝土编号				
				左幅 1#台 2#墩支座垫石钢筋加工及安装		备注垫石不同方向受力钢筋的层数、每层受力钢筋的根数和间距				
				左幅 1#台 2#墩支座垫石混凝土浇筑		备注垫石的混凝土编号				
				左右幅 1#台 24#台台背填土		备注每个台背填土长度和层数, 每层自检和抽检点数				
				3# 过度墩 基础及 下部构造				3#过度墩桩基钢筋加工及安装		备注左右幅桩基根数、每根桩基受力钢筋根数及间距
								3#过度墩桩基混凝土浇筑		备注混凝土编号
	3#过度墩承台钢筋加工及安装		备注左右幅承台受力钢筋的层数、每层受力钢筋的根数及间距							
	3#过度墩承台混凝土浇筑		备注左右幅承台混凝土标号							
	3#过度墩墩身钢筋加工及安装		备注墩身钢筋(钢筋束)层数、每层受力钢筋(钢筋束)的根数(束数)及间距(间距范围)							
	3#过度墩墩身混凝土浇筑		备注混凝土标号							
	3#过度墩盖梁钢筋加工及安装		备注盖梁受力钢筋的根数及间距							
	3#过度墩盖梁混凝土浇筑		备注盖梁混凝土标号							
	3#过度盖梁预应力筋加工和张拉		备注预应力钢丝长度、设计张拉应力值和张拉伸长率							
	3#过度盖梁预应力管道压浆		备注压浆压力值、稳压时间和浆体强度等设计值							
	3#过度墩挡块钢筋加工及安装		备注受力钢筋的根数和间距							
	3#过度墩挡块混凝土浇筑		备注混凝土编号							
	3#过度墩支座垫石钢筋加工及安装		备注不同方向受力钢筋的层数、每层受力钢筋的根数和间距							
	3#过度墩支座垫石混凝土浇筑		备注混凝土编号							
	4# 辅助墩 基础及 下部构造								4#辅助墩桩基钢筋加工及安装		结构形式同 3#过度墩, 备注同 3#过度墩
				4#辅助墩桩基混凝土浇筑						
				4#辅助墩承台钢筋加工及安装						
				4#辅助墩承台混凝土浇筑						
				4#辅助墩墩身钢筋加工及安装						
				4#辅助墩墩身混凝土浇筑						
				4#辅助墩盖梁钢筋加工及安装						
				4#辅助墩盖梁混凝土浇筑						
				4#辅助墩盖梁预应力筋加工和张拉						
				4#辅助墩盖梁预应力管道压浆						
				4#辅助墩挡块钢筋加工及安装						
				4#辅助墩挡块混凝土浇筑						
				4#辅助墩支座垫石钢筋加工及安装						
				4#辅助墩支座垫石混凝土浇筑						
				5#索塔 基础					5#索塔桩基钢筋加工及安装			备注同引桥
	5#索塔桩基混凝土									
	5#索塔 承台				5#承台钢筋加工及安装		备注同引桥			
					5#承台混凝土					
5#索塔				5#混凝土索塔钢筋加工及安装		备注同引桥				
				5#混凝土索塔混凝土浇筑		备注同引桥				
				5#混凝土索塔劲性骨架制作及防护		备注同引桥				
				5#混凝土索塔劲性骨架安装		备注同引桥				
				5#混凝土索塔预应力筋加工和张拉		备注同引桥				
				5#混凝土索塔预应力管道压浆		备注同引桥				
				5#索塔挡块钢筋加工及安装		备注同引桥				
				5#索塔挡块混凝土浇筑		备注同引桥				
				5#横梁支座垫石钢筋加工及安装		备注同引桥				

表 A-4 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表(2/5)

单位工程		分部工程		分项工程								
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注						
K4+453.5/ YK4+438.5 新市镇 金沙江 特大桥		5#索塔		5#横梁支座垫石混凝土浇筑		备注同引桥						
				5#索塔钢锚梁节段制作		备注同引桥						
				5#索塔钢锚梁节段安装		备注同引桥						
				5#索塔下横梁钢筋加工及安装		备注同引桥						
				5#索塔下横梁混凝土浇筑		备注同引桥						
				5#索塔下横梁预应力筋加工和张拉		备注同引桥						
				5#索塔下横梁预应力管道压浆		备注同引桥						
				5#索塔中横梁钢筋加工及安装		备注同引桥						
				5#索塔中横梁混凝土浇筑		备注同引桥						
				5#索塔中横梁预应力筋加工和张拉		备注同引桥						
				5#索塔中横梁预应力管道压浆		备注同引桥						
				5#索塔上横梁钢筋加工及安装		备注同引桥						
				5#索塔上横梁混凝土浇筑		备注同引桥						
				5#索塔上横梁预应力筋加工和张拉		备注同引桥						
				5#索塔上横梁预应力管道压浆		备注同引桥						
				5#索塔横向连系板钢筋加工及安装		备注同引桥						
				5#索塔横向连系板混凝土		备注同引桥						
				5#索塔横向连系板预应力筋加工和张拉		备注同引桥						
		5#索塔横向连系板预应力管道压浆		备注同引桥								
		6#索塔基础		.....	.....	备注同 5#索塔				
		6#索塔承台		.....	.....	备注同 5#索塔				
		6#索塔		.....	.....	备注同 5#索塔				
		7#辅助墩基础及下部构造		.....	.....	备注同 4#辅助墩				
		8#过度墩基础及下部构造		.....	.....	备注同 3#过度墩				
		斜拉索制作安装				左侧 J1~J24 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥中跨大里程侧				
						右侧 J1~J24 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥中跨大里程侧				
						左侧 J1'~J24' 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥中跨小里程侧				
						右侧 J1'~J24' 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥中跨小里程侧				
						左侧 A1~A24 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥边跨大里程侧				
						右侧 A1~A24 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥边跨大里程侧				
						左侧 A1'~A24' 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥边跨小里程侧				
						右侧 A1'~A24' 斜拉索和锚头制作与防护		斜拉桥边跨小里程侧				
						左侧 J1~J24 斜拉索张拉		斜拉桥中跨大里程侧				
						右侧 J1~J24 斜拉索张拉		斜拉桥中跨大里程侧				
						左侧 J1'~J24' 斜拉索张拉		斜拉桥中跨小里程侧				
						右侧 J1'~J24' 斜拉索张拉		斜拉桥中跨小里程侧				
						左侧 A1~A24 斜拉索张拉		斜拉桥边跨大里程侧				
						右侧 A1~A24 斜拉索张拉		斜拉桥边跨大里程侧				
						左侧 A1'~A24' 斜拉索张拉		斜拉桥边跨小里程侧				
						右侧 A1'~A24' 斜拉索张拉		斜拉桥边跨小里程侧				
						左幅 9#10#11#墩基础及下部构造				左幅 9#10#11#墩桩基钢筋加工及安装		备注同左幅 1#台 2#墩
										左幅 9#10#11#墩桩基混凝土浇筑		
		左幅 9#10#11#墩承台钢筋加工及安装										
		左幅 9#10#11#墩承台混凝土浇筑										
		左幅 9#10#11#墩墩身钢筋加工及安装										
左幅 9#10#11#墩墩身混凝土浇筑												
左幅 9#10#11#墩系梁钢筋加工及安装												
左幅 9#10#11#墩系梁混凝土浇筑												
左幅 9#10#11#墩盖梁钢筋加工及安装												
左幅 9#10#11#墩盖梁混凝土浇筑												
左幅 9#10#11#墩盖梁预应力加工及张拉												
左幅 9#10#11#墩盖梁预应力管道压浆												
左幅 9#10#11#墩挡块钢筋加工及安装												
左幅 9#10#11#墩挡块混凝土浇筑												
左幅 9#10#11#墩支座垫石钢筋加工及安装												
左幅 9#10#11#墩支座垫石混凝土浇筑												

表 A-4 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表(3/5)

单位工程		分部工程		分项工程					
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注			
K4+453.5/ YK4+438.5 新市镇 金沙江 特大桥	左幅 12#13#14 #墩基础及 下部构造			.....	.....	备注同左幅 1#台 2#墩	
				左幅 15#16#17 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 1#台 2#墩		
				左幅 18#19#20 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 1#台 2#墩		
				左幅 21#22#23 #墩左右幅 24#台 基础及下 部构造	.....	备注同左幅 1#台 2#墩(24#台为左 右幅整体重力式桥台)		
	右幅 0#台 1#2# 墩基础及 下部构造			右幅 0#台 1#2#墩桩基钢筋加工及安装		0#台基础钢筋? 右幅重力式桥台			
				右幅 0#台 1#2#墩桩基混凝土浇筑		0#台基础混凝土?			
				右幅 0#台台身 1#2#墩墩柱钢筋加工及安装					
				右幅 0#台台身 1#2#墩墩柱混凝土浇筑					
				右幅 0#台台帽 1#2#墩盖梁钢筋加工及安装					
				右幅 0#台台帽 1#2#墩盖梁混凝土浇筑					
				右幅 1#2#墩盖梁预应力加工及安装					
				右幅 1#2#墩盖梁预应力管道压浆					
				右幅 0#台背墙耳墙 1#2#墩挡块钢筋加工及安装					
				右幅 0#台背墙耳墙 1#2#墩挡块混凝土浇筑					
	右幅 9#10#11# 墩基础及 下部构造			.....	.....	备注同左幅 9#10#11#墩基础及下部 构造	
				右幅 12#13#14 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 12#13#14#墩基础及下 部构造		
				右幅 15#16#17 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 15#16#17#墩基础及下 部构造		
				右幅 18#19#20 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 18#19#20#墩基础及下 部构造		
				右幅 21#22#23 #墩基础及 下部构造	.....	备注同左幅 21#22#23#墩基础及下 部构造(24#台为左右幅整体重力式 桥台, 右幅 24#台已划入左幅)		
				左幅 第 1 联(第 2~3 跨) T 梁预制 和安装			左幅第 1 联(第 1~2 跨)支座安装		
							左幅第 1 联(第 1~2 跨)T 梁钢筋加工及安装		
	左幅第 1 联(第 1~2 跨)T 梁预制混凝土浇筑								
	左幅第 1 联(第 1~2 跨)T 梁预应力筋加工和张拉								
	左幅第 1 联(第 1~2 跨)T 梁预应力管道压浆								
	左幅第 1 联(第 1~2 跨)T 梁安装								
	钢桁梁 制作安装			Z0~Z25 钢桁架梁制作		斜拉桥主跨大里程侧			
				Z0~Z25 钢桁架梁安装		斜拉桥主跨大里程侧			
				Z0'~Z24'钢桁架梁制作		斜拉桥主跨小里程侧			
				Z0'~Z24'钢桁架梁安装		斜拉桥主跨小里程侧			
				B0~B22 钢桁架梁制作		斜拉桥边跨大里程侧			
B0~B22 钢桁架梁安装					斜拉桥边跨大里程侧				
B0'~B22'钢桁架梁制作					斜拉桥边跨小里程侧				
B0'~B22'钢桁架梁安装					斜拉桥边跨小里程侧				
Z0~Z25 钢桁架梁防护					斜拉桥主跨大里程侧				
Z0'~Z24'钢桁架梁防护					斜拉桥主跨小里程侧				
B0~B22 钢桁架梁防护		斜拉桥边跨大里程侧							
B0'~B22'钢桁架梁防护		斜拉桥边跨小里程侧							

表 A-4 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表(4/5)

单位工程		分部工程		分项工程				
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注		
K4+453.5/ YK4+438.5 新市镇 金沙江 特大桥		左幅 第3联(第 9~12跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		左幅 第4联(第 13~16跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		左幅 第5联(第 17~20跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		左幅 第6联(第 21~24跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		右幅 第1联(1~ 3跨)T 梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		右幅 第3联(第 9~12跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		右幅 第4联(第 13~16跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		右幅 第5联(第 17~20跨) T梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		右幅 第6联(第 21~24跨) T梁梁...		.....	.....	备注同左幅第1联(第1~2跨)T梁预制和 安装		
		左幅 桥面系附 属工程及 桥梁总体		左幅第1联(第2~3跨)桥面铺装钢筋加工 及安装				
				左幅第1联(第2~3跨)桥面铺装混凝土浇 筑				
				左幅第2联(第4~8跨)钢桥16cm厚钢-混 混凝土组合桥面板				
				左幅第3联(第9~12跨)桥面铺装钢筋加工 及安装				
				左幅第3联(第9~12跨)桥面铺装混凝土浇 筑				
				左幅第4联(第13~16跨)桥面铺装钢筋加 工及安装				
				左幅第4联(第13~16跨)桥面铺装混凝土 浇筑				
				左幅第5联(第17~20跨)桥面铺装钢筋加 工及安装				
				左幅第5联(第17~20跨)桥面铺装混凝土 浇筑				
				左幅第6联(第21~24跨)桥面铺装钢筋加 工及安装				
				左幅第6联(第21~24跨)桥面铺装混凝土 浇筑				
				左幅第1联(第2~3跨)桥面防水层				
				左幅第2联(第4~8跨)桥面防水层				
				左幅第3联(第9~12跨)桥面防水层				
				左幅第4联(第13~16跨)桥面防水层				
				左幅第5联(第17~20跨)桥面防水层				
				左幅第6联(第22~24跨)桥面防水层				
左幅第1联(第2~3跨)桥面沥青混凝土铺 装								
左幅第2联(第4~8跨)桥面沥青混凝土铺 装								
左幅第3联(第9~12跨)桥面沥青混凝土铺 装								
左幅第4联(第13~16跨)桥面沥青混凝土 铺装								
左幅第5联(第17~20跨)桥面沥青混凝土 铺装								
左幅第6联(第21~24跨)桥面沥青混凝土 铺装								

表 A-4 斜拉桥施工质量检验评定单元划分示例表(5/5)

单位工程		分部工程		分项工程						
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注				
K4+453.5/ YK4+438.5 新市镇 金沙江 特大桥				左幅第1联(第2~3跨)混凝土护栏钢筋加工及安装		2种护栏同时存在? 混凝土护栏和钢护栏				
				左幅第1联(第2~3跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅第2联(第4~8跨)混凝土护栏钢筋加工及安装						
				左幅第2联(第4~8跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅第3联(第9~12跨)混凝土护栏钢筋加工及安装						
				左幅第3联(第9~12跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅第4联(第13~16跨)混凝土护栏钢筋加工及安装						
				左幅第4联(第13~16跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅第5联(第17~20跨)混凝土护栏钢筋加工及安装						
				左幅第5联(第17~20跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅第6联(第21~24跨)混凝土护栏钢筋加工及安装						
				左幅第6联(第21~24跨)混凝土护栏混凝土浇筑						
				左幅伸缩缝安装						
				左幅伸缩缝混凝土浇筑						
				左幅桥头搭板钢筋加工及安装						
				左幅桥头搭板混凝土浇筑						
				左幅桥梁总体						
				右幅桥面系附属工程及桥梁总体		同左幅(右幅第1联的起止跨编号为1~3跨,右幅其余各联的起止跨编号同左幅)		
				抗滑桩组合挡土墙位置?				抗滑桩钢筋加工及安装		
								抗滑桩混凝土浇筑		
								挡土板钢筋加工及安装		
								挡土板混凝土浇筑		
								挡土板安装		
								抗滑桩组合挡土墙回填		
四川岸墩位边坡锚固防护				锚杆锚索加工及安装						
				坡面结构						

使用说明:

1、本案例为 G4216 成丽高速新市镇金沙江特大斜拉桥,中心桩号 K4+453.5/YK4+438.5,起止桩号 YK3+505 (K3+535) ~ YK5+372,全长 1867m。主桥为钻孔灌注桩基础、H 型混凝土主塔、52.4m+251.6m+680m+251.6m+52.4m 双塔双索面钢桁梁斜拉桥,两岸各布置 1 个辅助墩和 1 个过渡墩,主梁纵向半漂浮体系,在缩塔位置设置竖向和横向支座,顺桥向设阻尼器。主桁梁采用 N 型桁架,桁高 6.8m,主跨节间长 6.8m 共 Z₀~Z₂₅ 共 52 个节段,边跨节间长 6.8m 和 6.2m 共 B₁~B₂₂ 共 22 个节段,主桁片横向中心间距 28m; 钢砼组合桥面板;斜拉索共 192 根,采用环氧喷涂钢绞线成品索,黑色高密度聚乙烯材料四层防护,斜拉索梁端锚固采用双拉板整体式锚箱。

2、补充主桥结构设计内容

5#6#主塔基础两岸均为整体式棱台承台+桩基础,每岸 20 根直径 3m 桩基,主承台横桥向 37m×纵桥向×6m×台高 6m,塔座顶面横桥向 31.75m×顶面纵桥向×20.5m×台高 2m。

4#7#辅助墩基础上下游均为分离式布置,4#墩为方桩基础 5×5m 布置,7#墩为承台+桩基础,承台桩基 4×4m 布置,承台 9.6×9.6×4m,桩直径 2.5m。5×5m 矩形薄壁空心墩,壁厚 0.6m,设置 1 道横隔板。

3#8#过渡墩基础上下游均为分离式布置,3#墩为方桩基础 4×5m 布置,8#墩为承台+桩基础,承台桩基 4×4m 布置,承台 9.6×9.6×4m,桩直径 2.5m,4×5m 矩形薄壁空心墩,壁厚 0.6m,设置 1 道横隔板,墩顶为 6.5m 高短柱+T 型盖梁。

5#6#主塔柱为宝瓶型 C50 钢筋混凝土结构,由上中下塔柱、上中下横梁和下塔柱横隔板组成。下横梁为预应力结构。斜拉索塔上锚固采用钢锚梁和钢混齿块混合形式,全桥钢锚梁 168 个,钢混齿块 24 个。

3、四川岸引桥:左幅 2 跨右幅 3 跨,左幅台墩编号为 1#台、2#墩,右幅台墩编号为 0#台、1#墩、2#墩;左幅 1#台为重力式桥台,2#墩为挖孔方桩基础+独柱墩形式,3#墩为过渡墩,上部构造为一联 2×30mT 梁;右幅 0#台为重力式桥台,1#墩和 2#墩为挖孔方桩基础+独柱墩形式,3#墩为过渡墩,上部构造为一联 3×30mT 梁。

4、云南岸引桥:左右幅均为 16 跨,8 号墩为过渡墩,9#~23#墩左右幅各为 2×4 根 φ 1.5m 桩基+5.7×5.7×2.5m 承台+双柱形式,24#桥台为左右幅整体重力式桥台;上部构造为四联 4×30mT 梁。

两岸引桥左右半幅各由 6 片间距 2.17mT 梁+湿接缝组合而成。引桥宽度布置为 0.6m(防撞护栏)+11.15m(行车道宽度)+2.0m(中分带)+11.15m(行车道宽度)+0.6m(防撞护栏)=25.5m。

5、设计文件所使用的工程名称,部分可能与验标不一致(如本划分表中的过渡墩在设计图纸中为交界墩),应视工程内容具体化,可加括号说明。

6、本案例将整座桥划为一个单位工程,主桥分部工程采用《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》《JTG F80/1-2017》附录 A-2 的标准进行划分。每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排。

2 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

2.1 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

拱桥的基础及下部构造中，与混凝土梁桥相同部分的质量检验与评定用表同混凝土梁桥施工监理用表。本节涉及拱桥特殊结构 17 个分项工程的施工监理用表。

2.2 拱桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	就地浇筑拱圈	分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.8.1 条			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 轴线偏位(mm)	板拱	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	肋拱	≤5		
3△★内弧线偏离设计弧线 (mm)	L≤30m	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L>30m	±L/1500, 且不超过 ±40		
4△★断面尺寸 (mm)	高度	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	顶、底、腹板厚	+10, 0		
	宽度	板拱		±20
		肋拱		±10
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人		质检负责人	专业监理工程师 评定日期 年 月 日	

公路项目
就地浇筑拱圈抽检记录

[监理抽检]

施工单位				监理单位			
抽 检 人				抽检依据	2017 验标 3.2 条、8.8.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	就地浇筑拱圈			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.8.1 就地浇筑拱圈						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率			是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★ 内弧线 偏离设计 弧线 (mm)	$L \leq 30m$	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$L > 30m$	$\pm L/1500,$ 且不超过 ± 40				
	4△★ 断面尺 寸(mm)	高度	± 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
顶、底、 腹板厚		+10, 0					
宽度		板拱	± 20				
	肋拱	± 10					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审 核 人				审核日期	年 月 日		

公路项目
就地浇筑拱圈现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	就地浇筑拱圈	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.8.1 条	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度±5mm; 顶、底、腹板厚+10, 0; 板拱宽度±20mm; 肋拱宽度±10mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每肋、板拱脚、L/4跨、3L/4跨、拱顶测 5 个断面:
抽检自检肋、板数的 20%, 被抽肋、板检查频率同自检)

拱圈编号	△★高度(规定值或允许偏差±5mm)									
	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)	L/4跨设计值(mm)	L/4跨偏差值(mm)	拱顶设计值(mm)	拱顶偏差值(mm)	3L/4跨设计值(mm)	3L/4跨偏差值(mm)	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)

拱圈编号	△★顶板厚度(规定值或允许偏差+10, 0mm)									
	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)	L/4跨设计值(mm)	L/4跨偏差值(mm)	拱顶设计值(mm)	拱顶偏差值(mm)	3L/4跨设计值(mm)	3L/4跨偏差值(mm)	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)

拱圈编号	△★底板厚度(规定值或允许偏差+10, 0mm)									
	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)	L/4跨设计值(mm)	L/4跨偏差值(mm)	拱顶设计值(mm)	拱顶偏差值(mm)	3L/4跨设计值(mm)	3L/4跨偏差值(mm)	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)

拱圈编号	△★腹板厚度(规定值或允许偏差+10, 0mm)									
	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)	L/4跨设计值(mm)	L/4跨偏差值(mm)	拱顶设计值(mm)	拱顶偏差值(mm)	3L/4跨设计值(mm)	3L/4跨偏差值(mm)	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)

拱圈编号	△★宽度(规定值或允许偏差: 板拱±20mm, 肋拱±10mm)									
	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)	L/4跨设计值(mm)	L/4跨偏差值(mm)	拱顶设计值(mm)	拱顶偏差值(mm)	3L/4跨设计值(mm)	3L/4跨偏差值(mm)	拱脚设计值(mm)	拱脚偏差值(mm)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、表格按照每个分项工程最多 3 个拱圈设置, 多余的空格打“/”或空置, 不足可填写多页; 3、如断面设计值一样, 则仅需填写一个设计值, 否则如实填写; 4、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	拱圈节段预制	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.2条、第8.8.2-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 每段拱箱内弧长(mm)	0, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★内弧偏离设计弧线(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★断面尺寸(mm)	顶、底、腹板厚	+10, 0	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	宽度、高度	+10, -5	
5 平面度(mm)	肋拱	≤5	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	箱拱	≤10	
6 拱箱接头倾斜(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 预埋件位置(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
拱圈节段预制抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.2 条、第 8.8.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	拱圈节段预制	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.8.2-1 拱圈节段预制			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★内弧偏离设计 弧线(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★ 断面 尺寸 (mm)	顶、底、 腹板厚	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表	☐ 合格 ☐ 不合格
宽度、高度		+10, -5		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
拱圈节段预制现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	拱圈节段预制			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.8.2-1 款			设计参数			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
2 每段拱箱内弧长(规定值或允许偏差: 0, -10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测两侧内弧; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)							
节段编号	内弧长设计值 (mm)	左侧偏差值 (mm)	右侧偏差值 (mm)	节段编号	内弧长设计值 (mm)	左侧偏差值 (mm)	右侧偏差值 (mm)
3△★内弧偏离设计弧线(规定值或允许偏差: ±5mm) (检查方法和频率: 样板, 自检检查底面, 每段测 3 处; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)							
节段编号	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	节段编号	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 顶、底、腹板厚+10, 0mm; 宽度、高度+10, -5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检查 2 端断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)							
节段编号	顶、底、腹板厚度(+10, 0mm)			宽度、高度(+10, -5mm)			
	顶板厚度偏差值 (设计值 mm)	底板厚度偏差值 (设计值 mm)	腹板厚度偏差值 (设计值 mm)	宽度偏差值 (设计值 mm)	高度偏差值 (设计值 mm)		
5 平面度(规定值或允许偏差: 肋拱≤5mm, 箱拱≤10mm) (检查方法和频率: 拉线、丈量, 自检每段测 2 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)							
节段编号(拱类型)	左侧平面度(mm)	右侧平面度(mm)	节段编号	左侧平面度(mm)	右侧平面度(mm)		
6 拱箱接头倾斜(规定值或允许偏差: ±5mm) (检查方法和频率: 角尺, 自检每接头测 2 处; 抽检自检接头数的 20%, 被抽接头检查频率同自检)							
接头位置	倾斜值 1(mm)	倾斜值 2(mm)	接头位置	倾斜值 1(mm)	倾斜值 2(mm)		
节段 1-2 接头			节段 2-3 接头				
7 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检测每件; 抽检自检件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)							
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、每张表格可填写 6 个预制节段的数据, 多余的空格打“/”或空置, 不足可填写多页记录表; 3、除设计值外, 项次 2、3、4、5、6、7 均填写偏差值。							
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	桁架拱杆件预制	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.2条、第8.8.2-2款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△★断面尺寸(mm)	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★杆件长度(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4杆件旁弯(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5预埋件位置(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
桁架拱杆件预制抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.2 条、第 8.8.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	桁架拱杆件预制	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.8.2-2 桁架拱杆件预制		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2△★断面尺寸 (mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★杆件长度(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
桁架拱杆件预制现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	桁架拱杆件预制				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.8.2-2 款				设计参数				
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
2△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±5mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测 2 个断面; 抽检自检杆件数的 20%, 被抽杆件检查频率同自检)									
杆件编号	设计值(mm)	断面 1 偏差值 (mm)	断面 2 偏差值 (mm)	杆件编号	设计值(mm)	断面 1 偏差值 (mm)	断面 2 偏差值 (mm)		
3★杆件长度(规定值或允许偏差: ±10mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测顶底面中心线处; 抽检自检杆件数的 20%, 被抽杆件检查频率同自检)									
杆件编号	设计值(mm)	顶面偏差值 (mm)	底面偏差值 (mm)	杆件编号	设计值(mm)	顶面偏差值 (mm)	底面偏差值 (mm)		
4 杆件旁弯(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 拉线、尺量, 自检测每件; 抽检自检杆件数的 20%, 被抽杆件检查频率同自检)									
杆件编号	偏差值(mm)	杆件编号	偏差值(mm)	杆件编号	偏差值(mm)	杆件编号	偏差值(mm)		
5 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测每件; 抽检自检杆件数的 20%, 被抽杆件检查频率同自检)									
杆件编号	预埋件位置偏差值(mm)								
注: 1、每个分项工程填写 1 套现场检查记录表, 若成批生产, 自检每批抽查 25%; 2、预埋件按每个杆件 10 个设置, 不足可填写多行, 如无预埋件, 在“预埋件位置”栏打“/”; 3、除设计值外, 项次 2、3、4、5 均填写偏差值。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程	主拱圈安装		分项工程编号				
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.3条、第8.8.3-1款						
检验评定基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆接头混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△★轴线偏位(mm)	$L \leq 60m$	≤ 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 60m$	$\leq L/6000$, 且 ≤ 40					
3拱圈高程(mm)	$L \leq 60m$	± 20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 60m$	$\pm L/3000$, 且不超过 ± 50					
4△★对称接头点相对高差(mm)	允许	$L \leq 60m$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		$L > 60m$					$\leq L/3000$, 且 ≤ 40
	极值	允许偏差的2倍, 且反向					
5同跨各拱肋相对高差(mm)	$L \leq 60m$	≤ 20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 60m$	$\leq L/3000$, 且 ≤ 30					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
主拱圈安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.3 条、第 8.8.3-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	主拱圈安装	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.8.3-1 主拱圈安装				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格		
	1△☆接头混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2△★轴线偏位(mm)	$L \leq 60m$	≤ 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$L > 60m$	$\leq L/6000,$ 且 ≤ 40		
4△★对称接头点相对高差(mm)	允许	$L \leq 60m$	≤ 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$L > 60m$	$\leq L/3000,$ 且 ≤ 40		
	极值	允许偏差的 2 倍, 且反向			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		悬臂拼装的桁架拱		分项工程 编 号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.8.3 条、第 8.8.3-2 款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定		
1△☆节点混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△★ 轴线偏 位(mm)	$L \leq 60m$	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 60m$	$\leq L/6000,$ 且 ≤ 40						
3 拱圈 高程 (mm)	$L \leq 60m$	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 60m$	$\pm L/3000,$ 且不超过 ± 50						
4 相邻拱片高程(mm)		≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★ 对称点 相对高 差(mm)	允 许	$L \leq 60m$	≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$L > 60m$	$\leq L/3000,$ 且 ≤ 40					
	极 值	允许偏差的 2 倍, 且反向						
6 拱片竖向垂直度(mm)		$\leq h/300,$ 且 ≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

悬臂拼装的桁架拱抽检记录

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.3 条、第 8.8.3-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	悬臂拼装的桁架拱			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	8.8.3-2 悬臂拼装的桁架拱							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率				是否合格	
	1△☆节点混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2△★轴线偏位(mm)	L ≤ 60m	≤ 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
L > 60m		≤ L/6000, 且 ≤ 40						
5△★对称接头点相对高差(mm)	允许	L ≤ 60 m	≤ 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		L > 60 m	≤ L/3000, 且 ≤ 40					
	极值	允许偏差的 2 倍, 且反向						
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	腹拱安装	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.3条、第8.8.3-3款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1 轴线偏位(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2 起拱线高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★相邻块件高差(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
腹拱安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.3 条、第 8.8.3-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	腹拱安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.8.3-3 腹拱安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	3★相邻块件高差 (mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
腹拱安装质量现场检查记录表

施工自检
监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	腹拱安装	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.8.3-3款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3★相邻块件高差(规定值或允许偏差: ≤5mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每相邻块件测2处; 抽检每相邻块件测1处)

相邻块件编号	高差 1(mm)	高差 2(mm)	相邻块件编号	高差 1(mm)	高差 2(mm)
1-2号块			2-3号块		

注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、相邻块件编号处填写2个相邻块的编号; 3、均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	转体施工拱	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.8.4 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆封闭转盘和合龙段混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)	$\leq L/6000$, 且 ≤ 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★跨中拱顶面高程(mm)	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 同一横断面两侧或相邻上部构件高差(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
转体施工拱抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	转体施工拱	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.8.4 转体施工拱			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆封闭转盘和合龙段混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★跨中拱顶面高程(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	劲性骨架制作	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.5条、第8.8.5-1款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★杆件截面尺寸(mm)	不小于设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★骨架高、宽(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★内弧偏离设计弧线(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4每段的弧长(mm)	+10, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
劲性骨架制作抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.5 条、第 8.8.5-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	劲性骨架制作	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.8.5-1 劲性骨架制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★杆件截面尺寸(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★骨架高、宽(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3△★内弧偏离设计弧线(mm)	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
劲性骨架制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	劲性骨架制作	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.8.5-1 款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1★杆件截面尺寸(规定值或允许偏差: 不小于设计值)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每件测 2 端; 抽检自检骨架数的 20%, 被抽骨架检查频率同自检)

杆件编号	杆件尺寸 设计值(mm)	实测值 1(mm)	实测值 2(mm)	杆件编号	杆件尺寸 设计值(mm)	实测值 1(mm)	实测值 2(mm)

2★骨架高、宽(规定值或允许偏差: ±10mm)
(检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 3 个断面; 抽检自检骨架数的 20%, 被抽骨架检查频率同自检)

劲性骨架 编 号	骨架高(mm)				骨架宽(mm)			
	设计值	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值	设计值	断面 1 偏差值	断面 2 偏差值	断面 3 偏差值

3△内弧偏离设计弧线(规定值或允许偏差: ≤ 10mm)(检查方法和频率: 样板, 自检每段测 3 处; 抽检自检骨架数的 20%, 被抽骨架检查频率同自检)

劲性骨架 编 号	偏差值 1(mm) 偏差值 2(mm) 偏差值 3(mm)			4 每段的弧长(规定值或允许偏差: +10, -10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测两侧内弧; 抽检自检骨架数的 20%, 被抽骨架检查频率同自检)		
	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	设计弧长(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、使用过程中可根据实际情况对表格进行调整; 2、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	劲性骨架安装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.8.5 条、第 8.8.5-2 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 轴线偏位(mm)	$\leq L/6000$, 且 ≤ 40	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 高程(mm)	$\pm L/3000$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★对称点相对高差(mm)	允许	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值			$\leq L/3000$, 且 $\leq 40$ 允许偏差的 2 倍, 且反向
4△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
劲性骨架安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.5 条、第 8.8.5-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	劲性骨架安装	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.8.5-2 劲性骨架安装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	3△★对称点相对高差 (mm)	允许 极值	$\leq L/3000$, 且 ≤ 40 允许偏差的 2 倍, 且反向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	劲性骨架拱混凝土浇筑			分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.5条、第8.8.5-3款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)		$L \leq 60m$ ≤ 10 $L > 60m$ $\leq L/6000$, 且 ≤ 40	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 拱圈高程(mm)		$\pm L/3000$, 且不超过 ± 50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★对称点相对高差(mm)		允许 $\leq L/3000$, 且 ≤ 40 极值 允许偏差的2倍, 且反向	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★断面尺寸(mm)		± 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
劲性骨架拱混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.5 条、第 8.8.5-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	劲性骨架拱混凝土浇筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.8.5-3 劲性骨架拱混凝土浇筑		
检查结果	检验基本条件 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	4△★对称点相对高差(mm)	允许 $\leq L/3000$, 且 ≤ 40 极值 允许偏差的 2 倍, 且反向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
5△★断面尺寸 (mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
劲性骨架拱混凝土浇筑现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	劲性骨架拱混凝土浇筑	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.8.5-3 款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

5△★断面尺寸(规定值或允许偏差: ±10mm)

(检查方法和频率: 丈量, 自检测 10 处; 抽检自检骨架拱数的 20%, 被抽骨架拱检查频率同自检)

劲性骨架 拱 编 号	设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	偏差值 4(mm)	偏差值 5(mm)	偏差值 6(mm)	偏差值 7(mm)	偏差值 8(mm)	偏差值 9(mm)	偏差值 10(mm)

注: 每个分项工程的填写 1 套现场检查记录表, 除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢管拱肋节段制作	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.6条、第8.8.6-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△★钢管直径(mm)	±D/500, 且不超过±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 钢管椭圆度(%)	≤0.2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★钢管中距(mm)	±4	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 桁式拱肋断面对角线差(mm)	≤4	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 节段平面度(mm)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△★内弧偏离设计弧线(mm)	±8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 对接错边(mm)	≤0.1t, 且 ≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8 拱肋内弧长(mm)	0, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9 焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆焊缝探伤		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢管拱肋节段制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.6 条、第 8.8.6-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	钢管拱肋节段制作	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.8.6-1 钢管拱肋节段制作			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△★钢管直径(mm)	±D/500, 且不超过 ±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★钢管中距(mm)	±4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△★内弧偏离设计弧线(mm)	±8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
钢管拱肋节段制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	钢管拱肋节段制作				记录表 编 号				
节段编号					检查依据	2017 行标第 8.8.6-1 款			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
钢管编号	1△★钢管直径(规定值或允许偏差: $\pm D/500$, 且不超过 $\pm 5\text{mm}$)(检查方法和频率: 尺量, 自检每段每管检查 3 处; 抽检 自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)				2 钢管椭圆度(规定值或允许偏差: $\leq 0.2\%$) (检查方法和频率: 尺量, 自检每段每管检查 3 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)				
	设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	偏差值 1 (%)	偏差值 2 (%)	偏差值 3 (%)		
3★钢管中距(规定值或允许偏差: $\pm 4\text{mm}$, 设计值 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每段检查 2 端面; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
4 桁式拱肋断面对角线差(规定值或允许偏差: $\leq 4\text{mm}$, 设计值 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每段检查 2 端面; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
5 节段平整度(规定值或允许偏差: $\leq 3\text{mm}$) (检查方法和频率: 拉线、尺量, 自检每段检查 2 侧面; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
6△★内弧线偏离设计弧线(规定值或允许偏差: $\pm 8\text{mm}$) (检查方法和频率: 样板, 自检每段测 3 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
7 对接错边(规定值或允许偏差: $\leq 0.1t$, 且 $\leq 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 尺量, 自检检查各对接断面; 抽检自检对接断面数的 20%, 被抽对接断面检查频率同自检)									
8 拱肋内弧长(规定值或允许偏差: 0, -10mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每段测内弧长 2 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
9 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3			
焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	
注: 1、每个钢管拱肋节段填写一张现场检查记录表; 2、表格按每节段由 10 个钢管组成设置, 焊缝按 18 条设置, 实际使用过程中可进行调整; 3、焊缝尺寸均填写实测值, 其他项目除设计值外, 均填写偏差值。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	钢管拱肋安装		分项工程编号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.6条、第8.8.6-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1 轴线偏位(mm)	$\leq L/6000$, 且 ≤ 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 拱肋高程(mm)	$\pm L/3000$, 且不超过 ± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★对称点相对高差(mm)	允许	$\leq L/3000$, 且 ≤ 40	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值	允许偏差的2倍, 且反向			
4★拱肋接缝错边(mm)	$\leq 0.2t$, 且 ≤ 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆焊缝探伤		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆高强螺栓扭矩(N·m)	$\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
钢管拱肋安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.6 条、第 8.8.6-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	钢管拱肋安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.8.6-2 钢管拱肋安装				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	3△★对称点相对高差 (mm)	允许	≤L/3000, 且≤40	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	允许偏差的 2 倍, 且反向		
	4★拱肋接缝错边 (mm)		≤0.2t, 且≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

钢管拱肋安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢管拱肋安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.8.6-2 款	设计参数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

拱肋编号	4★拱肋接缝错边(规定值或允许偏差: $\leq 0.2t$, 且 ≤ 2) (检查方法和频率: 尺量, 自检每拱肋测每个接缝最大值; 抽检自检拱肋的 20%, 被抽检拱肋检查频率同自检)									
	接缝 1	接缝 2	接缝 3	接缝 4	接缝 5	接缝 6	接缝 7	接缝 8	接缝 9	接缝 10

5 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 量规, 自检每拱肋检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检拱肋的 20%, 被抽检拱肋检查频率同自检)

拱肋编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、表格可根据现场实际情况进行调整, 除设计值外, 项次 5 填写实测值, 项次 4 填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	钢管拱肋混凝土浇筑			分项工程 编 号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.6条、第8.8.6-3款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△混凝土强度 (MPa)		在合格 标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数 据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位 (mm)	$L \leq$ 60m	≤ 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	$L >$ 60m	$\leq L/6000,$ 且 ≤ 50					
3 拱肋高程(mm)		$\pm L/3000,$ 且 $\leq \pm 50$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△混凝土脱空率(%)		≤ 1.2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★对称点 相对高差 (mm)	允许	$\leq L/3000,$ 且 ≤ 40	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值	允许偏差 的2倍, 且反向					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
钢管拱肋混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.6 条、第 8.8.6-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	钢管拱肋混凝土浇筑		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.8.6-3 钢管拱肋混凝土浇筑				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆混凝土脱空率 (%)	≤1.2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△★对称点相对高差 (mm)	允许	≤L/3000, 且 ≤40	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表		☐ 合格 ☐ 不合格
极值		允许偏差的 2 倍, 且反向			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	吊杆的制作与安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.7条、第8.8.7-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★吊杆长度(mm)	±L/1000及±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★吊杆拉力(kN)	允许	满足设计要求; 设计未要求时±10% 应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值			满足设计要求; 设计未要求时±20%
3吊点位置(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4吊点高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
吊杆的制作与安装抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.7 条、第 8.8.7-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	吊杆的制作与安装		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.8.7-1 吊杆的制作与安装				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★吊杆长度(mm)	$\pm L/1000$ 及 ± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★吊杆拉力(kN)	允许 极值	满足设计要求; 设计未要求时 $\pm 10\%$ 满足设计要求; 设计未要求时 $\pm 20\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
吊杆制作与安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	吊杆的制作与安装		记录表 编 号		
检查依据	2017 行标第 8.8.7-1 款		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日	
吊杆编号	1★吊杆长度(规定值或允许偏差: $\pm L/1000$ 及 $\pm 10\text{mm}$)(检查方法和频率: 丈量, 自检测每根; 抽检自检测根数的 20%)		2△吊杆拉力 (规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时允许值偏差 $\pm 10\%$, 极值 $\pm 20\%$) (检查方法和频率: 测力仪, 自检测吊杆; 抽检自检测吊杆的 20%)		
	吊杆设计长度(mm)	偏差值(mm)	吊杆拉力设计值 (kN)	吊杆拉力实测值 (kN)	吊杆拉力偏差值 (%)
注: 1、每个分项工程填写一张现场检查记录表; 2、表格按照每个分项工程最多 22 个吊杆设置, 多余的空格打 “/” 或空 置, 不足可填写多页记录表。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	柔性系杆	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.8.7条、第8.8.7-2款						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△★张拉力值(kN)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△★张拉伸长率(%)	满足设计要求, 设计未要求时±6	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
柔性系杆抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.8.7 条、第 8.8.7-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	柔性系杆	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.8.7-2 柔性系杆		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△★张拉力值(kN)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表
	2△★张拉伸长率 (%)	满足设计 要求, 设计 未要求 时±6	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

柔性系杆张拉力值张拉伸长率现场质量检查及抽检记录表

施工单位				监理单位				检查依据	2017 行标第 8.8.7-2 款				
单位工程				分部工程				分项工程	柔性系杆				
记录表编号				每处桩号				检查日期	年 月 日				
设计参数													
设备参数													
系杆编号 张拉顺序	第一次张拉(20%)			第二次张拉(40%)			第三次张拉(100%)			★预应力筋张拉伸长值			图示:
	初张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	推算伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	张拉力 (KN)	油压表读数(MPa)	实际伸长值(mm)	设计值 (mm)	实际值 (mm)	伸长率 (%)	
注：1、每段柔性系杆填写 1 套记录表，如一张填不下，可另张填写；2、监理抽检频率为自检柔性系杆的 20%，被抽柔性系杆的抽检频率同自检，监理以旁站方式抽检，资料共用。													
检查人				质检负责人				旁站监理					

7007

1005

3 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

3.1 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

钢桥的基础及下部构造中，与混凝土梁桥相同部分的质量检验与评定用表同混凝土梁桥施工监理用表。本节涉及钢桥特殊结构 8 个分项工程的施工监理用表。

3.2 钢桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		钢板梁制作		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1★梁高(mm)	主梁≤2m	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	主梁>2m	±4						
	横梁	±1.5						
	纵梁	±1.0						
2★跨度(mm)		±8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★梁长(mm)	全长	±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	纵梁	+0.5, -1.5						
	横梁	±1.5						
4纵、横梁旁弯(mm)		≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5拱度(mm)	主梁	不设预拱度	+3, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		设预拱度	+10, -3					
	两片主梁拱度差		≤4					
6平面度(mm)	主梁腹板	≤h/350, 且≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	纵、横梁腹板	≤h/500, 且≤5						
7主梁、纵横梁盖板对腹板的垂直度(mm)	有孔部位	盖板宽度≤600mm时≤0.5, 其他≤1.0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	其余部位	≤1.5						
8焊缝尺寸(mm)		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆焊缝探伤		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10△☆高强螺栓扭矩(N•m)		±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
钢板梁制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	钢板梁制作	分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.9.1-1 钢板梁制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★梁高 (mm)	主梁 ≤ 2m	± 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		主梁 > 2m	± 4		
		横梁	± 1.5		
		纵梁	± 1.0		
	2★跨度(mm)		± 8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★梁长 (mm)	全长	± 15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
纵梁		+0.5, -1.5			
横梁		± 1.5			
9△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10△☆高强螺栓扭矩(N·m)		± 10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

公路项目
钢板梁制作现场质量检查记录表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位						
单位工程					分部工程						
分项工程	钢板梁制作				记录表 编 号						
检查依据	2017 行标第 8.9.1-1 款				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
1★梁高(规定值或允许偏差: 主梁≤2m 时, ±2mm; 主梁>2m 时, ±4mm; 横梁±1.5mm; 纵梁±1.0mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两腹板处高度; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
钢板梁编号 (类型)	设计值 (mm)	两端腹板处偏差值(mm)		钢板梁编号 (类型)	设计值 (mm)	两端腹板处偏差值(mm)					
2★跨度(规定值或允许偏差: ±8mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两支承中心距离; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
钢板梁 编 号	设计值 (mm)	偏差值 (mm)	钢板梁 编 号	设计值 (mm)	偏差值 (mm)	钢板梁 编 号	设计值 (mm)	偏差值 (mm)	钢板梁 编 号	设计值 (mm)	偏差值 (mm)
3★梁长(规定值或允许偏差: 全长±15mm, 纵梁+0.5, -1.5mm, 横梁±1.5mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测中心线处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
钢板梁编号 (类型)	设计值(mm)		偏差值(mm)		钢板梁编号 (类型)	设计值(mm)		偏差值(mm)			
4 纵、横梁旁弯(规定值或允许偏差: ≤3mm) (检查方法和频率: 梁立置时在腹板一侧距主焊缝 100mm 处拉线测量, 自检测中部、四分点 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
钢板梁编号	四分点 1 偏差值(mm)	中部偏差值 (mm)	四分点 2 偏差值(mm)	钢板梁编号	四分点 1 偏差值(mm)	中部偏差值 (mm)	四分点 2 偏差值(mm)				
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表。											
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师						

公路项目

 施工自检

钢板梁制作现场质量检查记录表(2/2)

 监理抽检

施工单位			监理单位						
单位工程			分部工程						
分项工程	钢板梁制作		记录表编号						
检查依据	2017 行标第 8.9.1-1 款		检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日					
5 拱度(规定值或允许偏差: 主梁: 不设预拱度时+3, 0mm, 设预拱度时+10, -3mm; 两片主梁拱度差 \leq 4mm) (检查方法和频率: 主梁拱度梁卧置时在下盖板外侧拉线测量, 自检测中部、四分点 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢板梁编号	主梁拱度			两片主梁拱度差(\leq 4mm)					
	是否预设拱度 (设计值 mm)	四分点 1 偏差值(mm)	中部偏差值 (mm)	四分点 2 偏差值(mm)	四分点 1 拱度差(mm)	中部拱度差 (mm)	四分点 2 拱度差(mm)		
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否				/	/	/		
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否								
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否								
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否								
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否								
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否								
	<input type="checkbox"/> 是() <input type="checkbox"/> 否				/	/	/		
6 平面度(规定值或允许偏差: 主梁腹板 \leq h/350, 且 \leq 8mm; 纵、横梁腹板 \leq h/500, 且 \leq 5mm) (检查方法和频率: 平尺及塞尺, 自检测 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)				7 主梁、纵横梁盖板对腹板的垂直度(规定值或允许偏差: 有孔部位盖板宽度 \leq 600mm 时 \leq 0.5, 其他 \leq 1.0mm; 其余部位 \leq 1.5mm) (检查方法和频率: 角尺及塞尺, 自检测 5 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					
钢板梁编号 (类型)	点 1	点 2	点 3	点 1	点 2	点 3	点 4	点 5	
8 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢板梁编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢桁梁节段制作	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-2款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★节段长度(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★节段高度(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★节段宽度(mm)	±3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★对角线长度差(mm)	±3.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5桁片平面度(mm)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6拱度(mm)	±3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢桁梁节段制作抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢桁梁节段制作	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.9.1-2 钢桁梁节段制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1★节段长度(mm)	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★节段高度(mm)	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★节段宽度(mm)	±3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★对角线长度差 (mm)	±3.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	8△☆焊缝探伤	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	9△☆高强螺栓扭矩 (N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢桁梁节段制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程	钢桁梁节段制作			记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.9.1-2 款			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
1★节段长度(规定值或允许偏差: ±2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每节段测中心线处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)		钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)			
2★节段高度(规定值或允许偏差: ±2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每节段测 2 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)		
3★节段宽度(规定值或允许偏差: ±3mm) (检查方法和频率: 自检每节段测 2 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)		
4★对角线长度差(规定值或允许偏差: ±3.5mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每节段测两端; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	钢桁梁节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)		
5 桁片平面度(规定值或允许偏差: ≤3mm) (检查方法和频率: 拉线丈量, 自检每节段测桁片; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)					6 拱度(规定值或允许偏差: ±3mm) (检查方法和频率: 拉线测量, 自检每节段测中部; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)				
钢桁梁节段编号	偏差值(mm)	钢桁梁节段编号	偏差值(mm)	钢桁梁节段编号	偏差值(mm)	钢桁梁节段编号	偏差值(mm)		
7 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)									
钢桁梁编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表, 每张记录表可填写 4 个节段, 不足可填写多页; 2、焊缝按每梁 6 条设置, 如超过 6 条, 可填写多行或自行调整表格。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	梁桥钢箱梁制作			分项工程 编 号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-3款						
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△★梁高 (mm)	h≤2m	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	h>2m	±4					
2★跨度(mm)		±8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★全长(mm)		±15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★腹板中心距(mm)		±3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5横断面对角线差(mm)		≤4	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6旁弯(mm)		3+L/10000	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7拱度(mm)		+10, -5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8腹板平整度(mm)		≤h/350, 且≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9扭曲(mm)		每米≤1, 且 全段≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10对接错边		≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11焊缝尺寸(mm)		满足设计 要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆焊缝探伤		满足设计 要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
梁桥钢箱梁制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	梁桥钢箱梁制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.9.1-3 梁桥钢箱梁制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△★梁高(mm)	$h \leq 2m$	± 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$h > 2m$	± 4		
	2★跨度(mm)		± 8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★全长(mm)		± 15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★腹板中心距(mm)		± 3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆高强螺栓扭矩(N·m)		$\pm 10\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
梁桥钢箱梁制作现场质量检查记录表(1/2)

 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	梁桥钢箱梁制作				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.9.1-3 款				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
1△★梁高(规定值或允许偏差: $h \leq 2m, \pm 2mm$; $h > 2m, \pm 4mm$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端腹板; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱梁编号	设计值(mm)	两端腹板处偏差值(mm)		钢箱梁编号	设计值(mm)	两端腹板偏处差值(mm)			
2★跨度(规定值或允许偏差: $\pm 8mm$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测支承中心距离; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					3★全长(规定值或允许偏差: $\pm 15mm$) (检查方法和频率: 自检测中心线处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)				
钢箱梁编号	设计值(mm)	偏差值(mm)		设计值(mm)	偏差值(mm)				
4△★腹板中心距(规定值或允许偏差: $\pm 3mm$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端腹板中心距; 抽检自检 梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					5 横断面对角线差(规定值或允许偏差: $\leq 4mm$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)				
钢箱梁编号	设计值(mm)	两端腹板处偏差值(mm)		设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)			
6 旁弯(规定值或允许偏差: $3+L/10000mm$) (检查方法和频率: 拉线用尺量, 自检测中部、四分点 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					7 拱度(规定值或允许偏差: $+10, -5mm$) (检查方法和频率: 拉线用尺量, 自检测中部、四分点 3 处跨 中; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)				
钢箱梁编号	设计值 (mm)	四分点 1(mm)	中部(mm)	四分点 2(mm)	设计值(mm)	四分点 1(mm)	中部(mm)	四分点 2(mm)	
8 腹板平整度(规定值或允许偏差: $\leq h/350$, 且 $\leq 8mm$) (检查方法和频率: 平尺及塞尺, 自检每腹板检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱梁编号	左腹板(mm)				右腹板(mm)				
注: 每个分项工程填写一套现场检查记录表, 腹板按左右腹板 2 个设置, 不足可自行调整表格。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
梁桥钢箱梁制作现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	梁桥钢箱梁制作	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.9.1-3 款	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

9 扭曲(规定值或允许偏差: 每米≤1mm, 且每段≤10mm)
(检查方法和频率: 置于平台, 四角中有三角接触平台, 用尺量另一角与平台间隙;
抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)

钢箱梁编号	第 1m	第 2m	第 3m	第 4m	第 5m	第 6m	第 7m	第 8m	第 9m	第 10m	第 11m	第 12m	第 13m
	第 14m	第 15m	第 16m	第 17m	第 18m	第 19m	第 20m	第 21m	第 22m	第 23m	第 24m	第 25m	每段
钢箱梁编号	第 1m	第 2m	第 3m	第 4m	第 5m	第 6m	第 7m	第 8m	第 9m	第 10m	第 11m	第 12m	第 13m
	第 14m	第 15m	第 16m	第 17m	第 18m	第 19m	第 20m	第 21m	第 22m	第 23m	第 24m	第 25m	每段
钢箱梁编号	第 1m	第 2m	第 3m	第 4m	第 5m	第 6m	第 7m	第 8m	第 9m	第 10m	第 11m	第 12m	第 13m
	第 14m	第 15m	第 16m	第 17m	第 18m	第 19m	第 20m	第 21m	第 22m	第 23m	第 24m	第 25m	每段
钢箱梁编号	第 1m	第 2m	第 3m	第 4m	第 5m	第 6m	第 7m	第 8m	第 9m	第 10m	第 11m	第 12m	第 13m
	第 14m	第 15m	第 16m	第 17m	第 18m	第 19m	第 20m	第 21m	第 22m	第 23m	第 24m	第 25m	每段
钢箱梁编号	第 1m	第 2m	第 3m	第 4m	第 5m	第 6m	第 7m	第 8m	第 9m	第 10m	第 11m	第 12m	第 13m
	第 14m	第 15m	第 16m	第 17m	第 18m	第 19m	第 20m	第 21m	第 22m	第 23m	第 24m	第 25m	每段

10 对接错边(规定值或允许偏差: ≤2mm)
(检查方法和频率: 钢尺, 自检测各对接断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)

钢箱梁编号	断面 1 偏差值(mm)	断面 2 偏差值(mm)	断面 3 偏差值(mm)	断面 4 偏差值(mm)	钢箱梁编号	断面 1 偏差值(mm)	断面 2 偏差值(mm)	断面 3 偏差值(mm)	断面 4 偏差值(mm)

11 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)

钢箱梁编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)

注: 1、每个分项工程的填写 1 套现场检查记录表, 扭曲按每钢箱梁长 25m 设置, 如超过 25m, 可对表格进行调整或填写多行; 2、焊缝按每梁 3 条设置, 不足可填写多行, 除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程 斜拉桥钢箱加劲梁段制作		分项工程 编 号		
评定依据 2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-4款				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定	
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1★梁长(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2梁段桥面板四角高差(mm)	≤6	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3风嘴直线度偏差(mm)	≤L/2000, 且≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△★ 端口 尺寸	宽度(mm)	±4	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	中心高(mm)	±2		
	边高(mm)	±2		
	横断面对角线差(mm)	≤6		
5锚箱	锚点坐标(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表及记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	锚面角度(°)	≤0.5		
6△★ 梁段 匹配 性	纵桥向中心线偏差(mm)	≤1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	顶、底、腹板对接间隙	+3, -1		
	顶、底、腹板对接错边	≤2		
7焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

斜拉桥钢箱加劲梁段制作抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-4 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	斜拉桥钢箱加劲梁段制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.9.1-4 斜拉桥钢箱加劲梁段制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★梁长(mm)		±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★端口尺寸	宽度(mm)	±4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		中心高(mm)	±2		
		边高(mm)	±2		
		横断面对角线差(mm)	≤6		
	6△★梁段匹配性	纵桥向中心线偏差(mm)	≤1	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶、底、腹板对接间隙(mm)	+3, -1		
顶、底、腹板对接错边(mm)		≤2			
8△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)		±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

 施工自检

斜拉桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表

 监理抽检

施工单位								监理单位				
单位工程								分部工程				
分项工程	斜拉桥钢箱加劲梁段制作							记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.9.1-4 款							检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
1★梁长(规定值或允许偏差: ±2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测中心线及两侧; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					3 风嘴直线度偏差(规定值或允许偏差: $\leq L/2000$, 且 $\leq 5\text{mm}$)(检查方法和频率: 拉线、尺量, 自检测各风嘴边缘; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)							
钢箱加劲 梁段编号	设计值 (mm)	左侧偏 差值(mm)	中心线偏 差值(mm)	右侧偏 差值(mm)	风嘴 1 偏 差值(mm)	风嘴 2 偏 差值(mm)	风嘴 3 偏 差值(mm)	风嘴 4 偏 差值(mm)				
4△★端口尺寸(规定值或允许偏差: 宽度±4mm, 中心高±2mm, 边高±2mm, 横断面对角线差≤6mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)												
钢箱加劲 梁段 编号	宽度(±4mm)		中心高(±2mm)		边高(±2mm)		横断面对角线差(≤6mm)					
	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)		设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	
5 锚箱锚面角度(规定值或允许偏差: $\leq 0.5^\circ$) (检查方法和频率: 角度仪, 自检测每锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)												
钢箱加劲 梁段编号	锚垫板与水平面角度($^\circ$)				锚垫板与立面角度($^\circ$)							
	设计角度	偏差角度			设计角度	偏差角度						
6△★梁段匹配性(规定值或允许偏差: 纵桥向中心线偏差 $\leq 1\text{mm}$, 顶、底、腹板对接间隙+3, -1mm, 顶、底、腹板对接 错边 $\leq 2\text{mm}$)(检查方法和频率: 纵桥向中心线偏差, 钢尺, 自检测每段; 顶、底、腹板对接间隙和顶、底、腹板对接错边, 钢尺, 自检测各对接断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)												
钢箱加劲 梁段 编号	纵桥向中心线偏差($\leq 1\text{mm}$)			顶、底、腹板对接间隙(+3, -1mm)			顶、底、腹板对接错边($\leq 2\text{mm}$)					
7 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检测全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)												
钢箱加劲 梁段编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3					
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。												
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师								

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	组合斜拉桥的工字梁段制作	分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-5款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△★梁高(mm)	主梁	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	横梁	±1.5					
2★梁长(mm)	主梁	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	横梁	±1.5					
3★梁宽(mm)	主梁	±1.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	横梁	±1.5					
4梁腹板平面度(mm)	主梁	≤h/350, 且≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	横梁	≤h/500, 且≤5					
5锚箱	锚点坐标(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表及记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	斜拉索轴线角度(°)	≤0.5					
6△★梁段盖板、腹板对接错边(mm)		≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7焊缝尺寸(mm)		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆焊缝探伤		满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)		±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

组合斜拉桥的工字梁段制作抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-5 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	组合斜拉桥的工字梁段制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.9.1-5 组合斜拉桥的工字梁段制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△★ 梁高 (mm)	主梁	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		横梁	±1.5		
	2★ 梁长 (mm)	主梁	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		横梁	±1.5		
	3★ 梁宽 (mm)	主梁	±1.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		横梁	±1.5		
	6△★梁段盖板、腹板对接错边(mm)		≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)		±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

组合梁斜拉桥的工字梁段制作现场质量检查记录表

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	组合斜拉桥的工字梁段制作					记录表 编 号					
检查依据	2017 行标第 8.9.1-5 款					检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
<p>1△★梁高(规定值或允许偏差: 主梁, ±2mm; 横梁, ±1.5mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测每梁段两端; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁段编号 (类型)	设计值(mm)	两端偏差值(mm)			工字梁段编号 (类型)	设计值(mm)	两端偏差值(mm)				
<p>2★梁长(规定值或允许偏差: 主梁, ±2mm; 横梁, ±1.5mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每梁段测中心线处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁段编号 (类型)	设计值(mm)	偏差值(mm)			工字梁段编号 (类型)	设计值(mm)	偏差值(mm)				
<p>3★梁宽(规定值或允许偏差: 主梁, ±1.5mm; 横梁, ±1.5mm) (检查方法和频率: 自检测每梁段两端; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁段编号	设计值(mm)	两端偏差值(mm)			工字梁段编号	设计值(mm)	两端偏差值(mm)				
<p>4 梁腹板平面度(规定值或允许偏差: 主梁, ≤h/350, 且≤8mm; 横梁≤h/500, 且≤5mm) (检查方法和频率: 平尺及塞尺, 自检每梁段测 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁段编号 (类型)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	工字梁段编号 (类型)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)				
<p>5 锚箱斜拉索轴线角度(规定值或允许偏差: ≤0.5°) (检查方法和频率: 角度仪, 自检每检查锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁段编号	锚垫板与水平面夹角(°)				锚垫板与立面夹角(°)						
<p>6△★梁段盖板、腹板对接错边(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测各对接断面; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁 段编号	左腹板对接错边(mm)			右腹板对接错边(mm)			盖板对接错边(mm)				
<p>7 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)</p>											
工字梁 段编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3				
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)		
<p>注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。</p>											
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师						

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	悬索桥钢箱加劲梁段制作	分项工程编号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.9.1条、第8.9.1-6款			
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1★梁长(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2梁段桥面板四角高差(mm)	≤6	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3风嘴直线度偏差(mm)	≤L/2000, 且≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△★端 口 尺寸	宽度(mm)	±4	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	中心高(mm)	±2		
	边高(mm)	±2		
	横断面对角线差(mm)	≤6		
5吊点位置(mm)	吊点中心线距桥中心线及端口基准线距离(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表及测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	同一梁段两侧吊点相对高差(mm)	≤5		
6△★梁段匹配性	纵桥向中心线偏差(mm)	≤1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	顶、底、腹板对接间隙	+3, -1		
	顶、底、腹板对接错边	≤2		
7焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

悬索桥钢箱加劲梁段制作抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.1 条、第 8.9.1-6 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	悬索桥钢箱加劲梁段制作		分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.9.1-6 悬索桥钢箱加劲梁段制作					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率		是否合格	
	1★梁长(mm)	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4△★ 端口 尺寸	宽度(mm)	±4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		中心高 (mm)	±2			
		边高(mm)	±2			
		横断面对角 线差(mm)	≤6			
	6△★ 梁段 匹配 性	纵桥向中心 线偏差 (mm)	≤1	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶、底、腹 板对接间隙 (mm)	+3, -1			
		顶、底、腹 板对接错边 (mm)	≤2			
8△☆焊缝探伤	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9△☆高强螺栓扭矩 (N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目

 施工自检

悬索桥钢箱加劲梁段制作现场质量检查记录表

 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	悬索桥钢箱加劲梁段制作				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.9.1-6 款				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
1★梁长(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测中心线及两侧; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)					3 风嘴直线度偏差(规定值或允许偏差: $\leq L/2000$, 且 $\leq 5\text{mm}$)(检查方法和频率: 拉线、尺量, 自检测各风嘴边缘; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)				
钢箱加劲 梁段编号	设计值 (mm)	左侧偏 差值(mm)	中心线偏 差值(mm)	右侧偏 差值(mm)	风嘴 1 偏 差值(mm)	风嘴 2 偏 差值(mm)	风嘴 3 偏 差值(mm)	风嘴 4 偏 差值(mm)	
4△★端口尺寸(规定值或允许偏差: 宽度 $\pm 4\text{mm}$, 中心高 $\pm 2\text{mm}$, 边高 $\pm 2\text{mm}$, 横断面对角线差 $\leq 6\text{mm}$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱加劲 梁段编号	宽度($\pm 4\text{mm}$)		中心高($\pm 2\text{mm}$)		边高($\pm 2\text{mm}$)		横断面对角线差($\leq 6\text{mm}$)		
	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	设计值 (mm)	两端偏差值(mm)	
5 吊点中心距桥中心线及端口基准线距离(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测吊点断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱加劲 梁段编号	吊点中心距桥中心线距离 (mm)				吊点中心距端口基准线距离(mm)				
6△★梁段匹配性(规定值或允许偏差: 纵桥向中心线偏差 $\leq 1\text{mm}$, 顶、底、腹板对接间隙 $+3, -1\text{mm}$, 顶、底、腹板对接 错边 $\leq 2\text{mm}$)(检查方法和频率: 纵桥向中心线偏差, 钢尺, 自检测每段; 顶、底、腹板对接间隙和顶、底、腹板对接错边, 钢尺, 自检测各对接断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱加劲 梁段编号	纵桥向中心线偏差($\leq 1\text{mm}$)			顶、底、腹板对接间隙($+3, -1\text{mm}$)			顶、底、腹板对接错边($\leq 2\text{mm}$)		
7 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)									
钢箱加劲 梁段编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																																																															
单位工程		分部工程																																																															
分项工程	钢梁安装	分项工程 编 号																																																															
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.9.2 条																																																																
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																																																															
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">实测值或实测偏差值</th> <th colspan="2">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、 代表值</th> <th>合格 率(%)</th> <th>合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1 轴线 偏位 (mm)</td> <td>钢梁纵轴线</td> <td>≤10</td> <td rowspan="2">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表及记录表</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>两跨相邻端 横梁中线相 对偏位</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2 高程 (mm)</td> <td>墩台处</td> <td>±10</td> <td rowspan="2">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>两跨相邻端 横梁相对高 差</td> <td>≤5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3 固定 支座处 支承中 心偏位 (mm)</td> <td>简支梁</td> <td>≤10</td> <td rowspan="2">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>连续梁</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4 焊缝尺寸(mm)</td> <td>满足设计 要求</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">5△☆焊缝探伤</td> <td>满足设计 要求</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">6△☆高强螺栓扭矩 (N·m)</td> <td>±10%</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分项工程质量是否合格</td> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td>评定人</td> <td></td> <td>质检负责人</td> <td></td> <td>专业监理工程师</td> <td></td> <td>评定日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> </tbody></table>	实测值或实测偏差值	质量评定		平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	1 轴线 偏位 (mm)	钢梁纵轴线	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表及记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	两跨相邻端 横梁中线相 对偏位	≤5	2 高程 (mm)	墩台处	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	两跨相邻端 横梁相对高 差	≤5	3 固定 支座处 支承中 心偏位 (mm)	简支梁	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	连续梁	≤20	4 焊缝尺寸(mm)		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	5△☆焊缝探伤		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	6△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日
实测值或实测偏差值	质量评定																																																																
	平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定																																																														
1 轴线 偏位 (mm)	钢梁纵轴线	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表及记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
	两跨相邻端 横梁中线相 对偏位	≤5																																																															
2 高程 (mm)	墩台处	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
	两跨相邻端 横梁相对高 差	≤5																																																															
3 固定 支座处 支承中 心偏位 (mm)	简支梁	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
	连续梁	≤20																																																															
4 焊缝尺寸(mm)		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
5△☆焊缝探伤		满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
6△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																															
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日																																																										

公路项目
钢梁安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢梁安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.9.2 钢梁安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	5△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	6△☆高强螺栓扭矩 (N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢梁安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢梁安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.9.2 条	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

1 两跨相邻端横梁中线相对偏位(规定值或允许偏差: $\leq 5\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测各相邻端横梁; 抽检自检相邻端横梁数的 20%, 被抽横梁检查频率同自检)

钢梁编号	端横梁 1-2	端横梁 2-3	端横梁 3-5	端横梁 4-5	端横梁 5-6	端横梁 6-7	端横梁 7-8	端横梁 8-9	端横梁 9-10

3 固定支座处支承中心偏位(规定值或允许偏差: 简支梁 $\leq 10\text{mm}$, 连续梁 $\leq 20\text{mm}$)
(检查方法和频率: 丈量, 自检测每固定支座; 抽检自检支座数的 20%, 被抽支座检查频率同自检)

钢梁编号(类型)	支座 1	支座 2	支座 3	支座 4	支座 5	支座 6	支座 7	支座 8	支座 9

4 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)

钢梁编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师
----------	--	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢梁防护涂装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.9.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△★除锈等级	满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 Sa3.0, 无机富锌底漆及其他 Sa2.5(St3)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★粗糙度 Rz(μm)	满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 60~100, 无机富锌底漆 50~80, 其他 30~75	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 总干膜厚度(μm)	满足设计要求;设计未要求时,干膜厚度小于设计值的测点数量≤10%, 任意测点的干膜厚度≥设计值的 90%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆附着力的(MPa)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢梁防护涂装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.9.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢梁防护涂装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.9.3 钢梁防护涂装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★除锈等级	满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 Sa3.0,无机富锌底漆及其他 Sa2.5(St3)	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %,详见抽检记录表
	2△★粗糙度 Rz(μm)	满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 60~100,无机富锌底漆 50~80,其他 30~75	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %,详见抽检记录表
4☆附着力(MPa)	满足设计要求	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢梁防护涂装现场质量检查记录表
 施工自检
 监理抽检

施工单位							监理单位							
单位工程							分部工程							
分项工程	钢梁防护涂装						记录表编号							
检查依据	2017行标第8.9.3条						检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
钢梁编号	1△★除锈等级(规定值或允许偏差:满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 Sa3.0,无机富锌底漆及其他 Sa2.5(St3)) (检查方法和频率:样板对比,自检全部检查;抽检自检梁数的20%)						2△★粗糙度 Rz(规定值或允许偏差:满足设计要求;设计未要求时,热喷锌或铝 60~100μm,无机富锌底漆 50~80μm,其他 30~75μm) (检查方法和频率:按设计要求检查,设计未要求时用对比样块,自检全部检查;抽检自检梁数的20%)							
钢梁编号	3 总干膜厚度(规定值或允许偏差:满足设计要求;设计未要求时,干膜厚度小于设计值的测点数量≤10%,任意测点的干膜厚度≥设计值的90%,单位μm) (检查方法和频率:按设计要求检查;设计未要求时用测厚仪检查,自检抽查20%且不少于5件,每10㎡测1点,且不少于10点;抽检自检梁数的20%,被抽梁检查频率同自检)													
	设计厚度	厚度 1	厚度 2	厚度 3	厚度 4	厚度 5	厚度 6	厚度 7	厚度 8	厚度 9	厚度 10	≤设计值的百分比	最小厚度与设计值的百分比	是否合格
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、检测点数过多的项目可以填写多行; 3、均填写实测值。														
检查人/现场监理							质检负责人/专业监理工程师							

4 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

4.1 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

斜拉桥的基础及下部构造中，与混凝土梁桥相同部分的质量检验与评定用表同混凝土梁桥施工监理用表。本节涉及斜拉桥特殊结构 14 个分项工程的施工监理用表。

4.2 斜拉桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	斜拉桥混凝土索塔柱	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.1条、第8.10.1-1款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★塔柱轴线偏位(mm)	≤15, 且相对前一节段≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3全高竖直度(mm)	≤H/3000, 且≤30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4外轮廓尺寸(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★壁厚(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6锚固点高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△★孔道位置(mm)	≤10, 且两端同向	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8预埋件位置(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9★节段间错台(mm)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆平整度(mm)	≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
斜拉桥混凝土索塔柱抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.1 条、第 8.10.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	斜拉桥混凝土索塔柱	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.10.1-1 斜拉桥混凝土索塔柱			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★塔柱轴线偏位 (mm)	≤15, 且相对前一节段 ≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★壁厚(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△★孔道位置 (mm)	≤10, 且两端同向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9★节段间错台 (mm)	≤3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
斜拉桥混凝土索塔柱现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	斜拉桥混凝土索塔柱				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.10.1-1 款				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
4 外轮廓尺寸(规定值或允许偏差: $\pm 20\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 1 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
索塔柱节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	索塔柱节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
5★壁厚(规定值或允许偏差: $\pm 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段顶面测 5 处; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
索塔柱节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	偏差值 4(mm)	偏差值 5(mm)			
7△★孔道位置(规定值或允许偏差: $\leq 10\text{mm}$, 且两端同向) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每孔道; 抽检自检孔道数的 20%, 被抽孔道检查频率同自检)									
8 预埋件位置(规定值或允许偏差: $\leq 5\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每件; 抽检自检件数的 20%, 被抽检检查频率同自检)									
9★节段间错台(规定值或允许偏差: $\leq 3\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检每节段接缝每侧面最大值; 抽检自检节段接缝数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	斜拉桥混凝土索塔横梁	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.1 条、8.10.1-2 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 外轮廓尺寸(mm)	±15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★壁厚(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

公路项目
斜拉桥混凝土索塔横梁抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.1 条、8.10.1-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	斜拉桥混凝土索塔横梁	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.10.1-2 斜拉桥混凝土索塔横梁		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	4★壁厚(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	6☆平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
斜拉桥混凝土索塔横梁现场检查记录表
 施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	斜拉桥混凝土索塔横梁			记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.10.1-2 款			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
3 外轮廓尺寸(规定值或允许偏差: $\pm 15\text{mm}$) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检横梁数的 20%, 被抽横梁检查频率同自检)								
索塔横梁编号	设计值(mm)			断面 1 偏差值(mm)	断面 2 偏差值(mm)			
4★壁厚(规定值或允许偏差: $\pm 10\text{mm}$, 设计壁厚 mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面, 每断面 4 处; 抽检自检横梁数的 20%, 被抽横梁检查频率同自检)								
索塔横梁 编 号	断面 1				断面 2			
	偏差值 1	偏差值 2	偏差值 3	偏差值 4	偏差值 1	偏差值 2	偏差值 3	偏差值 4
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。								
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索塔钢锚梁制作	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.2条、第8.10.2-1款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★梁长(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★腹板中心距(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3横断面对角线差(mm)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4旁弯(mm)	3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5扭曲(mm)	≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6锚点坐标(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7锚面角度(°)	≤0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
索塔钢锚梁制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.2 条、第 8.10.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	索塔钢锚梁制作	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.10.2-1 索塔钢锚梁制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1★梁长(mm)	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2△★腹板中心距 (mm)	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	9△☆焊缝探伤	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
10△☆高强螺栓扭 矩(N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
索塔钢锚梁制作现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位								监理单位			
单位工程								分部工程			
分项工程	索塔钢锚梁制作							记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.10.2-1 款							检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1★梁长(规定值或允许偏差: ±2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端腹板处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)				
2△★腹板中心距(规定值或允许偏差: ±2mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端两腹板中心距; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)				
3横断面对角线差(规定值或允许偏差: ≤3mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检测两端断面; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	索塔钢锚梁 节段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)				
4旁弯(规定值或允许偏差: 3mm) (检查方法和频率: 拉线用尺量, 自检测中部、四分之三处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	1/4 处偏差值 (mm)	中部偏差值 (mm)	3/4 处偏差值 (mm)	索塔钢锚梁 节段编号	1/4 处偏差值 (mm)	中部偏差值 (mm)	3/4 处偏差值 (mm)				
5扭曲(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 置于平台, 四角中有三角接触平台, 自检测用尺量另一角与平台间隙; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	偏差值 4(mm)	索塔钢锚梁 节段编号	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	偏差值 3(mm)	偏差值 4(mm)		
7锚面角度(规定值或允许偏差: ≤0.5°, 设计角度 °) (检查方法和频率: 角度仪, 自检测每锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	偏差值(°)										
8焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检测检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁数的 20%, 被抽梁检查频率同自检)											
索塔钢锚梁 节段编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3				
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)		
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、焊缝按每梁三条设置, 如超过 3 条, 可填写多行。											
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索塔钢锚箱节段制作	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.2条、第8.10.2-2款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★节段高度(mm)	±1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★节段断面尺寸(mm)	边长	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	对角线差		
3节段上、下两端面平行度(mm)	≤0.8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4节段端面平面度(mm)	≤0.2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5锚点坐标(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6锚面角度(°)	≤0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△★栓钉焊接弯曲裂纹	无裂纹	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
索塔钢锚箱节段制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.2 条、第 8.10.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	索塔钢锚箱节段制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.10.2-2 索塔钢锚箱节段制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★节段高度(mm)		±1	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★节段断面尺寸(mm)	边长	±2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		对角线差	≤3		
	8△焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△栓钉焊接弯曲裂纹		无裂纹	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
索塔钢锚箱节段制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程	索塔钢锚箱节段制作			记录表编号					
检查依据	2017 行标第 8.10.2-2 款			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
1★节段高度(规定值或允许偏差: ±1mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每节段测中心线处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	钢锚箱节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
2★节段断面尺寸(规定值或允许偏差: 边长±2mm、对角线差≤3mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每段测顶、底面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	边长			对角线差					
	设计值(mm)	顶面偏差	底面偏差	设计值(mm)	顶面偏差	底面偏差			
3 节段上、下两端面平行度(规定值或允许偏差: ≤0.8) (检查方法和频率: 平行度测量仪, 自检每节段测 6 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	偏差值								
4 节段端面平面度(规定值或允许偏差: ≤0.2mm) (检查方法和频率: 平面度测量仪, 自检每节段端面测 6 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	偏差值								
6 锚面角度(规定值或允许偏差: ≤0.5°) (检查方法和频率: 角度仪, 自检检查每锚垫板与水平面、立面的夹角, 各测 3 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	偏差值(°)								
7 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)									
钢锚箱节段编号	焊缝 1			焊缝 2			焊缝 3		
	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)	焊缝尺寸 1(mm)	焊缝尺寸 2(mm)	焊缝尺寸 3(mm)
9△★栓钉焊接弯曲裂纹(规定值或允许偏差: 无裂纹) (检查方法和频率: 目测, 弯曲 30° 后观察焊缝和热影响区, 自检各栓钉群测 1%, 且不少于 1 个; 抽检自检数的 20%, 且不少于 1 个)									
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。									
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索塔钢锚梁安装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.3 条、第 8.10.3-1 款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 中心线偏位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
2 顶面高程(mm)	±2 _m , 且不超过 ±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
3△★钢锚梁与支承面的接触率	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
索塔钢锚梁安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.3 条、第 8.10.3-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	索塔钢锚梁安装		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.10.3-1 索塔钢锚梁安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	3△★钢锚梁与支承 面的接触率	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表
	5△☆焊缝探伤	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
索塔钢锚梁安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索塔钢锚梁安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.10.3-1 款	钢 锚 梁 编 号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3△ 钢锚梁与支承面的接触率(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 塞尺, 自检检查各支承面; 抽检自检钢锚梁数的 20%, 被抽钢锚梁检查频率同自检)

4 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检钢锚梁数的 20%, 被抽钢锚梁检查频率同自检)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索塔钢锚箱节段安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.3条、第8.10.3-2款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 中心线偏位(mm)	≤ 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 节段顶面高程(mm)	$\pm 2n$, 且不超过 ± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 Δ ★钢锚箱的断面接触率	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 Δ ☆高强螺栓扭矩(N·m)	$\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
索塔钢锚箱节段安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.3 条、第 8.10.3-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	索塔钢锚箱节段安装	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.10.3-2 索塔钢锚箱节段安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	3△★钢锚箱的 断面接触率	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表
	4△☆高强螺栓扭矩 (N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	主墩上混凝土梁段浇筑	分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.4 条			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 轴线偏位(mm)	≤L/10000	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 顶面高程(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△★断面尺寸(mm)	高度	+5, -10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	顶宽	±30		
	底宽或肋间宽	±20		
	顶、底、腹板厚或肋宽	+10, 0		
5 横坡(%)	±0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6 预埋件位置(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

公路项目
主墩上混凝土梁段浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	主墩上混凝土梁段浇筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.10.4 主墩上混凝土梁段浇筑			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	
	4△★断面尺寸 (mm)	高度	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
		顶宽	±30	
底宽或肋间宽		±20		
顶、底、腹板厚或肋宽		+10, 0		
7☆平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
主墩上混凝土梁段浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	主墩上混凝土梁段浇筑			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.10.4 条			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度+5, +10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)							
梁段编号	高度设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	梁段编号	高度设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 顶宽±30mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)							
梁段编号	顶宽设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	梁段编号	顶宽设计值 (mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 底宽或肋板宽±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)							
梁段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)
4△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 顶、底、腹板厚或肋宽+10, 0mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测 2 个断面; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)							
梁段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值 1(mm)	偏差值 2(mm)
6 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检测每件; 抽检自检件数的 20%)							
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂浇筑			分项工程编号					
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.5条、第8.10.5-1款								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定				
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定			
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2 轴线偏位(mm)	L ≤ 100m	≤ 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L > 100m	≤ L/10000							
3△★断面尺寸(mm)	高度	+5, -10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	顶宽	± 30							
	底宽或肋间宽	± 20							
	顶、底、腹板厚或肋宽	+10, 0							
4△☆索力(kN)	允许	满足设计和施工控制要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	极值	满足设计和施工控制要求, 未要求时, 最大偏差 ≤ 10%设计值							
5△★梁锚固点或梁顶高程(mm)	梁段	满足施工控制要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合龙后	L ≤ 100m							± 20
		L > 100m							± L/5000
6 塔顶偏移(mm)	满足设计和施工控制要求; 未要求时, 纵向 ≤ 30, 横向 ≤ 20		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7 横坡(%)	± 0.15		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8 斜拉索锚面	锚点坐标(mm)	± 8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表及记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	锚面角度(°)	≤ 0.5							
9 预埋件位置(mm)	≤ 5		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10☆平整度(mm)	≤ 8		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11★相邻梁段间错台(mm)	≤ 5		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日		

公路项目
混凝土斜拉桥的悬臂浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.5 条、第 8.10.5-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂浇筑	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.10.5-1 混凝土斜拉桥的悬臂浇筑			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆混凝土强度 (MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★断面尺寸 (mm)	高度	+5, -10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶宽	±30	
		底宽或肋间宽	±20	
		顶、底、腹板厚或肋宽	+10, 0	
	4△☆索力 (kN)	允许	满足设计和施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	满足设计和施工控制要求, 未要求时, 最大偏差 ≤ 10%	
	5△★梁锚固点或梁顶高程 (mm)	梁段		满足施工控制要求 应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
合龙后		L ≤ 100	±20	
		L > 100	±L/5000	
10☆平整度(mm)		≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11★相邻梁段间错台(mm)		≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

混凝土斜拉桥的悬臂浇筑现场质量检查记录表

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂浇筑				记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 8.10.5-1 款				检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 高度+5, -10mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 1 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 顶宽±30mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 1 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 底宽或肋宽±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 1 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
3△★断面尺寸(规定值或允许偏差: 顶、底、腹板厚或肋宽+10, 0mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每段测 1 个断面; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	梁段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)				
9 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每件; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	偏差值(mm)				梁段编号	偏差值(mm)			
11★相邻梁段间错台(规定值或允许偏差: ≤5mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检检测底面、侧面接缝最大处; 抽检自检段数的 20%, 被抽段检查频率同自检)									
梁段编号	底面偏差值	侧面接缝偏差值	梁段编号	底面偏差值	侧面接缝偏差值				
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂拼装			分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.5 条、 第 8.10.5-2 款							
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△☆合龙段混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2 轴线 偏位 (mm)	$L \leq 100m$	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	$L > 100m$	$\leq L/10000$						
3△☆ 索力 (kN)	允许	满足设计和 施工控制要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	极值	满足设计和施工 控制要求, 未要求时, 最大偏差 $\leq 10\%$ 设计值						
4△★ 梁锚 固点 或梁 顶高 程 (mm)	梁段		满足施工 控制要求		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合 龙 后	$L \leq 100m$	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表				
		$L > 100m$	$\pm L/5000$					
5 塔顶偏位(mm)		满足设计和施工 控制要求: 未要求时, 纵向 ≤ 30 , 横向 ≤ 20		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6★相邻梁段间错台 (mm)		≤ 3		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

混凝土斜拉桥的悬臂拼装抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.5 条、第 8.10.5-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂拼装			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.10.5-2 混凝土斜拉桥的悬臂拼装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格
	1△☆合龙段混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆索力(kN)	允许	满足设计和施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	满足设计和施工控制要求, 未要求时, 最大偏差 ≤ 10% 设计值				
	4△★梁锚固点或梁顶高程(mm)	梁段	满足施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合龙后	$L \leq 100m$					± 20
$L > 100m$			± L/5000				
6★相邻梁段间错台(mm)		≤ 3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
 混凝土斜拉桥的悬臂拼装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土斜拉桥的悬臂拼装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.10.5-2 款	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日

6★相邻梁段间错台(规定值或允许偏差: ≤3mm)
 (检查方法和频率: 丈量, 自检测底面、侧面接缝最大值; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)

梁段编号	底面偏差值	侧面接缝偏差值	梁段编号	底面偏差值	侧面接缝偏差值

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程		钢斜拉桥钢箱梁段的悬臂拼装		分项工程编号			
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.6条、第8.10.6-1款					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1 轴线偏位(mm)	L ≤ 200m	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L > 200m	≤ L/20000					
2△☆ 索力(kN)	允许	满足设计和施工控制要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	极值	满足设计和施工控制要求; 未要求时, 最大偏差 ≤ 10%设计值					
3△★ 梁锚固点高程或梁顶高程(mm)	梁段		满足施工控制要求	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	合龙后	L ≤ 200m	± 20				
		L > 200m	± L/10000				
4 塔顶偏位(mm)		满足设计和施工控制要求; 未要求时, 纵向 ≤ 30, 横向 ≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5 梁顶四角高差(mm)		≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6★ 相邻节段对接错边(mm)		≤ 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7 焊缝尺寸(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆ 焊缝探伤		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆ 高强螺栓扭矩(N·m)		± 10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

钢斜拉桥钢箱梁段的悬臂拼装抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.6 条、第 8.10.6-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	钢斜拉桥钢箱梁段的悬臂拼装			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	8.10.6-1 钢斜拉桥钢箱梁段的悬臂拼装						
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	检测点数及合格率			是否合格
	2△☆ 索力 (kN)	允许	满足设计和 施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验 检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	满足设计和施 工控制要求; 未要求时, 最 大偏差 ≤ 10% 设计值				
	3△★ 梁锚固 点高程 或梁顶 高程 (mm)	梁段	满足施工 控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽 测表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		合 龙 后	L ≤ 200m					± 20
			L > 200m	± L/10000			
	6★相邻节段对接错 边(mm)		≤ 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽 检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆焊缝探伤		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试 验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		± 10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试 验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.10.6条、第8.10.6-2款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 轴线偏位(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
2★相邻节段间对接错边(mm)	≤ 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3 梁段的纵向位置(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
4△★梁顶高程(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
5 梁顶四角高差(mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
6 焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
7△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
8△☆高强螺栓扭矩(N·m)	$\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.6 条、第 8.10.6-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.10.6-2 钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★相邻节段间对接错边(mm)	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4△★梁顶高程(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
	7△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	8△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢斜拉桥钢箱梁段的支架安装	记录表 编号	
检查依据	2017 行标第 8.10.6-2 款	梁段编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2★相邻节段对接错边(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测每段接缝最大值; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)			
6 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)			
注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位								
单位工程		分部工程								
分项工程 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装		分项工程 编 号								
评定依据 2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.7 条										
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值 <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">质量评定</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 30%;">合格 率(%)</td> <td style="width: 40%;">合格判定</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		质量评定		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 30%;">合格 率(%)</td> <td style="width: 40%;">合格判定</td> </tr> </table>	平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
	质量评定									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 30%;">合格 率(%)</td> <td style="width: 40%;">合格判定</td> </tr> </table>	平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定						
平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定								
1 轴线 偏位 (mm)	$L \leq 200m$	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见测表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	$L > 200m$	$\leq L/20000$								
2★相邻节段间对接错 边(mm)		≤ 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见记录表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
3△☆索力(kN)		满足设计和 施工控制要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
4△★梁 锚固点 高程或 梁顶高 程(mm)	梁段	满足施工 控制要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见测表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	两主梁高差	≤ 10								
5 塔顶偏位(mm)		满足设计和施工 控制要求; 未要 求时, 纵向 ≤ 30 , 横向 ≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见测表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
6 焊缝尺寸(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见记录表	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
7△☆焊缝探伤		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
8△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		$\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日						

公路项目
组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.10.7 组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	2★相邻节段间对接错边(mm)	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆索力(kN)	满足设计和施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★梁锚固点高程或梁顶高程(mm)	梁段	满足施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
		两主梁高差	≤10	
	7△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	组合梁斜拉桥钢梁段悬臂拼装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.10.7 条	梁段编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2★相邻节段对接错边(规定值或允许偏差: ≤2mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测每段接缝最大值; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)

6 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求)
(检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 3 处; 抽检自检梁段数的 20%, 被抽梁段检查频率同自检)

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	组合梁斜拉桥混凝土板			分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.10.8 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)		在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★ 混凝土板 尺寸(mm)	厚	+10, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	宽	±30					
3 预制板安装偏位(mm)		±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆ 索力(kN)	允许	满足设计和 施工控制要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	极值	满足设计和施工 控制要求, 未要求时, 最大偏差 ≤10%设计值					
5△★ 高程(mm)	L ≤ 200m	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	L > 200m	±L/10000					
6 横坡(%)		±0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
组合梁斜拉桥混凝土板抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.10.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	组合梁斜拉桥混凝土板	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.10.8 组合梁斜拉桥混凝土板				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2△★混凝土板尺寸 (mm)	厚	+10, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽	±30		
	4△☆索力 (kN)	允许	满足设计和施工控制要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		极值	满足设计和施工控制要求, 未要求时, 最大偏差 ≤10%设计值		
5△★高程 (mm)	L ≤ 200m	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	L > 200m	±L/10000			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

公路项目
组合梁斜拉桥混凝土板现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	组合梁斜拉桥混凝土板	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.10.8 条	节段及预 制板数量	该分项共? 施工节段、? 块预制板
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

2△★混凝土板尺寸(规定值或允许偏差: 厚+10, 0mm、宽±30mm)

(检查方法和频率: 尺量, 自检每施工节段测 2 个断面; 抽检自检施工节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)

施工节段编号	板尺寸设计值(mm) 厚×宽	断面 1 尺寸偏差值(mm) 厚×宽	断面 2 尺寸偏差值(mm) 厚×宽
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()

3 预制板安装偏位(规定值或允许偏差: ±5mm)

(检查方法和频率: 尺量, 自检测 30%预制板; 抽检测 6%预制板)

预制板编号	偏差值	预制板编号	偏差值	预制板编号	偏差值	预制板编号	偏差值	预制板编号	偏差值

注: 1、每个分项工程填写一套现场检查记录表; 2、除设计值外, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	斜拉桥的支座安装	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.12.6条、第8.12.6-2款		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△★竖向支座的纵、横向偏位(mm)	≤5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★支座高程(mm)	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 竖向支座垫石钢板水平度(mm)	≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 竖向支座滑板中线与桥轴线平行度(mm)	1/1000S	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 横向抗风支座支挡垂直度(mm)	≤1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 横向抗风支座与支挡表面平行度(mm)	≤1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 支挡表面与横向抗风支座表面间距(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
斜拉桥的支座安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.6 条、第 8.12.6-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	斜拉桥的支座安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.12.6-2 斜拉桥的支座安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★竖向支座的纵、横向偏位(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
	2△★支座高程(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
斜拉桥的支座安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	斜拉桥的支座安装	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.12.6-2 款	支座数量	该分项共? 支座
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3 竖向支座垫石钢板水平度(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 水平仪、钢尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)			支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)		

5 竖向支座垫石钢板水平度(规定值或允许偏差: ≤1mm) (检查方法和频率: 角度仪, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)			支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)		

6 横向抗风支座与支挡表面平行度(规定值或允许偏差: ≤1mm) (检查方法和频率: 卡尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)			支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)		

6 横向抗风支座与支挡表面平行度(规定值或允许偏差: ≤2mm) (检查方法和频率: 卡尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)			支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)		

1、每个分项工程填写 1 张记录表。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

5 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

5.1 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

悬索桥的基础及下部构造中，与混凝土梁桥相同部分的质量检验与评定用表同混凝土梁桥施工监理用表。本节涉及悬索桥特殊结构 22 个分项工程的施工监理用表。

5.2 悬索桥分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位									
单位工程		分部工程									
分项工程	悬索桥混凝土塔柱	分项工程编号									
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.1 条										
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整										
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">质量评定</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">平均值、代表值</td> <td style="text-align: center;">合格率 (%)</td> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td></td> </tr> </table>		质量评定			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
	质量评定										
平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定									
1△混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/								
2△塔柱轴线偏位(mm)	≤15, 且相对前一节段≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/								
3全高竖直度(mm)	≤H/3000, 且≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/								
4外轮廓尺寸(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/								
5★壁厚(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/								
6塔顶格栅顶面高程(mm)	15, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/								
7△塔顶格栅顶面高差(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/								
8预埋件位置(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/								
9★节段间错台(mm)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/								
10☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/								
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格										
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日								

公路项目
悬索桥混凝土塔柱抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	悬索桥混凝土塔柱	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.11.1 悬索桥混凝土塔柱			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★塔柱轴线偏位 (mm)	≤15, 且相对前一节段≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★壁厚(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△★塔顶格栅顶面高差(mm)	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9★节段间错台 (mm)	≤3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
悬索桥混凝土塔柱现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	悬索桥混凝土塔柱	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.11.1 条	塔柱编号 段 数	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4 外轮廓尺寸(规定值或允许偏差: ±20mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每段测1个断面; 抽检自检塔柱节段数的20%, 被抽节段检查频率同自检)

节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)	节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)

5★壁厚(规定值或允许偏差: ±10mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每段顶面测 5 处; 抽检自检塔柱节段数的 20%, 被抽节段检查频率同自检)

节段编号	设计值(mm)	偏差值(mm)			节段编号	设计值	偏差值(mm)		

8 预埋件位置(规定值或允许偏差: ≤5mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检检测每件; 抽检自检预埋件数的 20%, 被抽预埋件检查频率同自检)

预埋件编号	偏差值(mm)	预埋件编号	偏差值(mm)	预埋件编号	偏差值(mm)	预埋件编号	偏差值(mm)	预埋件编号

9★节段间错台(规定值或允许偏差: ≤3mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检每节段接缝每侧面最大处; 抽检自检节段接缝数的 20%, 被抽接缝检查频率同自检)

节段编号	侧面 1	侧面 2	侧面 3	侧面 4	节段编号	侧面 1	侧面 2	侧面 3	侧面 4
1-2					2-3				
3-4					-				
-					-				
-					-				
-					-				
-					-				
-					-				

1、各项次均填写偏差值; 2、节段间错台按每节段 4 个侧面设置, 如不足可自行调整表格 3、每塔柱填写 1 套检查记录表。

检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	预应力锚固体体系制作	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.2 条、第 8.11.2-1 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定		
连接平板	1 拉杆孔至锚固孔中心距(mm)	±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2 主要孔径(mm)	1.0, 0.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3 孔轴线与顶、底面的垂直度(°)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4 顶、底面平行度(mm)	≤0.4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5 板厚(mm)	1.0, 0.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
连接套筒	6 轴线与顶、底面的垂直度(°)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7 顶、面底平行度(mm)	≤0.25	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8 壁厚(mm)	1.0, 0.0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9 拉杆同轴度(mm)	≤0.1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10 △ ☆ 拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
预应力锚固体系制作抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.2 条、第 8.11.2-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	预应力锚固体系制作	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.2-1 预应力锚固体系制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	10△☆拉杆、连接平板、连接筒、螺母探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
预应力锚固体系制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	预应力锚固体系制作			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.11.2-1 款			塔柱编号			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
<p>1 拉杆孔至锚固孔中心距(规定值或允许偏差: $\pm 0.5\text{mm}$, 设计值 mm) (检查方法和频率: 电子尺, 自检抽查 50%, 每件测各拉杆孔; 抽检抽查 10%, 每件测各拉杆孔)</p>							
<p>2 主要孔径(规定值或允许偏差: 1.0, 0.0mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 游标卡尺, 自检抽查 50%, 每件测各孔相互垂直方向; 抽检抽查 10%, 每件测各孔相互垂直方向)</p>							
<p>3 孔轴线与顶、底面的垂直度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3^\circ$) (检查方法和频率: 位置度测量法, 自检抽查 50%, 每件各孔检查 3 处; 抽检抽查 10%, 每件各孔检查 3 处)</p>							
<p>4 顶、底面平行度(规定值或允许偏差: $\leq 0.4\text{mm}$) (检查方法和频率: 打表法, 自检抽查 50%, 每件检查 3 处; 抽检抽查 10%, 每件检查 3 处)</p>							
<p>5 板厚(规定值或允许偏差: 1.0, 0.0mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 游标卡尺, 自检抽查 50%, 每件测 5 处; 抽检抽查 10%, 每件测 5 处)</p>							
<p>6 轴线与顶、底面的垂直度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3^\circ$) (检查方法和频率: 跳动检测仪, 自检抽查 50%, 每件检查 3 处; 抽检抽查 10%, 每件检查 3 处)</p>							
<p>7 顶、面底平行度(规定值或允许偏差: $\leq 0.25\text{mm}$) (检查方法和频率: 端面圆跳动, 自检抽查 50%, 每件检查 3 处; 抽检抽查 10%, 每件检查 3 处)</p>							
<p>8 壁厚(规定值或允许偏差: 1.0, 0.0mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 游标卡尺, 自检抽查 50%, 每件测 5 处; 抽检抽查 10%, 每件测 5 处)</p>							
<p>9 拉杆同轴度(规定值或允许偏差 $\leq 0.1\text{mm}$, 设计值 mm) (检查方法和频率: 径向圆跳动, 自检抽查 50%, 每件检查 3 处; 抽检抽查 10%, 每件检查 3 处)</p>							
1、各项次均填写偏差值; 2、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	刚架锚固体系制作	分项工程编号			
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.11.2条、第8.11.2-2款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★锚杆、锚梁断面尺寸(mm)	±1.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★杆件长度(mm)	满足设计要求, 设计未要求时±3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3锚杆、锚梁连接部位翼板平面度(mm)	≤0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4锚杆、锚梁弯曲(mm)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5锚杆、锚梁扭曲(mm)	满足设计要求, 设计未要求时≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆焊缝探伤		应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
刚架锚固体系制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.2 条、第 8.11.2-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	刚架锚固体系制作	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.2-2 刚架锚固体系制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★锚杆、锚梁断面尺寸(mm)	±1.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★杆件长度(mm)	满足设计要求, 设计未要求时 ±3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	7△☆焊缝探伤	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
刚架锚固体系制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	刚架锚固体系制作	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.2-2 款	刚架锚固体系编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1★锚杆、锚梁断面尺寸(规定值或允许偏差: ±1.5mm, 设计尺寸: mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每件测 2 处; 抽检自检件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)			
2★杆件长度(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时 ±3mm, 设计要求 mm) (检查方法和频率: 钢尺, 自检每杆件测中心线; 抽检自检杆件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)			
3 锚杆、锚梁连接部位翼板平面度(规定值或允许偏差: ≤0.5mm) (检查方法和频率: 钢尺、塞尺, 自检每件测连接面; 抽检自检件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)			
4 锚杆、锚梁弯曲(规定值或允许偏差: ≤3mm) (检查方法和频率: 拉线测量, 自检检测每件; 抽检自检件数的 20%)			
5 锚杆、锚梁扭曲(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时 ≤3mm, 设计要求 mm) (检查方法和频率: 杆件置于平台上, 量悬空角与平台间隙, 自检检测每件; 抽检自检件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)			
6 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求; 设计要求 mm) (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 2 处; 抽检自检件数的 20%, 被抽检件检查频率同自检)			
1、项次 1 与项次 2 均填写实测值、其他各项次均填写偏差值; 2、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程			分部工程		
分项工程	预应力锚固体系安装		分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.3 条、第 8.11.3-1 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1△★锚面孔道中心坐标偏差(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★前锚面孔道角度(°)	±0.2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 连接平板轴线偏位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
预应力锚固体系安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.3 条、第 8.11.3-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	预应力锚固体系安装	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.3-1 预应力锚固体系安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1△★锚面孔道中心 坐标偏差(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表
	2△★前锚面孔道角 度(°)	±0.2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程	分部工程								
分项工程	刚架锚固体系安装		分项工程编号						
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.3 条、第 8.11.3-2 款								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">平均值、代表值</td> <td style="width: 50%;">合格率 (%)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td style="text-align: center;">合格判定</td> </tr> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	合格判定
质量评定									
平均值、代表值	合格率 (%)								
合格判定	合格判定								
1 刚架中心线偏位(mm)	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/						
2 安装锚杆之平联高差(mm)	+5, -2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/						
3△★锚杆坐标(mm)	纵	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表						
	横	±5							
	竖直	±5							
4 焊缝尺寸(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/						
5△☆焊缝探伤		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
6△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
刚架锚固体系安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.3 条、第 8.11.3-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	刚架锚固体系安装	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.11.3-2 刚架锚固体系安装			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	
	3△★ 锚杆坐 标(mm)	纵	±10	检测点数及合格率 应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测 表
		横	±5	
		竖直	±5	
5△☆焊缝探伤		满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告	
6△☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

刚架锚固系统安装现场质量检查记录表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	刚架锚固体系安装	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.3-2 款	刚架锚固系统编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

4 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求; 设计要求 mm)
 (检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查 2 处; 抽检自检焊缝数的 20%, 被抽焊缝检查频率同自检)

1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	锚碇混凝土块体	分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.4 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">质量评定 合格率 (%)</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">合格判定</td> </tr> </table>	平均值、 代表值	质量评定 合格率 (%)	合格判定
平均值、 代表值	质量评定 合格率 (%)	合格判定				
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准 内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/			
2 轴线偏 位(mm)	基础	≤20	/			
	槽口	≤10				
3△★平面尺寸(mm)	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			
4 基底高 程(mm)	土质	±50	/			
	石质	+50, -200				
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/			
6 预埋件位置(mm)	满足设计 要求, 设计未要求 时≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/			
7☆平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日			

公路项目
锚碇混凝土块体抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	锚碇混凝土块体	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.4 锚碇混凝土块体		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? , 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3△★平面尺寸 (mm)	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	7☆平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
锚碇混凝土块体现场检查质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚碇混凝土块体	记录表编号	
检查依据	2017行标第8.11.4条	块体数量	该分项共? 锚碇混凝土块体
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3△★平面尺寸(规定值或允许偏差:±30mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测3处; 抽检自检块体数的20%, 被抽块体检查频率同自检)

块体编号	平面尺寸设计值(mm) 长×宽	平面尺寸偏差值 1(mm) 长×宽	平面尺寸偏差值 2(mm) 长×宽	平面尺寸偏差值 3(mm) 长×宽
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()
	()×()	()×()	()×()	()×()

6 预埋件位置(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时≤5mm, 设计要求 mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测每件; 抽检自检预埋件数的20%, 被抽预埋件检查频率同自检)

块体编号	预埋件 1 偏差值 (mm)	预埋件 2 偏差值 (mm)	预埋件 3 偏差值 (mm)	预埋件 4 偏差值 (mm)	预埋件 5 偏差值 (mm)	预埋件 6 偏差值 (mm)	预埋件 7 偏差值 (mm)	预埋件 8 偏差值 (mm)	预埋件 9 偏差值 (mm)

1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表, 按每个块体 9 个预埋件进行设置, 不足可自行调整表格或填写多行。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程			分部工程		
分项工程	隧道锚的混凝土锚塞体		分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.6 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	合格判定
			平均值、代表值	合格率 (%)	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 前、后锚面中心纵桥向坐标(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 前、后锚面倾角(°)	±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 预埋件位置(mm)	满足设计要求, 设计未要求时≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
隧道锚的混凝土锚塞体抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	隧道锚的混凝土锚塞体	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.6 隧道锚的混凝土锚塞体		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率?, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
隧道锚的混凝土锚塞体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位					
单位工程						分部工程					
分项工程	隧道锚的混凝土锚塞体					记录表 编 号					
检查依据	2017行标第8.11.6条					隧道锚的 混凝土锚 塞体编号					
检查日期	年 月 日~ 年 月 日										
3 前、后锚面倾角(规定值或允许偏差: ±0.5°, 设计: °) (检查方法和频率: 倾角仪, 自检前后锚面各测3处; 抽检自检锚塞体数量的20%, 被抽锚塞体检查频率同自检)											
4 预埋件位置(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时≤5mm, 设计要求 mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检测每件; 抽检自检锚塞体数量的20%, 被抽锚塞体检查频率同自检)											
1、每个分项工程各填写1张检查记录表。											
检查人/现场监理						质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	主索鞍制作	分项工程编号		
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第8.11.7条、第8.11.7-1款			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
主要平面	1△★平面度	≤ 0.08mm/1000mm, 且 ≤0.5mm/	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★两平面的平行度(mm/全平面)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★鞍体下平面对中心索槽垂直平面的垂直度(mm/全长)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4对合竖直平面对鞍体下平面的垂直度(mm/全长)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5高度	鞍座底面对中心索槽底的高度(mm)	±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	☐ 合格 ☐ 不合格
6△★圆弧半径	鞍槽的轮廓圆弧半径(mm)	±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
鞍槽内各尺寸	7△★各槽宽度、深度(mm)	±1, 累积误差±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8各槽与中心索槽的对称度(mm)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△★加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10各槽曲线立、平面角度(°)	±0.2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11鞍槽表面粗糙度 Ra (μm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

公路项目
主索鞍制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.7 条、第 8.11.7-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	主索鞍制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.11.7-1 主索鞍制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	主要平面	1△★平面度	$\leq 0.08\text{mm}/1000\text{mm}$, 且 $\leq 0.5\text{mm}/\text{全平面}$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2△★两平面的平行度(mm/全平面)	≤ 0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3△★鞍体下平面对中心索槽垂直平面的垂直度(mm/全长)	≤ 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△★圆弧半径	鞍槽的轮廓圆弧半径(mm)	± 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	鞍槽内各尺寸	7△★各槽宽度、深度(mm)	± 1 , 累积误差 ± 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		9△★加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
主索鞍制作现场质量检查记录表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表编号	
检查依据	2017 验标第 8.11.7-1 款	主索鞍编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★平面度(规定值或允许偏差: $\leq 0.08\text{mm}/1000\text{mm}$, 且 $\leq 0.5\text{mm}/\text{全平面}$) (检查方法和频率: 平面度测量仪或机床检查, 自检各主要平面测 12 处, 应交叉检测; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
全平面平面度			
2△★两平面的平行度(mm/全平面)(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\text{mm}$)(检查方法和频率: 平行度测量仪或机床检查, 自检各主要平面测 6 处; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
3△★鞍体下平面对中心索槽竖直平面的垂直度(mm/全长)(规定值或允许偏差: $\leq 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 6 处; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
4 对合竖直平面对鞍体下平面的垂直度(mm/全长)(规定值或允许偏差: $\leq 3\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 6 处; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
5 高度: 鞍座底面对中心索槽底的高度(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 6 处; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
6△★圆弧半径: 鞍槽的轮廓圆弧半径(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 6 处; 抽检自检主索鞍的 20%, 被抽主索鞍检查频率同自检)			
1、各项次均填写偏差值; 2、该分项工程因检查项目较多, 共有 2 张记录表, 每个分项工程各填写 1 套检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
主索鞍制作现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
检查依据	2017 验标第 8.11.7-1 款	主 索 鞍 编 号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>7△★鞍槽内各尺寸：各槽宽度、深度(规定值或允许偏差：$\pm 1\text{mm}$，累积误差$\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率：样板，自检测 3 个断面；抽检自检主索鞍的 20%，被抽主索鞍检查频率同自检)</p>			
<p>8 鞍槽内各尺寸：各槽与中心索槽的对称度(规定值或允许偏差：$\leq 0.5\text{mm}$) (检查方法和频率：跳动测量仪或机床检查，自检测 3 个断面；抽检自检主索鞍的 20%，被抽主索鞍检查频率同自检)</p>			
<p>9△★鞍槽内各尺寸：加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(规定值或允许偏差：$\pm 10\text{mm}$) (检查方法和频率：机床检查或设置基准面测量，自检测 3 个断面；抽检自检主索鞍的 20%，被抽主索鞍检查频率同自检)</p>			
<p>10 鞍槽内各尺寸：各槽曲线立、平面角度(规定值或允许偏差：$\pm 0.2^\circ$) (检查方法和频率：角度传感仪或机床检查，自检测各曲线；抽检自检主索鞍的 20%，被抽主索鞍检查频率同自检)</p>			
<p>11 鞍槽内各尺寸：鞍槽表面粗糙度 Ra(规定值或允许偏差：满足设计要求，设计要求 μm) (检查方法和频率：粗糙度仪，自检各槽表面测 5 处；抽检自检主索鞍的 20%，被抽主索鞍检查频率同自检)</p>			
<p>1、各项次均填写偏差值；2、该分项工程因检查项目较多，共有 2 张记录表，每个分项工程各填写 1 套检查记录表。</p>			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程		
分项工程	散索鞍制作	分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.7 条、第 8.11.7-2 款			
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定	
主要平面	1△★平面度	$\leq 0.08\text{mm}/1000\text{mm}$, 且 \leq	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★两平面的平行度(mm/全平面)	≤ 0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★摆轴中心线与索槽中心平面的垂直度(mm/全长)	≤ 3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 高度	摆轴对合面到索槽底面的高度(mm)	± 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★圆弧半径	鞍槽的轮廓圆弧半径(mm)	± 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
鞍槽内各尺寸	6△★各槽宽度、深度(mm)	± 1 , 累积误差 ± 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△★各槽与中心索槽的对称度(mm)	≤ 0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△★加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9 各槽曲线立、平面角度($^{\circ}$)	± 0.2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10 鞍槽表面粗糙度 $R_a(\mu\text{m})$	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表 /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日	

公路项目
散索鞍制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.7 条、第 8.11.7-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	散索鞍制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.11.7-2 散索鞍制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	主要平面	1△★平面度	\leq 0.08mm/1000mm, 且 \leq 0.5mm/ 全平面	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2△★两平面的平行度(mm/全平面)	\leq 0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3△★摆轴中心线与索槽中心平面的垂直度(mm/全长)	\leq 3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△★圆弧半径	鞍槽的轮廓圆弧半径(mm)	\pm 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△★各槽宽度、深度(mm)	\pm 1, 累积误差 \pm 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	鞍槽内各尺寸	7△★各槽与中心索槽的对称度(mm)	\leq 0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8△★加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(mm)	\pm 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
散索鞍制作现场质量检查记录表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	散索鞍制作	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.7-2 款	散索鞍编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★平面度(规定值或允许偏差: $\leq 0.08\text{mm}/1000\text{mm}$, 且 $\leq 0.5\text{mm}/\text{全平面}$) (检查方法和频率: 平面度测量仪或机床检查, 自检各主要平面测 9 处, 应交叉检测; 抽检自检散索鞍的 20%, 被抽散索鞍检查频率同自检)			
2△★两平面的平行度(mm/全平面)(规定值或允许偏差: $\leq 0.5\text{mm}$)(检查方法和频率: 平行度测量仪或机床检查, 自检各主要平面测 6 处; 抽检自检散索鞍的 20%, 被抽散索鞍检查频率同自检)			
3△★摆轴中心线与索槽中心平面的垂直度(mm/全长)(规定值或允许偏差: $\leq 3\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 6 处; 抽检自检散索鞍的 20%, 被抽散索鞍检查频率同自检)			
4 高度: 摆轴对合面到索槽底面的高度(mm)(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 3 处; 抽检自检散索鞍的 20%, 被抽散索鞍检查频率同自检)			
5△★圆弧半径: 鞍槽的轮廓圆弧半径(mm)(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 跳动测量仪或机床检查, 自检测 3 处; 抽检自检散索鞍的 20%, 被抽散索鞍检查频率同自检)			
1、各项均填写偏差值; 2、该分项工程因检查项目较多, 共有 2 张记录表, 每个分项工程各填写 1 套检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
散索鞍制作现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	散索鞍制作			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.11.7-2 款			散 索 鞍 编 号			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
<p>6△★鞍槽内各尺寸：各槽宽度、深度(规定值或允许偏差：$\pm 1\text{mm}$，累积误差$\pm 2\text{mm}$) (检查方法和频率：样板，自检测 3 个断面；抽检自检散索鞍的 20%，被抽散索鞍检查频率同自检)</p>							
<p>7△★鞍槽内各尺寸：各槽与中心索槽的对称度(规定值或允许偏差：$\leq 0.5\text{mm}$) (检查方法和频率：跳动测量仪或机床检查，自检测 3 个断面；抽检自检散索鞍的 20%，被抽散索鞍检查频率同自检)</p>							
<p>8△★鞍槽内各尺寸：加工后的鞍槽底部及侧壁厚度(规定值或允许偏差：$\pm 10\text{mm}$) (检查方法和频率：机床检查或设置基准面测量，自检测 3 个断面；抽检自检散索鞍的 20%，被抽散索鞍检查频率同自检)</p>							
<p>9 鞍槽内各尺寸：各槽曲线立、平面角度(规定值或允许偏差：$\pm 0.2^\circ$) (检查方法和频率：角度传感仪或机床检查，自检测各曲线；抽检自检散索鞍的 20%，被抽散索鞍检查频率同自检)</p>							
<p>10 鞍槽内各尺寸：鞍槽表面粗糙度 Ra(规定值或允许偏差：满足设计要求，设计要求 μm) (检查方法和频率：粗糙度仪，自检各槽表面测 3 处；抽检自检散索鞍的 20%，被抽散索鞍检查频率同自检)</p>							
1、各项次均填写偏差值；2、该分项工程因检查项目较多，共有 2 张记录表，每个分项工程各填写 1 套检查记录表。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																																								
单位工程		分部工程																																								
分项工程	主索鞍安装	分项工程编号																																								
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.8 条、第 8.11.8-1 款																																									
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																																								
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">实测值或实测偏差值</th> <th colspan="2">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、代表值</th> <th>合格率 (%)</th> <th>合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1△★最终偏位(mm)</td> <td>顺桥向</td> <td>满足设计要求</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">合格判定 <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td>横桥向</td> <td>≤10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2△★底板高程(mm)</td> <td>+20, 0</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3 底板四角高差(mm)</td> <td>≤2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4☆高强螺栓扭矩(N·m)</td> <td>±10%</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> <tr> <td colspan="2">分项工程质量是否合格</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td>评定人</td> <td></td> <td>质检负责人</td> <td>专业监理工程师</td> <td> 评定日期 年 月 日 </td> </tr> </tbody> </table>	实测值或实测偏差值		质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	1△★最终偏位(mm)	顺桥向	满足设计要求	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	横桥向	≤10	2△★底板高程(mm)		+20, 0	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	3 底板四角高差(mm)		≤2	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	4☆高强螺栓扭矩(N·m)		±10%	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日
实测值或实测偏差值		质量评定																																								
		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定																																						
1△★最终偏位(mm)	顺桥向	满足设计要求	/	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																						
	横桥向	≤10																																								
2△★底板高程(mm)		+20, 0	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																						
3 底板四角高差(mm)		≤2	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																						
4☆高强螺栓扭矩(N·m)		±10%	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																								
评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日																																						

公路项目
主索鞍安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.8 条、第 8.11.8-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	主索鞍安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.11.8-1 主索鞍安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△★最终偏位 (mm)	顺桥向	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测试表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		横桥向	≤10			
2△★底板高程 (mm)		+20, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测试表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆高强螺栓扭矩 (N·m)		±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	散索鞍安装	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.8 条、第 8.11.8-2 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	平均值、代表值	质量评定 合格率 (%)	合格判定
1△★底板轴线纵、横向偏位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 底板中心高程(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 底板高差(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★散索鞍竖向倾斜角	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
散索鞍安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.8 条、第 8.11.8-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	散索鞍安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.8-2 散索鞍安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★底板轴线纵、横向偏位(mm)	≤5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
	4△★散索鞍竖向倾斜角	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	主缆索股和锚头的制作	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.9 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1△★索股基准丝长度 (mm)	±Lz/15000	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★成品索股长度 (mm)	±Ls/10000	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★热铸锚合金灌铸率 (%)	>92	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 锚头顶压索股外移量 (按规定顶压力, 持荷 5min)(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★索股轴线与锚头端面垂直度 (°)	±0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
缆索股和锚头的制作抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	主缆索股和锚头的制作	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.11.9 主缆索股和锚头的制作			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1△★索股基准丝长度(mm)	± Lz/15000	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★成品索股长度(mm)	±Ls/10000	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★热铸锚合金灌铸率(%)	> 92	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△★索股轴线与锚头端面垂直度(°)	±0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
主缆索股和锚头的制作体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	主缆索股和锚头的制作	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.9 条	缆索股和锚头编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★索股基准丝长度(规定值或允许偏差: $\pm LZ/15000\text{mm}$, 设计值: mm) (检查方法和频率: 专用测量平台, 自检测每丝; 抽检自检丝数的 20%)			
2△★成品索股长度(规定值或允许偏差: $\pm LS/10000\text{mm}$, 设计 mm) (检查方法和频率: 专用测量平台, 自检测每股; 抽检自检股数的 20%)			
3△★热铸锚合金灌铸率(规定值或允许偏差: >92%) (检查方法和频率: 量测体积后计算, 自检检查每锚; 抽检自检锚头数的 20%)			
4 锚头顶压索股外移量(按规定顶压力, 持荷 5min)(规定值或允许偏差: 满足设计要求) (检查方法和频率: 百分表, 自检检查每锚; 抽检自检锚头数的 20%)			
5△★索股轴线与锚头端面垂直度(规定值或允许偏差: $\pm 0.5^\circ$) (检查方法和频率: 角度仪, 自检检查每锚; 抽检自检锚头数的 20%)			
1、每个分项工程各填写 1 套记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		主缆架设		分项工程编号				
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.10 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
						平均值、代表值	合格率 (%)	
							合格判定	
1△ ★索股高程 (mm)	基准	中跨	±L/20000	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		边跨	±L/10000					
		上、下游高差	≤10					
	一般	相对于基准索股	+10, -5					
2 锚跨索股力偏差		满足设计要求, 设计未要求时 ±3%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 主缆空隙率 (%)		±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 主缆直径不圆度 (%)		≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
主缆架设抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	主缆架设	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.11.10 主缆架设			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	
	1△ ★ 索股 高程 (mm)	基准	中跨	±L/20000
		一般	边跨	±L/10000
		一般	上、下游高差	≤10
一般		相对于基准索股	+10, -5	
		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		
		是否合格		
		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
/		/		
/		/		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
主缆架设现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	主缆架设	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.10 条	主缆编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
2 锚跨索股力偏差(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时 $\pm 3\%$, 设计要求 %) (检查方法和频率: 测力仪, 自检测每索股; 抽检自检锁索股数的 20%)			
3 主缆空隙率(规定值或允许偏差: $\pm 2\%$, 设计孔隙率 %) (检查方法和频率: 量直径和周长后计算, 自检测索夹处和两索夹间, 抽查 50%; 抽检抽查 10%)			
4 主缆直径不圆度(规定值或允许偏差: $\leq 2\%$, 设计值 %) (检查方法和频率: 卡尺, 紧缆后测两索夹间, 自检抽查 30%; 抽检抽查 6%)			
1、每个分项工程各填写 1 套检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	索夹制作			分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.11 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
1★索夹内径及长度(mm)	±2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△★壁厚(mm)	+5, 0	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3 圆度(mm)	≤2	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4 平直度(mm)	≤1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△★索夹内壁粗糙度 Ra(μm)	满足设计要求, 设计未要求时 12.5~25	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6 耳板	销孔中线偏位(mm)	±1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	销孔内经(mm)	+1, 0					
7 螺孔	螺孔中心偏位(mm)	±1.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	螺孔直径(mm)	±2					
	直线度(mm)	≤L/500					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
索夹制作抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	索夹制作	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.11 索夹制作		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1★索夹内径及 长度(mm)	± 2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2△★壁厚(mm)	+5, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5△★索夹内壁粗糙度 Ra(μm)	满足设计要求, 设计未要求时 12.5 ~ 25	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审 核 人		审核日期	年 月 日

公路项目
索夹制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索夹制作	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 8.11.11 条	索夹编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>1★索夹内径及长度(规定值或允许偏差: ±2mm, 设计值 mm)(检查方法和频率: 丈量, 自检每组件测中部、端部断面相互垂直两个方向的内径, 长度测 2 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>2△壁厚(规定值或允许偏差: +5, 0mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 卡尺, 自检每组件测 10 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>3 圆度(规定值或允许偏差: ≤2mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 电动轮廓仪或机床检查, 自检每组件检查 5 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>4 平直度(规定值或允许偏差: ≤1mm) (检查方法和频率: 平直度测量仪或激光准直仪, 自检每组件测 5 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>5△索夹内壁粗糙度 Ra(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计未要求时 12.5~25μm, 设计要求 μm) (检查方法和频率: 粗糙度仪, 自检每组件测 10 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>6 耳板(规定值或允许偏差: 销孔中线偏位+1mm, 设计值: mm; 销孔内径+1, 0mm, 设计值 mm) (检查方法和频率: 卡尺, 自检抽查 50%, 每组件测 2 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>7 螺孔(规定值或允许偏差: 螺孔中心偏位±1.5mm; 螺孔直径±2mm, 直线度≤L/500) (检查方法和频率: 螺孔中心偏位和螺孔直径, 卡尺, 自检抽查 50%, 每组件测 2 处。直线度, 直线度测量仪或光纤传感仪, 自检抽查 50%, 每组件测 3 处; 抽检自检锁夹数的 20%, 被抽锁夹检查频率同自检)</p>			
<p>1、L 为螺孔深度, 计算规定值或允许偏差值时以 mm 计; 2、每个分项工程各填写 1 套检查记录表。</p>			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	吊索和锚头制作			分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.12 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1★吊索调整后长度(销孔之间)(mm)	≤5m	±1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	>5m	±L/5000, 且不超过 ±30					
2 销轴直径(mm)		0, -0.15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 叉形耳板销孔中心偏位(mm)		±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★热铸锚合金灌铸率(%)		>92	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 锚头顶压后吊索外移量(按规定的顶压力, 持荷 5min)(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△★吊索轴线与锚头端面垂直度(°)		≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

吊索和锚头制作抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	吊索和锚头制作		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.11.12 吊索和锚头制作				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★吊索调整后长度(销孔之间)(mm)	≤5m	±1	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		>5m	±L/5000, 且不超过 ±30		
4△★热铸锚合金灌铸率(%)		>92	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△★吊索轴线与锚头端面垂直度(°)		≤0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
吊索和锚头制作现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	吊索和锚头制作	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 8.11.12 条	吊索或锚 头 编 号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>1★吊索调整后长度(销孔之间)(规定值或允许偏差: $\leq 5\text{m}$ 时, $\pm 1\text{mm}$; $> 5\text{m}$ 时 $\pm L/5000$, 且不超过 $\pm 30\text{mm}$; 设计值: mm) (检查方法和频率: 尺量或专用测量平台, 自检测每索; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>2 销轴直径(规定值或允许偏差: 0, -0.15mm, 设计值: mm)(检查方法和频率: 卡尺, 自检测每个端部断面相互垂直 两个方向直径; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>3 叉形耳板销孔中心偏位(规定值或允许偏差: $\pm 2\text{mm}$)(检查方法和频率: 钢尺, 自检检查每叉形耳板两面, 由水平孔中心 线与孔边线交点坐标推算; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>4△★热铸锚合金灌铸率(规定值或允许偏差: $> 92\%$) (检查方法和频率: 量测体积后计算, 自检每个检查; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>5 锚头顶压后吊索外移量(按规定的顶压力, 持荷 5min)(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求 mm) (检查方法和频率: 百分表, 自检测每锚; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>6△★吊索轴线与锚头端面垂直度(规定值或允许偏差: ≤ 0.5) (检查方法和频率: 角度仪, 自检检查每锚; 抽检自检吊索和锚头数的 20%, 被抽吊索和锚头检查频率同自检)</p>			
<p>1、L 为吊索长度, 计算规定值或允许偏差值时以 mm 计; 2、每个分项工程各填写 1 套检查记录表。</p>			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	索夹和吊索安装	分项工程编号	号
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.13 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 索夹偏位	顺缆向 (mm)	≤ 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表及记录表
	偏转角(°)	≤ 0.5	
2△★螺杆紧固力(kN)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
索夹和吊索安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	索夹和吊索安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.13 索夹和吊索安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2△★螺杆紧固力 (kN)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
索夹和吊索现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	索夹和吊索安装		记录表 编 号		
检查依据	2017 行标第 8.11.13 条		索夹和吊 索 编 号		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日				
<p>1 索夹偏位(偏转角)(偏转角规定值或允许偏差: $\leq 0.5^\circ$) (检查方法和频率: 角度仪, 自检测每个; 抽检自检锁夹和吊索数的 20%, 被抽检锁夹和吊索检查频率同自检)</p>					
2Δ★螺杆紧固力(kN)(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求 kN) (检查方法和频率: 张拉压力表读数, 自检检查每个; 抽检自检锁夹和吊索数的 20%, 被抽检锁夹和吊索检查频率同自检)					
1、每个分项工程各填写 1 张记录表。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	主缆防护	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.14 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1 缠丝间距(mm)	≤1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★缠丝张力(kN)	±0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆防护层厚度(μm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
主缆防护抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.14 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	主缆防护	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.14 主缆防护		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2△★缠丝张力 (kN)	±0.3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3△☆防护层厚度 (μm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
主缆防护现场质量检查记录表 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	主缆防护	记录表 编号	
检查依据	2017行标第8.11.14条	主缆编号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1 缠丝间距(规定值或允许偏差: $\leq 1\text{mm}$)
(检查方法和频率: 插板, 自检每两索夹间随机量测 1m 内最大间距处; 抽检自检主缆数的 20%, 被抽主缆检查频率同自

2 Δ ★ 缠丝张力(KN)(规定值或允许偏差: ± 0.3)(检查方法和频率: 标定检测, 每盘测 1 次; 抽检自检主缆数的 20%, 被抽主缆检查频率同自检)

1、每个分项工程各填写 1 张检查记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢加劲梁安装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.15 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 吊点偏位(mm)	≤30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 同一梁段两侧对称吊点处梁顶高差(mm)	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★相邻节段匹配高差(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 焊缝尺寸(mm)		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆焊缝探伤	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆高强螺栓扭矩(N·m)	±10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢加劲梁安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.15 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	钢加劲梁安装	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	8.11.15 钢加劲梁安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率 是否合格
	3△★相邻节段匹 配高差(mm)	≤2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记 录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆焊缝探伤	满足设 计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆高强螺栓扭 矩(N·m)	±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检 测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审 核 人		审核日期	年 月 日

公路项目
钢加劲梁安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢加劲梁安装	记录表 编 号	
检查依据	2017行标第8.11.15条	钢加劲梁 编 号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

3△★相邻节段匹配高差(规定值或允许偏差: ≤2mm)
(检查方法和频率: 尺量, 自检测每段接缝最大处; 抽检自检梁数的20%, 被抽梁检查频率同自检)

4 焊缝尺寸(规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计要求 mm)
(检查方法和频率: 量规, 自检检查全部, 每条焊缝检查3处; 抽检自检梁数的20%, 被抽梁检查频率同自检)

1、每个分项工程各填写1张记录表。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	自锚式悬索桥主缆索股的锚固系统制作	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.16 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★导管长度(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 锚垫板与导管角度(°)	≤0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

自锚式悬索桥主缆索股的锚固系统制作抽检记录

施工单位				监理单位		
抽 检 人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.16 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	? 自锚式悬索桥主缆索股的锚固系统制作			分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.11.16 自锚式悬索桥主缆索股的锚固系统制作					
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率			是否合格
	1★导管长度(mm)	±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/			/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审 核 人				审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	自锚式悬索桥主缆索股的锚固系统安装	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.17 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 预埋导管前端孔道中心坐标(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 预埋导管后端孔道中心坐标(mm)	与前端同向, ±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	自锚式悬索桥吊索张拉和体系转换	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.11.18 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1 钢加劲梁高程(mm)	± 30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 钢加劲梁横向高差(mm)	≤ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆吊索索力(kN)	满足设计和施工控制要求, 未要求时 ± 10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

自锚式悬索桥吊索张拉和体系转换抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.11.18 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	自锚式悬索桥吊索张拉和体系转换		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	8.11.18 自锚式悬索桥吊索张拉和体系转换				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	3△☆吊索索力 (kN)	满足设计和施工控制要求, 未要求时 ±10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/		/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	悬索桥的支座安装	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 8.12.6 条、第 8.12.6-2 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★竖向支座的纵、横向偏位(mm)	≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★支座高程(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 竖向支座垫石钢板水平度(mm)	≤2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 竖向支座滑板中线与桥轴线平行度(mm)	1/1000S	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 横向抗风支座支挡垂直度(mm)	≤1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 横向抗风支座与支挡表面平行度(mm)	≤1	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 支挡表面与横向抗风支座表面间距(mm)	±2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
悬索桥的支座安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.12.6 条、第 8.12.6-2 款 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	悬索桥的支座安装	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	8.12.6-2 悬索桥的支座安装			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△★竖向支座的纵、横向偏位(mm)	≤ 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★支座高程(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
悬索桥的支座安装现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	悬索桥的支座安装			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 8.12.6-2 款			支座数量	该分项共? 支座		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
3 竖向支座垫石钢板水平度(规定值或允许偏差: $\leq 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 水平仪、钢尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)			支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)		
5 竖向支座垫石钢板水平度(规定值或允许偏差: $\leq 1\text{mm}$) (检查方法和频率: 角度仪, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)			支座编号	竖向支座垫石钢板水平度偏差值(mm)		
6 横向抗风支座与支挡表面平行度(规定值或允许偏差: $\leq 1\text{mm}$) (检查方法和频率: 卡尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)			支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)		
6 横向抗风支座与支挡表面平行度(规定值或允许偏差: $\leq 2\text{mm}$) (检查方法和频率: 卡尺, 自检每支座测5处; 抽检自检支座数的20%, 被抽支座检查频率同自检)							
支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)			支座编号	横向抗风支座与支挡表面平行度偏差值(mm)		
1、每个分项工程填写 1 张记录表。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

附录六 隧道工程检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 隧道工程施工质量检验评定单元划分

1.1 隧道工程施工质量检验评定单元划分

1.1.1 单位工程

一般情况下，每座隧道为一个单位工程；视施工标段划分或施工标段内部工区等划分情况，特长隧道可左右洞各划分为一个单位工程，也可以进口段和出口段分别划分为一个单位工程。当一座隧道分别由几个施工标段分别施工时，应按施工标段各自划分为一个单位工程。

1.1.2 总体及装饰装修分部工程和分项工程

每座隧道划分 1 个总体及装饰装修分部工程。每个总体及装饰装修分部工程划分为隧道总体和装饰装修 2 个分项工程。

1.1.3 洞口工程分部工程和分项工程

1 每座隧道的进口工程和出口工程各自划分为一个分部工程(是否分左右洞需视设计情况而定)。设计有斜井的隧道，斜井洞口工程的划分同主洞的洞口工程。设计有平行导坑的隧道，平行导坑进出口各自划分为一个分部工程。

条文说明

双洞隧道进口或出口左右洞洞口边仰坡防护连在一起的，分项工程划分不宜分左右洞，特别是截水沟、边仰坡钢筋网、边仰坡喷射混凝土、边仰坡钢花管、边仰坡砂浆锚杆、锚杆锚索框架梁等防护工程。

2 洞口工程的分项工程，因设计内容的不同差异较大。主要包括三部分：一是隧道主体部分，如明洞左洞或右洞的开挖、仰拱钢筋、仰拱浇筑、仰拱回填、二衬钢筋、二衬混凝土浇筑、防水层、止水带、排水沟等分项工程。二是洞口边仰坡防护，如截水沟、边仰坡钢筋网、边仰坡喷射混凝土、边仰坡钢花管、边仰坡砂浆锚杆、抗滑桩桩板墙、挡土墙、坡面锚索锚杆、坡面结构等分项工程。三是洞门和明洞钢筋工程、洞门和明洞混凝土浇筑、明洞回填等分项工程。洞口工程(包括斜井、平行导坑、竖井等辅助通道的洞口工程)的分项工程划分需结合设计内容具体分析。

1.1.4 洞身开挖分部工程和分项工程

1 高速公路和一级公路隧道，洞身开挖先左洞后右洞，左右洞不交叉，单洞每 200m 划分为一个分部工程，同时也是一个分项工程。最后不足 200m 的，视剩余长度的大小，可以平均摊入最后几个分项工程，也可以单独划分为一个分项工程。

2 其他等级公路单洞隧道，参照高速公路和一级公路隧道左洞或右洞的划分方案进行分

部工程和分项工程划分。

1.1.5 洞身衬砌分部工程和分项工程

1 高速公路和一级公路隧道，洞身衬砌先左洞后右洞，左右洞不交叉，单洞每 200m 划分为一个分部工程，最后不足 200m 的，视剩余长度的大小，可以平均摊入最后几个分部工程，也可以单独划分为一个分部工程。

2 其他等级公路单洞隧道，参照高速公路和一级公路隧道左洞或右洞的划分方案进行分部工程。

3 每一个分部工程依次划分为喷射混凝土、钢筋网、钢架、锚杆、仰拱钢筋、仰拱混凝土浇筑、仰拱回填、二衬钢筋、二衬混凝土浇筑等分项工程。

条文说明

洞身衬砌各分项工程因围岩级别及设计单位设计理念不同，每个分项工程桩号不一定连续，分项工程名称也不一定与行业标准相同，需结合其结构部位和使用功能划入相应的分项工程。例如，仰拱和回填不一定连续，没有仰拱和回填的围岩段常以“基层”代替，而此“基层”的顶标高与回填顶标高一致，其使用功能等同于填充；但其混凝土标号可能又高于回填，且此“基层”也绝非行业标准的隧道路面基层，在进行分项工程划分和检验评定时尤需注意，“基层”的顶标高和混凝土强度需单独标注，以区别于路面基层。

1.1.6 防排水分部工程和分项工程

1 高速公路和一级公路隧道，防排水先左洞后右洞，左右洞不交叉，单洞每 200m 划分为一个分部工程，最后不足 200m 的，视剩余长度的大小，可以平均摊入最后几个分部工程，也可以单独划分为一个分部工程。

2 每个分部工程依次划分为防水层、止水带和排水等 3 个分项工程。

1.1.7 隧道路面分部工程和分项工程

1 高速公路和一级公路隧道，先左洞后右洞，左右洞不交叉，单洞每 2~6km 划分为一个分部工程，不足 2km 的视剩余长度的大小，可以平均摊入最后几个分部工程，也可以单独划分为一个分部工程。

2 其他等级公路单洞隧道，参照高速公路和一级公路隧道左洞或右洞的划分方案进行分部工程。

1.1.8 高速公路和一级公路隧道正洞横通道的分部工程和分项工程

1 高速公路和一级公路隧道正洞的人通、车通等横通道及风道、地下风机房、地下变电所等附属工程，划为洞身开挖、洞身衬砌、防排水等 3 个分部工程。分项工程的划分同正洞。

2 路面(如有)一般不连续，不单独划分分项工程，有关检测参数纳入正洞路面工程一并检

验评定。

3 每一个分部工程依次划分为基层和面层 2 个分项工程。设计有钢筋工程的，钢筋加工与安装划分为一个分项工程。

1.1.9 高速公路和一级公路隧道斜井、竖井和导洞的分部工程和分项工程的划分同正洞。

条文说明

本指南次划分高于行业标准的要求，方便检验评定单元的划分和质量检验评定。

1.1.10 编排顺序

1 总体及装饰装修自上而下按隧道总体→装饰装修工程编排。

2 洞口工程按洞口支挡防护工程(抗滑桩、挡土墙、坡面防护等)→边仰坡防护工程(截水沟、边仰坡钢筋网、边仰坡锚杆、超前小导管(钢花管)、边仰坡喷射混凝土)→明洞工程(明洞开挖、明洞仰拱钢筋安装、明洞仰拱混凝土浇筑、明洞仰拱回填、明洞二衬钢筋安装、明洞二衬混凝土浇筑、明洞防水层、止水带、排水沟)→洞门工程(洞门和端墙钢筋安装、洞门和端墙钢筋混凝土浇筑)→明洞回填编排。

3 洞身开挖自上而下按照施工前进方向依次编排，或由大桩号至小桩号，或由小桩号至大桩号。

4 同一洞身衬砌分部工程，自上而下按照管棚→超前小导管→超前锚杆→钢筋网→钢架→锚杆→喷射混凝土→仰拱钢筋→仰拱→仰拱回填→衬砌钢筋→混凝土衬砌顺序排列。

实际施工过程中因每个分部工程的工程内容构成不一定完全相同，可按工序编排，先施工的先排后施工的依次排在后面，平行施工的按照示例提供的顺序编排。

5 防排水首先按照施工桩号顺序，同一分部工程自上而下按照防水层→止水带→排水沟的顺序编排。

6 隧道路面自上而下按照先小桩号后大桩号的顺序编排，相同桩号的分部工程，分项工程先基层后面层。

1.2 隧道工程施工质量检验评定单元划分示例表（表 A-5）。

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(1/7)

单位工程		分部工程		分项工程								
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注						
ZK12 9+07 0/K12 9+13 8 某某 隧道		隧道总体 及 装饰装修		隧道总体								
				隧道装饰装修								
		进口 洞口工程 (左右洞)				进口抗滑桩钢筋安装		备注同路基工程有关内容				
						进口抗滑桩混凝土浇筑		备注同路基工程有关内容				
						进口抗滑桩挡土板钢筋安装		备注同路基工程有关内容				
						进口抗滑桩挡土板浇筑		备注同路基工程有关内容				
						进口抗滑桩挡土板安装		备注同路基工程有关内容				
						进口挡土墙浇筑		备注同路基工程有关内容				
						进口挡土墙回填		备注同路基工程有关内容				
						进口截水沟		备注同路基工程有关内容				
						进口边仰坡钢筋网		备注同洞内钢筋网				
						进口边仰坡砂浆锚杆		备注同路基工程有关内容				
						进口边仰坡 $\Phi 42$ 钢花管 (超前小导管)		备注同洞内超前小导管				
						进口边仰坡喷射混凝土		备注同路基工程有关内容				
						进口洞门和端墙钢筋安装		备注受力钢筋的排数及排间距、每排受力 钢筋的根数和间距, 钢筋骨架尺寸、保护 层面积, 混凝土标号				
						进口洞门和端墙浇筑						
						进口洞口排水沟		备注同洞内中央排水管				
						进口洞门和端墙回填		备注回填厚度、层数、压实度要求和坡度				
						出口 洞口工程 (左右洞)				出口挡土墙浇筑		出口左洞口结构形式为端墙式 出口右洞口结构形式为削竹式
										出口挡土墙回填		
										出口左洞左侧边坡锚杆锚索		出口左洞口结构形式为端墙式 出口右洞口结构形式为削竹式
										出口左洞左侧边坡坡面结构		
		出口截水沟										
		出口边仰坡钢筋网										
		出口边仰坡砂浆锚杆										
		出口边仰坡 $\Phi 42$ 钢花管 (超前小导管)										
		出口边仰坡喷射混凝土										
		出口左洞洞门和端墙钢筋安装										
		出口左洞洞门和端墙浇筑										
		出口左洞洞门和端墙回填										
		出口 K135+138~K135+157 明洞开挖										
		出口 K135+138~K135+157 明洞仰拱钢筋安装										
		出口 K135+138~K135+157 明洞仰拱混凝土浇筑										
		出口 K135+138~K135+157 明洞仰拱回填										
		出口 K135+138~K135+157 明洞二衬钢筋安装										
		出口 K135+138~K135+157 明洞二衬混凝土浇筑										
		出口 K135+138~K135+157 明洞防水										
		出口 K135+138~K135+157 止水带										
		出口 K135+138~K135+157 排水沟										
		出口右洞明洞回填		出口洞口工程备注内容类同进口 明洞备注内容同洞内有关分项工程								
出口洞口排水沟												

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(2/7)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
ZK12 9+07 0/K12 9+13 8 某某 隧道		ZK123+02 5~ ZK123+22 5 洞身开挖		ZK123+025 ~ ZK123+225 洞身开挖		共 1 段: ZK123+025 ~ ZK123+225 (200m V5)	
		ZK123+22 5~ ZK123+42 5 洞身开挖		ZK123+225 ~ ZK123+425 洞身开挖		共 3 段: ZK123+225 ~ ZK123+240 (15m V5) ZK123+240 ~ ZK123+300 (60m IV4) ZK123+300 ~ ZK123+425 (125m IV3)	
		ZK123+42 5~ ZK123+62 5 洞身开挖		ZK123+425 ~ ZK123+625 洞身开挖		共 7 段: ZK123+425 ~ ZK123+536 (111m IV3) ZK123+536 ~ ZK123+548 (12m IV4) ZK123+548 ~ ZK123+554 (6m IV3) ZK123+554 ~ ZK123+569 (15m VJ) ZK123+569 ~ ZK123+589 (20m VJQ) ZK123+589 ~ ZK123+604 (15m VJ) ZK123+604 ~ ZK123+625 (21m V1)	
		... ..	... ..	... ..	... ..	下一个洞身开挖分部工程	
	ZK123+02 5~ ZK123+22 5 洞身衬砌		ZK123+025 ~ ZK123+225 管棚		ZK123+025 ~ ZK123+225 管棚		管棚长度 40 米, 共计 36 根, 环向间距 40cm, 孔深 40 米。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 钢筋网		ZK123+025 ~ ZK123+225 钢筋网		钢筋网保护层度 4cm, 网格尺寸 20*20cm, 补充, 搭接长度 24cm
			ZK123+025 ~ ZK123+225 钢架		ZK123+025 ~ ZK123+225 钢架		共 333 榀, 间距 0.6m, 保护层厚度内侧 20mm, 外侧 40mm, 连接钢筋 HRB400Φ 22 的 38 根环向间距 1m。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 超前小导管		ZK123+025 ~ ZK123+225 超前小导管		φ42 小导管长 4m, 共 3797 根, 环向间距 40cm, 孔深 4m。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 喷射混凝土		ZK123+025 ~ ZK123+225 喷射混凝土		共 1 段: C25 喷射混凝土, ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5, 厚度 26cm)
			ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱钢筋		ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱钢筋		共 1 段: ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5, 主筋Φ22, 间距 200mm, 两层钢筋间距 312mm), 箍筋间距 20cm, 主筋长度 25.722m, 钢筋保护层厚度 58mm。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱		ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱		共 1 段: C35 钢筋混凝土 ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5, 厚度 60cm), 钢筋保 护层 58mm。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱回填		ZK123+025 ~ ZK123+225 仰拱回填		共 1 段: ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5) 混凝土强度 C15。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 衬砌钢筋		ZK123+025 ~ ZK123+225 衬砌钢筋		共 1 段: ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5, 主筋Φ22, 间距 200mm, 两层钢筋间距 312mm), 箍筋间距 20cm, 主筋长度 25.722m, 钢筋保护层厚度 58mm。
			ZK123+025 ~ ZK123+225 混凝土衬砌		ZK123+025 ~ ZK123+225 混凝土衬砌		共 1 段: 混凝土标号 C35, ZK123+025 ~ ZK123+225 (V5, 厚度 60cm)
			ZK123+22 5~ ZK123+42 5 洞身衬砌		ZK123+225 ~ ZK123+425 锚杆		ZK123+225 ~ ZK123+425 锚杆		共 3 段: φ22 砂浆锚杆, 共 2100 根; 锚 杆拉拔力 50KN; 孔位: ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 厚 度 26cm) 设计无锚杆、ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 厚度 22cm) 环向 1m* 纵向 0.8m, ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3, 厚度 22cm) 环向 2m*纵向 1m 孔深: ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 厚 度 22cm) 2.5m, ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3, 厚度 22cm) 2.5m; 孔径: 37mm。
ZK123+225 ~ ZK123+425 钢筋网		ZK123+225 ~ ZK123+425 钢筋网				钢筋网保护层度 4cm, ZK123+225 ~ ZK123+240 网格尺寸 20*20cm, K123+240 ~ ZK123+425 网格尺寸 25*25cm, 搭接长度 24cm	

				ZK123+225 ~ ZK123+425 钢架	共3段225樁: ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5) 钢架间距0.6m, HRB400Φ22的38根环向间距1m 保护层厚度内侧20mm, 外侧40mm, 连接钢筋 ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4) 钢架间距0.8m ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3) 钢架间距1m, HRB400Φ22的28根环向间距1m。
--	--	--	--	-----------------------------	--

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(3/7)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK12 9+07 0/K12 9+13 8 某某 隧道		ZK123+2 25 ~ ZK123+4 25 洞身衬砌		ZK123+225 ~ ZK123+425 超前小导管		φ42 小导管, 共计 2995 根, 环向间距 40cm, 共 4 段: ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5) 长度 4m、孔深 4m ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4) 长度 4m、孔深 4m ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3) 长度 3m、孔深 3m ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5) 长度 4m、孔深 4m
				ZK123+225 ~ ZK123+425 喷射混凝土		共 3 段, C25: ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 厚度 26cm) ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 厚度 22cm) ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3, 厚度 22cm)
				ZK123+225 ~ ZK123+425 仰拱钢筋		共 2 段, ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 主筋Φ22, 主筋 150 根, 间距 200mm, 两层钢筋间距 312mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长 25.722m) ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 主筋Φ20, 主筋 480 根, 间距 250mm, 两层钢筋间距 314mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长 24.889m)
				ZK123+225 ~ ZK123+425 仰拱		共 3 段: 混凝土标号采用 C30 ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 厚度 60cm) ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 厚度 45cm) ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3, 厚度 45cm), 保护层厚度 58mm。
				ZK123+225 ~ ZK123+425 回填		共 3 段: 混凝土标号采用 C15。 ZK123+225 ~ ZK123+240 ZK123+240 ~ ZK123+300 ZK123+300 ~ ZK123+425
				ZK123+225 ~ ZK123+425 衬砌钢筋		共 2 段: ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 主筋Φ22, 主筋 150 根, 间距 200mm, 两层钢筋间距 312mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长 25.722m) ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 主筋Φ20, 主筋 480 根, 间距 250mm, 两层钢筋间距 314mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长 24.889m)
				ZK123+225 ~ ZK123+425 混凝土衬砌		共 3 段: 混凝土标号采用 C30, ZK123+225 ~ ZK123+240 (V5, 厚度 60cm) ZK123+240 ~ ZK123+300 (IV4, 厚度 45cm) ZK123+300 ~ ZK123+425 (IV3, 厚度 45cm)

		ZK123+425~ZK123+625 洞身衬砌	ZK123+425~ZK123+625 锚杆	<p>φ22 砂浆锚杆, 共计 3335 根, 锚杆拉拔力 50KN,</p> <p>ZK123+425~ZK123+536 (IV3, 环向 2m*纵向 1m, 孔深 2.5m)</p> <p>ZK123+536~ZK123+548 (IV4, 环向 2m*纵向 0.8m, 孔深 2.5m)</p> <p>ZK123+548~ZK123+554 (IV3, 环向 2m*纵向 1m, 孔深 2.5m)</p> <p>ZK123+554~ZK123+569 (VJ, 环向 1.6m*纵向 0.6m, 孔深 3.5m)</p> <p>ZK123+569~ZK123+589 (VJQ, 环向 1.6m*纵向 0.5m, 孔深 2.5m)</p> <p>ZK123+589~ZK123+604 (VJ, 环向 1.6m*纵向 0.6m, 孔深 3.5m)</p> <p>ZK123+604~ZK123+625 (V1, 环向 1.6m*纵向 1m, 孔深 3m), 孔径 37mm。</p>
			ZK123+425~ZK123+625 钢筋网	<p>钢筋网保护层厚度 4cm, ZK123+425~ZK123+554 网格尺寸 25*25cm,</p> <p>ZK123+554~ZK123+625 网格尺寸 20*20cm, 搭接长度 24cm</p>

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(4/7)

单位工程		分部工程		分项工程		备注
名称	编号	名称	编号	名称	编号	
ZK129+070/K129+138 某某隧道		ZK123+425~ZK123+625 洞身衬砌		ZK123+425~ZK123+625 钢架		<p>共 243 榀</p> <p>ZK123+425~ZK123+536 (IV3, 间距 1m, 连接钢筋 HRB400φ22 的 38 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+536~ZK123+548 (IV4, 间距 0.8m, 连接钢筋 HRB400φ22 的 25 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+548~ZK123+554 (IV3, 间距 1m, 连接钢筋 HRB400φ22 的 38 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+554~ZK123+569 (VJ, 间距 0.6m 连接钢筋 HRB400φ22 的 45 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+569~ZK123+589 (VJQ, 间距 0.5m 连接钢筋 HRB400φ22 的 38 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+589~ZK123+604 (VJ, 间距 0.6m 连接钢筋 HRB400φ22 的 45 根环向间距 1m)</p> <p>ZK123+604~ZK123+625 (V1, 间距 1m 保连接钢筋 HRB400φ22 的 25 根环向间距 1m)</p>
				ZK123+425~ZK123+625 超前小导管		<p>φ42 小导管共计 3050 根, 环向间距 40cm, 共 7 段</p> <p>ZK123+425~ZK123+536 (IV3, 长 3.5m, 孔深 3.5m)</p> <p>ZK123+536~ZK123+548 (IV4, 长 4m, 孔深 4m)</p> <p>ZK123+548~ZK123+554 (IV3, 长 3.5m, 孔深 3.5m)</p> <p>ZK123+554~ZK123+569 (VJ, 长 4m, 孔深 4m)</p> <p>ZK123+569~ZK123+589 (VJQ, 长 4m, 孔深 4m)</p> <p>ZK123+589~ZK123+604 (VJ, 长 4m, 孔深 4m)</p> <p>ZK123+604~ZK123+625 (V1, 长 3.5m, 孔深 3.5m)</p>
				ZK123+425~ZK123+625 喷射混凝土		<p>共 7 段标号为 C25</p> <p>ZK123+425~ZK123+536 (IV3, 厚度 22cm)</p> <p>ZK123+536~ZK123+548 (IV4, 厚度 22cm)</p> <p>ZK123+548~ZK123+554 (IV3, 厚度 22cm)</p> <p>ZK123+554~ZK123+569 (VJ, 厚度 26cm)</p> <p>ZK123+569~ZK123+589 (VJQ, 厚度</p>

					26cm) ZK123+589 ~ ZK123+604 (VJ, 厚度 26cm) ZK123+604 ~ ZK123+625 (V1, 厚度 24cm)
			ZK123+425 ~ ZK123+625 仰拱钢筋		共 5 段, 保护层厚度 58mm ZK123+536 ~ ZK123+548 (IV4, 主筋Φ20 长度 24.889m96 根间距 250mm, 两层钢筋 间距 314mm) ZK123+554 ~ ZK123+569 (VJ, 主筋Φ25, 长度 29.785m150 根间距 200mm, 两层钢 筋间距 459mm) ZK123+569 ~ ZK123+589 (VJQ, 主筋Φ 28, 主筋 200 根, 间距 20cm, 两层钢筋间 距 456mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长度 29.785m) ZK123+589 ~ ZK123+604 (VJ, 主筋Φ25, 主筋 150 根, 间距 20cm, 两层钢筋间距 459mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长度 29.785m) ZK123+604 ~ ZK123+625 (V1, 主筋Φ22, 主筋 168 根, 间距 250mm, 两层钢筋间距 312mm, 箍筋间距 250mm, 主筋长度 4.883m)
			ZK123+425 ~ ZK123+625 仰拱		共 7 段混凝土标号 C30 保护层厚度 58mm ZK123+425 ~ ZK123+536 (IV3, 厚度 45cm), ZK123+536 ~ ZK123+548 (IV4, 厚度 45cm), ZK123+548 ~ ZK123+554 (IV 3, 厚度 45cm), ZK123+554 ~ ZK123+569 (VJ, 厚度 60cm), ZK123+569 ~ ZK123+589 (VJQ, 厚度 60cm), ZK123+589 ~ ZK123+604 (VJ, 厚度 60cm), ZK123+604 ~ ZK123+625 (V1, 厚度 45cm),
			ZK123+425 ~ ZK123+625 仰拱回填		混凝土标号 C15

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(5/7)

单位工程		分部工程		分项工程		备注
名称	编号	名称	编号	名称	编号	
ZK12 9+07 0/K12 9+13 8 某某 隧道		ZK123+42 5~ ZK123+62 5 洞身衬砌		ZK123+425 ~ ZK123+625 衬砌钢筋		共 5 段: ZK123+536 ~ ZK123+548 (IV4, 主筋Φ20, 主筋 96 根, 间距 250mm, 两层钢筋间距 314mm, 箍筋间距 250mm, 主筋长度 24.889m, 保护层厚度 58mm) ZK123+554 ~ ZK123+569 (VJ, 主筋Φ25, 主筋 150 根, 间距 200mm, 两层钢筋间距 459mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长度 29.785m, 保护层厚度 58mm) ZK123+569 ~ ZK123+589 (VJQ, 主筋Φ 28, 主筋 200 根, 间距 20cm, 两层钢筋间 距 456mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长度 29.785m, 保护层厚度 58mm) ZK123+589 ~ ZK123+604 (VJ, 主筋Φ25, 主筋 150 根, 间距 20cm, 两层钢筋间距 459mm, 箍筋间距 200mm, 主筋长度 29.785m, 保护层厚度 58mm) ZK123+604 ~ ZK123+625 (V1, 主筋Φ22, 主筋 168 根, 间距 250mm, 两层钢筋间距 312mm, 箍筋间距 250mm, 主筋长度 4.883m, 保护层厚度 58mm)
				ZK123+425 ~ ZK123+625 混凝土衬砌		共 7 段: 混凝土标号 C30 ZK123+425 ~ ZK123+536 (IV3, 厚度 45cm) ZK123+536 ~ ZK123+548 (IV4, 厚度 45cm) ZK123+548 ~ ZK123+554 (IV3, 厚度 45cm) ZK123+554 ~ ZK123+569 (VJ, 厚度 60cm)

					ZK123+569~ZK123+589 (VJQ, 厚度60cm) ZK123+589~ZK123+604 (VJ, 厚度60cm) ZK123+604~ZK123+625 (V1, 厚度45cm)
.....	.....	.....	.....	.....	下一个洞身衬砌分部工程
ZK123+025~ZK123+225 5 防排水		ZK123+025~ZK123+225 防水层			搭接长度10cm, 焊缝宽度1cm, 固定点间距拱部50-80cm, 边墙80-100cm。
		ZK123+025~ZK123+225 止水带			
		ZK123+025~ZK123+225 排水			混凝土标号C30, 水沟截面尺寸60*65cm, 纵坡2.91%, 基础厚15cm。
ZK123+225~ZK123+425 5 防排水		ZK123+225~ZK123+425 防水层			搭接长度10cm, 焊缝宽度1cm, 固定点间距拱部50-80cm, 边墙80-100cm。
		ZK123+225~ZK123+425 止水带			
		ZK123+225~ZK123+425 排水			混凝土标号C30, 水沟截面尺寸60*65cm, 纵坡2.91%, 基础厚15cm。
ZK123+425~ZK123+625 5 防排水		ZK123+425~ZK123+625 防水层			搭接长度10cm, 焊缝宽度1cm, 固定点间距拱部50-80cm, 边墙80-100cm。
		ZK123+425~ZK123+625 止水带			
		ZK123+425~ZK123+625 排水			混凝土标号C30, 水沟截面尺寸60*65cm, 纵坡2.91%, 基础厚15cm。
.....	.....	.....	.....	.....	下一个防排水分部工程
ZK123+025~ZK126+225 5 混凝土路面		ZK123+025~ZK123+225 沥青混凝土面层			厚度11cm
		ZK123+025~ZK123+225 水泥混凝土基层			厚度26cm, 弯拉强度5Mpa且混凝土强度C40。
ZK126+225~ZK129+225 5 混凝土路面		ZK126+225~ZK129+225 沥青混凝土面层			厚度11cm
		ZK126+225~ZK129+225 水泥混凝土基层			厚度26cm, 弯拉强度5Mpa且混凝土强度C40。
ZK129+225~ZK132+225 5 混凝土路面		ZK129+225~ZK132+225 沥青混凝土面层			厚度11cm
		ZK129+225~ZK132+225 水泥混凝土基层			厚度26cm, 弯拉强度5Mpa且混凝土强度C40。
.....	.....	.....	.....	.....	下一个隧道混凝土路面分部工程

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(6/7)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK129+070/K129+138 某某隧道		人行横通道				人行通道划为一个分部工程
		车行横通道		.....		车行通道划为一个分部工程
		ZKXX洞内变压所		.....		洞内变电所划为一个分部工程
		右洞		.....		划分同左洞
		1#斜井隧道总体及装饰装修		.....		划分同主洞
		1#斜井洞口工程		.....		划分同主洞

1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 分部工程	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+943 管棚	共 1 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+943, 管棚长 40m, 共计 24 根, 环向间距 40cm, 孔深
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 洞身开挖	共 2 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(170m, V 土) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(30m, XJ V 仰)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 超前小导管	φ42 共 2420 根, 环向间距 40cm, 共 2 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(170m XJ V 土, 长度 3.5m, 孔深 3.5m) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(30m XJ V 仰, 长度 4m, 孔深 4m)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 锚杆	φ22 砂浆锚杆, 孔径 37mm, 环向 1.2m* 纵向 1m, 孔深 2.5m 拉拔力 50KN, 共 467 根 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(30m XJ V 仰)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 钢筋网	钢筋网保护层厚度 4cm, 网格尺寸 25*25cm, 搭接长度 24cm。
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 钢架	共 2 段 213 根: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(170m, 间距 0.8m, 连接钢筋 19 根, 环向间距 1m) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(30m, 间距 0.8m, 连接钢筋 19 根, 环向间距 1m)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 喷射混凝土	共 2 段, 混凝土标号 C25: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(XJ V 土, 厚 24cm) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773 (XJ V 仰, 厚 度 24cm)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 仰拱钢筋	共 1 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803 (V 土, 主筋 φ18, 主筋 1360 根, 间距 250mm, 两层钢筋层间距 217mm), 主筋长 26.58m, 钢筋保护层 58mm。
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 仰拱	共 2 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(1XJ V 土, 厚 度 40cm, C35) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(XJ V 仰, 厚度 40cm, C35)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 仰拱回填	C15
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 衬砌钢筋	共 1 段: 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803 (V 土, 主筋 φ18 共 1360 根, 间距 250mm, 两层钢筋层间距 217mm), 主筋长 26.58m
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 混凝土衬砌	共 2 段: 混凝土标号 C35 1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+803(XJ V 土, 厚度 40cm) 1#斜井 ZK1+803 ~ ZK1+773(XJ V 仰, 厚度 40cm)
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 防水层	搭接长度 10cm, 焊缝宽度 1cm, 固定点 间距拱部 50-80cm, 边墙 80-100cm。
	1#斜井 ZK1+973 ~ ZK1+773 止水带	搭接长度 10cm, 焊缝宽度 1cm, 固定点 间距拱部 50-80cm, 边墙 80-100cm。
	ZK1+973 ~ ZK1+773 排水	
.....
		1#斜井左洞下一个分部工程

表 A-5 隧道工程检验评定单元划分示例表(7/7)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
ZK12 9+07 0/K12 9+13 8 某某 隧道		1#斜井 ZK1+373 ~ ZK1+173		1#斜井 ZK1+373 ~ ZK1+173 洞身开挖		共 2 段: 1#斜井 ZK1+373 ~ ZK1+205(168m, XJIV 复) 1#斜井 ZK1+205 ~ ZK1+173(22m, XJIV 底)
				1#斜井 ZK1+373 ~ ZK1+173 超前小导管		φ42, 共 2200 根, 2 段: 1#斜井 ZK1+373 ~ ZK1+205(XJIV 复, 长度 3.5m, 环向 40cm, 孔深 3.5m) 1#斜井 ZK1+205 ~ ZK1+173(XJIV 底, 长度 3.5m, 环向 40cm, 孔深 3.5m)

			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 锚杆		φ22 砂浆锚杆, 共 2636 根, 锚杆拉拔力 50KN, 共计 467 根 2 段: 1#斜井 ZK1+373~ZK1+205(XJIV 复, 环向 1.2m*纵向 1.2m, 孔深 3m) 1#斜井 ZK1+205~ZK1+173(XJV 底, 环向 1.2m*纵向 1m, 孔深 3.5m), 孔径 37mm
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 钢筋网		钢筋网保护层厚度 4cm, 网格尺寸 25*25cm, 搭接长度 24cm。
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 钢架		共 200 榀 2 段: 1#斜井 ZK1+373~ZK1+205(XJIV 复, 钢架间距 1m, 内侧保护层 20mm, 外侧保护层 40mm, 连接钢筋 18 根环向间距 1m) 1#斜井 ZK1+205~ZK1+173(XJV 底, 钢架间距 1m, 内侧保护层 20mm, 外侧保护层 40mm, 连接钢筋 19 根环向间距 1m)
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 喷射混凝土		共 2 段, C25: 1#斜井 ZK1+373~ZK1+205(XJIV 复, 厚度 22cm) 1#斜井 ZK1+205~ZK1+173(XJV 底, 厚度 24cm
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 底板		共 2 段, C30: 1#斜井 ZK1+373~ZK1+205(XJIV 复, 厚度 55cm) 1#斜井 ZK1+205~ZK1+173(XJV 底, 厚度 55cm
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 混凝土衬砌		共 2 段, C30: 1#斜井 ZK1+373~ZK1+205(XJIV 复, 厚度 30cm) 1#斜井 ZK1+205~ZK1+173(XJV 底, 厚度 40cm)
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 防水层		搭接长度 10cm, 焊缝宽度 1cm, 固定点间距拱部 50-80cm, 边墙 80-100cm
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 止水带		搭接长度 10cm, 焊缝宽度 1cm, 固定点间距拱部 50-80cm, 边墙 80-100cm。
			1#斜井 ZK1+373~ZK1+173 排水		
	.....	.....	.....	.....	下一个 1#斜井左洞分部工程
	1#斜井 人行 横通道		类同主洞		类同主洞
	1#斜井 车行 横通道		类同主洞		类同主洞
	1#斜井 洞内 变压所		类同主洞		类同主洞
	1#斜井 右洞		类同 1#斜井左洞		类同 1#斜井左洞
	2#斜井		类同 1#斜井		类同 1#斜井

使用说明:

- 1、示例是在某实际存在的特长隧道基础上扩展生成的, 该特长隧道设计有 1#斜井和 2#斜井, 每个斜井设计左右洞, 使用时需据实填写, 具体工程项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除;
- 2、设计文件所使用的工程名称, 部分可能与行标不一致, 应视工程内容具体化, 可加括号说明;
- 3、每个单位工程的分部工程按照 2017 行标的顺序编排, 每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后, 再编排下一个分部工程。

2 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

2.1 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表使用说明

1 本指南以含有斜井的隧道为蓝本设计分项工程质量检验评定表及抽检记录用表，对于含有平行导坑或竖井的隧道工程，可以此为依托完善相应的表格。

2 隧道洞口工程涉及的内容很多，如洞口支挡工程（桩板墙、挡土墙等）、边仰坡防护（锚杆或锚索防护、坡面防护、边仰坡钢筋网、边仰坡砂浆锚杆、边仰坡钢花管、边仰坡喷射混凝土等）、排水（截水沟、洞口排水）、明洞工程（明洞开挖、明洞喷射混凝土、明洞仰拱钢筋、明洞仰拱混凝土浇筑、明洞仰拱回填、明洞二衬钢筋、明洞混凝土衬砌）、明洞防排水、洞门端墙（钢筋和混凝土浇筑）、洞门回填等几大类。

3 本指南洞口工程表格包括明洞混凝土浇筑、明洞防水层、洞门端墙钢筋加工与安装、洞门端墙混凝土浇筑、明洞回填等 5 个分项工程的施工监理用表，其余分项工程质量检验评定用表参照有关专业工程的用表执行。

4 洞门端墙钢筋工程按照桥梁工程 2017 行标第 8.3.1-1 条、洞门端墙混凝土浇筑工程按照路基工程防护支挡第 6.2.2-3 的现场质量检查记录表进行检查记录。需要注意的是洞门端墙受力钢筋为内外 2 排，每排竖向和横向钢筋均为受力钢筋。

5 洞口支挡防护及边仰坡防护之钢筋工程、锚杆或锚索防护和坡面防护，以及截水沟的现场质量检查记录表同路基工程；边仰坡防护之边仰坡钢筋网、边仰坡砂浆锚杆、边仰坡钢花管、边仰坡喷射混凝土，以及洞口排水工程用表同洞内工程；明洞工程之明洞开挖、明洞仰拱钢筋、明洞仰拱回填、明洞二衬钢筋等工程用表同洞内工程。

6 隧道水泥混凝土路面按照 2017 行标路面工程第 7.2.2 条进行现场质量检查，隧道沥青混凝土路面按照 2017 行标沥青路面要求进行现场质量检查，详见第二册。隧道中央排水沟盖板、隧道机电土建工程电缆沟盖板和隧道洞口排水沟盖板的钢筋加工与安装、盖板预制和盖板安装，按照路基工程水沟盖板的钢筋加工与安装、预制和安装的施工监理用表进行检查填写。

2.2 隧道工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	隧道总体	分项工程编号							
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.2 条								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 50%;">合格率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td style="text-align: center;">合格判定</td> </tr> </tbody> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	合格判定
质量评定									
平均值、代表值	合格率 (%)								
合格判定	合格判定								
1★行车道宽度(mm)	± 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
2★内轮廓宽度(mm)	不小于设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
3△★内轮廓高度(mm)	不小于设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
4 隧道偏位(mm)	20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/						
5 边坡或仰坡坡度	不大于设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
隧道总体抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	隧道总体	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.2 隧道总体		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★行车道宽度(mm)	± 10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★内轮廓宽度(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3△★内轮廓高度(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
隧道总体现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程	隧道总体				记录表编号				
检查依据	2017行标第10.2.2条				记录表数量	第 页共 页			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
断面桩号	1★行车道宽度 (设计宽度: ? mm) (允许偏差: ±10mm)		2★内轮廓宽度 (设计宽度: ? mm) (允许偏差: ≥设计值)		3△★内轮廓高度 (左侧拱腰设计值: ? mm; 右侧拱腰设计值: ? mm) (允许偏差: ≥设计值)				
	检查方法和频率: 丈量, 自检曲线每20m, 直线每40m检查1个断面; 抽检自检断面数的20%, 被抽断面检查频率同自检。具备条件的, 内轮廓高度可直接采用激光断面仪检测资料。								
	行车道宽度偏差值	内轮廓宽度偏差值	左侧拱腰高度偏差值	拱顶高度偏差值	右侧拱腰高度偏差值				
5 边坡或仰坡坡度(允许偏差值: 不陡于设计值, 设计边坡或仰坡坡度?) (检查方法和频率: 丈量, 自检每洞口检查10处; 抽检每洞口检查2处)									
洞口编号	实测偏差值(mm)								
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	明洞浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.3 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★混凝土厚度 (mm)	不小于设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆墙面平整度(mm)	施工缝、变形缝处 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他部位 5				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
明洞浇筑抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	明洞浇筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.3 明洞浇筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2△★混凝土厚度 (mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3☆墙面平整度 (mm)	施工缝、变形缝 20 其他部位 5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
明洞浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	明洞浇筑	记录表编号					
检查依据	2017 行标第 10.3.2 条						
2△★混凝土厚度(mm) (检查方法和频率: 尺量或按附录 R 检查, 自检每 10m 检查 1 个断面, 每个断面测拱顶、两侧拱腰和两侧边墙共 5 点; 抽检频率同自检) (设计长度: 左洞? m, 自检抽检? 个断面; 右洞? m, 自检抽检? 个断面) (允许偏差值: 不小于设计值; 设计厚度? mm)							
明洞桩号部位			检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
实测偏差值	断面桩号	左腰	右腰	拱顶	左边墙	右边墙	
	0-10m						
	10-20m						
	检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	明洞防水层		分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.4 条				
检验评定基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△★搭接长度(mm)	≥100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 卷材向隧道暗洞延伸长度(mm)	≥500	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 卷材向基底的横向延伸长度(mm)	≥500	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★缝宽(mm)	<input type="checkbox"/> 焊接≥10 <input type="checkbox"/> 粘接≥50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆焊缝密实性	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

公路项目
明洞防水层抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	明洞防水层		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	10.4 明洞防水层				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		合格率 (%)
	1△★搭接长度 (mm)	≥100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△★缝宽(mm)	<input type="checkbox"/> 焊接 ≥10 <input type="checkbox"/> 粘接 ≥50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆焊缝密实性	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
明洞防水层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程				
分项工程	明洞防水层	记录表编号				
检查依据	2017 行标第 10.4.2 条	检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			
1△★搭接长度(mm)允许偏差值: ≥ 100 , 设计搭接长度? mm 检查方法和频率: 自检每环搭接测 3 点, 共? 环, 检测? 点; 抽检频率同自检						
实测偏差值	左洞	第 1 环				
		第 2 环				
		第 3 环				
		第 4 环				
		第 5 环				
		第 6 环				
	右洞	第 1 环				
		第 2 环				
		第 3 环				
		第 4 环				
		第 5 环				
		第 6 环				
2 卷材向隧道暗洞延伸长度(mm)允许偏差值: ≥ 500 , 设计延伸长度? mm 检查方法和频率: 自检测 3 点; 抽检频率同自检						
实测偏差值	左洞					
	右洞					
3 卷材向基底的横向延伸长度(mm)允许偏差值: ≥ 500 , 设计延伸长度? mm 检查方法和频率: 自检测 3 点; 抽检频率同自检						
实测偏差值	左洞					
	右洞					
4△★缝宽(mm)允许偏差值: <input type="checkbox"/> 焊缝宽 ≥ 10 , <input type="checkbox"/> 粘缝宽 ≥ 50 检查方法和频率: 自检每衬砌台车抽查 1 环每环测 5 点, 共检测? 点; 抽检频率同自检						
实测偏差值	左洞	第 1 环				
		第 2 环				
		第 3 环				
		第 4 环				
		第 5 环				
		第 6 环				
	右洞	第 1 环				
		第 2 环				
		第 3 环				
		第 4 环				
		第 5 环				
		第 6 环				
注: 每个分项工程填写 1 张现场质量检查记录表, 均填写偏差值。						
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程		洞门端墙钢筋加工及安装		分项工程编号				
评定依据		2017行标第3.2条、第3.3条和第8.3.1条、第8.3.1-1款						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率	合格判定		
1△★ 受力钢筋间距(mm)	两排以上排距	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	同排	梁、板、拱肋及拱上建筑						±10
		基础、锚碇、墩台身、墩柱						±20
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(mm)		±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★ 钢筋骨架尺寸(mm)	长度	±10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	宽、高或直径	±5						
4 弯起钢筋位置(mm)		±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△★ 保护层厚度(mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑	±5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	基础、锚碇、墩台身、墩柱	±10						
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

洞门端墙钢筋加工及安装抽检记录

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、8.3.1 条、8.3.1-1 款 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	洞门端墙钢筋加工及安装		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	8.3.1-1 洞门端墙钢筋加工及安装					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★受力钢筋间距 (mm)	两排以上排距		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		同排	梁、板、拱肋及拱上建筑	±10		
			基础、锚定、墩台身、墩柱	±20		
	3★ 钢筋骨架尺寸 (mm)	长		±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽、高或直径		±5		
5△ ★保护层厚度 (mm)	梁、板、拱肋及拱上建筑		±5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	基础、锚定、墩台身、墩柱		±10			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目

 施工自检

洞门端墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表(1/2)

 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	洞门端墙钢筋加工及安装			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标 8.3.1-1 款			检查部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞出口		
检验日期	年 月 日						
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ± 5mm) (内排竖向设计长度? mm, 内排横向设计长度? mm, 设计内外排排距? mm)							
内排竖向长度≤20m 时排距偏差值				内排竖向长度 > 20m 时排距偏差值			
内排横向长度≤20m 时排距偏差值				内排横向长度 > 20m 时排距偏差值			
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ± 20mm)				(内排竖向: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点) (内排横向: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点)			
内排 竖向 断面 1							
内排 竖向 断面 2							
内排 竖向 断面 3							
内排 横向 断面 1							
内排 横向 断面 2							
内排 横向 断面 3							
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ± 10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)							
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ± 10mm, 宽、高 ± 5mm, 设计节段长度? mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度 ≤ 20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)							
内排长度偏差值				内排宽度偏差值			内排高度偏差值
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ± 20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 自检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检同自检)							
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ± 10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检同自检)							
注: 1、每个端墙填写 1 套现场质量检查记录表, 受力钢筋根数超过 81 根时可另页续填; 2、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

洞门端墙钢筋加工及安装现场质量检查记录表(2/2)

施工单位											监理单位																		
单位工程											分部工程																		
分项工程	洞门端墙钢筋加工及安装										记录表 编 号																		
检查依据	2017 行标 8.3.1-1 款										检查部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞出口																	
检验日期	年 月 日																												
1△★受力钢筋排距(检查方法和频率: 长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 允许偏差 ±5mm) (内排竖向设计长度? mm, 内排横向设计长度? mm, 设计内外排排距? mm)																													
外排竖向长度≤20m 时排距偏差值										外排竖向长度 > 20m 时排距偏差值																			
外排横向长度≤20m 时排距偏差值										外排横向长度 > 20m 时排距偏差值																			
1△★受力钢筋间距 (规定值或允许偏差 ±20mm)											(外排竖向: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点) (外排横向: 设计? 根, 间距? mm, 自检? 点, 抽检? 点)																		
外排 竖向 断面 1																													
外排 竖向 断面 2																													
外排 竖向 断面 3																													
外排 横向 断面 1																													
外排 横向 断面 2																													
外排 横向 断面 3																													
2 箍筋、构造钢筋、螺旋筋间距(规定值或允许偏差: ±10mm) (自检每构件测 10 个间距; 抽检同自检)																													
3★钢筋骨架尺寸(规定值或允许偏差: 长 ±10mm, 宽、高 ±5mm, 设计节段长度?mm、宽度? mm, 高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检长度≤20m 测 2 个断面, 长度 > 20m 测 3 个断面; 抽检同自检) (钢筋骨架长? m, 自检? 断面, 抽检? 断面)																													
外排长度偏差值										外排宽度偏差值										外排高度偏差值									
4 弯起钢筋位置(规定值或允许偏差: ±20mm 设计? 根) (检查方法和频率: 尺量, 自检每骨架抽查 30%, 共? 根; 抽检同自检)																													
5△★保护层厚度(规定值或允许偏差: ±10mm, 钢筋立模面设计? m ² , 应检? 处, 设计保护层厚度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每立模面每 3m ² 检查 1 处且每立模面不少于 5 点, 共? 点; 抽检同自检)																													
注: 1、每个端墙填写 1 套现场质量检查记录表, 受力钢筋根数超过 81 根时可另页续填; 2、除设计值外, 所有项次均填偏差值; 4、除检验日期、偏差值和签名外, 其余均打印。																													
检查人/现场监理											质检负责人/专业监理工程师																		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	洞门端墙混凝土浇筑	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 6.2 条、第 6.2.2-3 款				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 平面位置(mm)	≤50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 墙面坡度(%)	≤0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
洞门端墙混凝土浇筑抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、第 6.2 条、6.2.2-3 款 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	洞门端墙混凝土浇筑	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	6.2.2-3 洞门端墙混凝土浇筑		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	4△★断面尺寸(mm)	≥设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	6☆表面平整度(mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
洞门端墙混凝土浇筑现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	洞门端墙混凝土浇筑			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标 6.2.2-3 款						
3 墙面坡度(规定值或允许偏差: $\leq 0.3\%$, 设计坡度? %) (检查方法和频率: 铅锤法, 自检长度不大于 30m 时测 5 处, 每增加 10m 增加 1 处; 抽检频率同自检)							
4 Δ ★断面尺寸(规定值或允许偏差: \geq 设计值, 设计顶宽? mm \times 底宽? mm \times 高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检长度不大于 50m 时测 10 个断面, 每增加 10m 增加 1 个断面; 抽检频率同自检)							
桩号部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞进口	<input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞出口	端墙设计 参数(m)	长度? m、宽度? m、高度? m	检查日期	年 月 日	
检查部位	3 墙面坡度实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
检查部位	4 Δ ★(顶宽) \times (底宽) \times (高度)断面尺寸实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
桩号部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞进口	<input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞出口	端墙设计 参数(m)	长度? m、宽度? m、高度? m	检查日期	年 月 日	
检查部位	3 墙面坡度实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
检查部位	4 Δ ★(顶宽) \times (底宽) \times (高度)断面尺寸实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
桩号部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞进口	<input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞出口	端墙设计 参数(m)	长度? m、宽度? m、高度? m	检查日期	年 月 日	
检查部位	3 墙面坡度实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
检查部位	4 Δ ★(顶宽) \times (底宽) \times (高度)断面尺寸实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
桩号部位	<input type="checkbox"/> 左洞进口 <input type="checkbox"/> 右洞进口	<input type="checkbox"/> 左洞出口 <input type="checkbox"/> 右洞出口	端墙设计 参数(m)	长度? m、宽度? m、高度? m	检查日期	年 月 日	
检查部位	3 墙面坡度实测偏差值						
0-30m							
30-80m							
检查部位	4 Δ ★(顶宽) \times (底宽) \times (高度)断面尺寸实测偏差值						
0-50m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
50-80m	() \times () \times ()		() \times () \times ()		() \times () \times ()		
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	明洞回填	分项工程 编 号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、 代表值	合格 率	合格判定		
1 回填压实	符合设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
2★每层回填层厚 (mm)	≤300	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
3 两侧回填高差(mm)	≤500	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4 坡度	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
5★回填厚度(mm)	不小于 设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
明洞回填抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	明洞回填	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.5 明洞回填		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★每层回填层厚 (mm)	≤ 300	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	5★回填厚度(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目

 施工自检

明洞回填现场检查记录表

 监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程	明洞回填			记录表 编 号				
检查依据	2017 行标第 10.5.2 条			所属洞口	<input type="checkbox"/> 进口左洞 <input type="checkbox"/> 进口右洞 <input type="checkbox"/> 出口左洞 <input type="checkbox"/> 出口右洞			
表格数量	第 页 共 页							
1 回填压实(规定值或允许偏差: 符合设计要求; 检查方法和频率: 丈量, 自检厚度及碾压遍数; 抽检频率同自检) (设计厚度? mm/层、每层碾压遍数? 遍)								
2★每层回填层厚(规定值或允许偏差: ≤300mm; (检查方法和频率: 丈量, 自检每层每侧测 5 点; 抽检每层每侧测 1 点) (设计回填层数? 层)								
4 坡度(规定值或允许偏差: 不陡于设计坡度; 检查方法和频率: 丈量, 自检每个洞口检查 3 处; 抽检频率同自检)								
层位	1 回填压实	2★每层回填层厚偏差值						检查日期
第 1 层	符合设计要求						年 月 日	
第 2 层	符合设计要求						年 月 日	
第 3 层	符合设计要求						年 月 日	
第 4 层	符合设计要求						年 月 日	
第 5 层	符合设计要求						年 月 日	
第 6 层	符合设计要求						年 月 日	
第 7 层	符合设计要求						年 月 日	
第 8 层	符合设计要求						年 月 日	
第 9 层	符合设计要求						年 月 日	
进口左洞坡度差值(设计值? %)		进口右洞坡度差值(设计值? %)		出口左洞坡度差值(设计值? %)		出口右洞偏坡度差值(设计值? %)		
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师				

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程	洞身开挖		分项工程 编 号				
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.6 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定			
				平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定	
1△★ 拱部超 挖(mm)	I 级围岩 (硬岩)	平均 100, 最大 200	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	II、III、IV 级围岩(中硬 岩、软岩)	平均 150, 最大 250					
	V、VI 级围 岩(破碎岩、 土)	平均 100, 最大 150					
2★边 墙超挖 (mm)	每侧	+100, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	全宽	+200, 0					
3★仰拱、 隧底超挖 (mm)		平均 100, 最大 250	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
洞身开挖抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	洞身开挖		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	10.6 洞身开挖					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格	
	1△ ★拱部超挖 (mm)	I 级围岩 (硬岩)	平均 100, 最大 200	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		II、III、IV 级围岩(中硬岩、软岩)	平均 150, 最大 250			
		V、VI 级围岩 (破碎岩、土)	平均 100, 最大 150			
	2★ 边墙超挖 (mm)	每侧	+100, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
全宽		+200, 0				
3★仰拱、隧底超挖 (mm)			平均 100, 最大 250	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	管棚	分项工程 编 号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.20 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、 代表值	合格率 (%)	合格判定		
1★长度(mm)	不小于 设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详 见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★数量(根)	不小于 设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详 见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★孔位(mm)	± 50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4★孔深(mm)	大于钢管 长度设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
管棚抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.20 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	管棚	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	10.20 管棚			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1★长度(mm)	不小于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★数量(根)	不少于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★孔位(mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★孔深(mm)	大于钢管长度设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
管棚现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	管棚	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 10.20.2 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1★数量(规定值或允许偏差: 不小于设计值; 检查方法和频率: 自检抽检均逐根检查)			
检查结果		该段落设计? 根, 实测? 根	
2★长度(允许偏差值: 不小于设计值; 检查方法和频率: 自检抽检均现场逐根清点共检查? 根; 设计长度? mm)			
逐根实测长度偏差值			
3★孔位(规定值或允许偏差: ±50mm; 检查方法和频率: 自检每环检查 10 根; 抽检频率同自检) (该段落设计? 环/? 根, 设计间距? mm, 自检抽检各检查? 根)			
环数	实测偏差最大值		
第 1 环			
第 2 环			
4★孔深(规定值或允许偏差: 大于钢管长度设计值; 检查方法和频率: 自检每环检查 10 根; 抽检频率同自检) (该段落钢管长度设计值? mm/? 根; 设计孔深? mm, 自检抽检各检查? 根)			
环数	实测偏差值		
第 1 环			
第 2 环			
1、每个自然段填写一张记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	超前锚杆	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.18 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; border: none;">平均值、代表值</td> <td style="width: 25%; border: none;">合格率 (%)</td> <td style="width: 50%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
1★长度(mm)	不小于设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详见记录表	/
2★数量(根)	不小于设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详见记录表	/
3★孔位(mm)	±50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/
4★孔深(mm)	±50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/
5★孔径(mm)	≥40	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
超前锚杆抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.18 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	超前锚杆	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	10.18 超前锚杆			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1★长度(mm)	不小于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★数量(根)	不少于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★孔位(mm)	±50	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★孔深(mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★孔径(mm)	≥40	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
超前锚杆现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	超前锚杆	记录表编号							
检查依据	2017 行标第 10.18.2 条	段落桩号							
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日								
该段落设计参数	设计孔位? mm, 孔深? mm, 孔径? mm								
3★孔位(规定值或允许偏差±50mm); 4★孔深(规定值或允许偏差±50mm); 5★孔径(规定值或允许偏差: ≥40mm) (检查方法和频率: 自检每 5 环抽查 5 根; 抽检每 5 环抽查 1 根)									
检查结果汇总	孔位实测? 个, 合格? 个, 合格? %		孔深实测? 个, 合格? 个, 合格? %						
	孔径实测? 个, 合格? 个, 合格? %								
环数	孔位偏差最大值			孔深偏差值			孔径偏差值		
第 1-5 环									
第 6-10 环									
第 11-15 环									
第 16-20 环									
第 21-25 环									
第 26-30 环									
第 31-35 环									
第 36-40 环									
第 41-45 环									
第 46-50 环									
第 50-55 环									
第 56-60 环									
第 61-65 环									
第 66-70 环									
第 71-75 环									
第 76-80 环									
第 81-85 环									
第 86-90 环									
第 91-95 环									
第 96-100 环									
第 101-105 环									
第 106-110 环									
第 111-115 环									
第 116-120 环									
第 121-125 环									
第 126-130 环									
第 131-133 环									
设计参数(长度、孔位、孔深、孔径)相同的段落填写一套记录表。									
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师				

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	超前小导管	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.19 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	平均值、代表值	质量评定 合格率 (%)	合格判定
1★长度(mm)	不小于设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★数量(根)	不小于设计值	应检?根, 实检?根, 合格?根, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★孔位(mm)	±50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★孔深(mm)	大于钢管长度设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
超前小导管抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.19 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	超前小导管	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.19 超前小导管		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★长度(mm)	不小于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★数量(根)	不少于设计值	应抽? 根, 实抽? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★孔位(mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
4★孔深(mm)	大于钢管长度设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
超前小导管现场质量检查记录表(2/2)
 施工自检
 监理抽检

施工单位					监理单位								
单位工程					分部工程								
分项工程	超前小导管				记录表 编 号								
检查依据	2017 行标第 10.19.2 条				段落桩号								
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日												
该 段 落 设计参数	设计长度? mm/? 根, 孔位环向间距? mm, 孔深? mm												
3★孔位(规定值或允许偏差: $\pm 50\text{mm}$)4★孔深(规定值或允许偏差: 大于钢管长度设计值) (检查方法和频率: 自检每 5 环抽查 5 根; 抽检每 5 环抽查 1 根)													
检查结 果汇总	孔位实测? 个, 合格? 个, 合格? %				孔深实测? 个, 合格? 个, 合格? %								
	孔径实测? 个, 合格? 个, 合格? %												
环数	孔位偏差最大值				孔深偏差值				孔径偏差值				
第 1-5 环									/	/	/	/	/
第 6-10 环									/	/	/	/	/
第 11-15 环									/	/	/	/	/
第 16-20 环									/	/	/	/	/
第 21-25 环									/	/	/	/	/
第 26-30 环									/	/	/	/	/
第 31-35 环									/	/	/	/	/
第 36-40 环									/	/	/	/	/
第 41-45 环									/	/	/	/	/
第 46-50 环									/	/	/	/	/
第 50-55 环									/	/	/	/	/
第 56-60 环									/	/	/	/	/
第 61-65 环									/	/	/	/	/
第 66-70 环									/	/	/	/	/
第 71-75 环									/	/	/	/	/
第 76-80 环									/	/	/	/	/
第 81-85 环									/	/	/	/	/
第 86-90 环									/	/	/	/	/
第 91-95 环									/	/	/	/	/
第 96-100 环									/	/	/	/	/
第 101-105 环									/	/	/	/	/
第 106-110 环									/	/	/	/	/
第 111-115 环									/	/	/	/	/
第 116-120 环									/	/	/	/	/
第 121-125 环									/	/	/	/	/
第 126-130 环									/	/	/	/	/
第 131-133 环									/	/	/	/	/
									/	/	/	/	/
									/	/	/	/	/
									/	/	/	/	/
设计参数(长度、孔位、孔深、孔径)相同的段落填写一套记录表。													
检查人/现场监理								质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	钢筋网	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.9 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1 钢筋网喷射混凝土保护层厚度(mm)	≥ 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★ 网格尺寸(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★ 搭接长度(mm)	≥ 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
[*] 洞身开挖后初喷混凝土(厚度大于 40mm), 然后挂网立架, 再施作喷射混凝土及二衬, 因此将 2017 行标的钢筋网喷射混凝土保护层厚度的偏差值校核为 $\geq 2\text{mm}$ 。					
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
钢筋网抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	钢筋网		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	10.9 钢筋网				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2△★网格尺寸(mm)	±10	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★搭接长度(mm)	≥50	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
钢筋网现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢筋网	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 10.9.2 条	段落桩号	~
		段落长度	长度: ? m
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 喷射混凝土保护层厚度(允许偏差值: $\geq 20\text{mm}$; 检查方法和频率: 凿孔法, 自检每 10m 测 5 点; 抽检每 10m 测 1 点)			
每 20m 起止桩号		偏差值(不足 20m 的按照自检和抽检频率计算应检/应抽点数; 设计厚度? mm)	
0-20m			
20-40m			
40-60m			
60-80m			
80-100m			
100-120m			
120-140			
140-160m			
160-180m			
180-200m			
200-220m			
2 Δ 网格尺寸(允许偏差值: $\pm 10\text{mm}$, 检查方法和频率: 自检每 100m ² 检查 3 个网眼, 抽检每 100m ² 检查 1 个网眼)			
每 20m 起止桩号		实测值(不足 20m 的按照自检和抽检频率计算应检/应抽点数) (段落设计参数: 网格尺寸? mm \times ? mm, 纵向钢筋直径? mm, 环向钢筋直径? mm)	
0-20m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
20-40m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
40-60m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
60-80m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
80-100m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
100-120m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
120-140		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
140-160m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
160-180m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
180-200m		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
加高加宽段增加的桩号及测点实测值		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
桩号:		(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)	(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
3 \star 搭接长度(允许偏差值: $\geq 50\text{mm}$; 检查方法和频率: 丈量, 自检每 20m 测 3 点; 抽检每 20m 测 1 点)			
每 60m 起止桩号		偏差值(不足 60m 的按照自检和抽检频率计算应检/应抽点数; 设计搭接长度? mm)	
0-60m			
60-120m			
120-180m			
180-240m			
1、自施工起点向前进方向, (网格尺寸、纵向和环向钢筋直径等)设计参数相同的段落填写一套记录表; 2、钢筋网的保护层指挂网、立架前的初喷厚度; 3、网格尺寸检查点数按双向 4 车道高速公路 V5 级围岩最大预留量计算并设置表格, 即每 20m 检查 16 处, 加宽段和加高段检查 18 点(最长的联络通道 120m 增加 12 点); 其他隧道及辅道自行计算每 20m 检查点数; 4、分项工程长度超过 200m 的可另页续填。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	钢架	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.10 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%; border: none;">合格率 (%)</td> <td style="width: 34%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
1△★榫数(根)	不小于设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2△★间距(mm)	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3 喷射混凝土保护层厚度(mm)	外保护层≥40 内保护层≥20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 倾斜度(°)	± 2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5★拼装偏差(mm)	± 3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
6 安装偏差(mm)	横向	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
	竖向		
7★连接钢筋	数量(根)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
	间距(mm)		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
钢架抽检记录

监理抽检

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	钢架		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	10.10 钢架				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△★榫数(根)	不少于设计值	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★间距(mm)	± 50	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★拼装偏差(mm)	± 3	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7★连接钢筋	数量(根)	不少于设计值	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		☐ 合格 ☐ 不合格
间距(mm)		± 50			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	喷射混凝土	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、合格率、代表值 (%) 合格判定
1△☆喷射混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 E 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★喷层厚度(mm)	平均厚度≥设计厚度; 60%的检查点的厚度≥设计厚度; 最小厚度≥0.6 设计厚度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★喷层与围岩接触状况	无空洞, 无杂物	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
喷射混凝土抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	喷射混凝土	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.7 喷射混凝土		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆喷射混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽?组, 实抽?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 E 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★喷层厚度(mm)	平均厚度 ≥ 设计厚度; 60%的检查点的厚度 ≥ 设计厚度; 最小厚度 ≥ 0.6 设计厚度	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
3△★喷层与围岩接触状况	无空洞, 无杂物	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

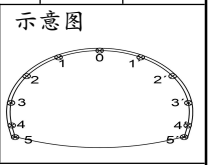
公路项目
喷射混凝土现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	喷射混凝土	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 10.7.2 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

断面桩号	设计厚度	检查孔位、2★喷层厚度实测值、3△★喷层与围岩接触状况											
		0	1	1'	2	2'	3	3'	4	4'	5	5'	
0-10m													
喷层与围岩接触状况													
10-20m													
喷层与围岩接触状况													
20-30m													
喷层与围岩接触状况													
30-40m													
喷层与围岩接触状况													
40-50m													
喷层与围岩接触状况													
50-60m													
喷层与围岩接触状况													
60-70m													
喷层与围岩接触状况													
70-80m													
喷层与围岩接触状况													
80-90m													
喷层与围岩接触状况													
90-100m													
喷层与围岩接触状况													
100-110m													
喷层与围岩接触状况													
110-120m													
喷层与围岩接触状况													
120-130m													
喷层与围岩接触状况													
130-140m													
喷层与围岩接触状况													
140-150m													
喷层与围岩接触状况													
150-160m													
喷层与围岩接触状况													
160-170m													
喷层与围岩接触状况													
170-180m													
喷层与围岩接触状况													
180-190m													
喷层与围岩接触状况													
190-200m													
喷层与围岩接触状况													

1、允许偏差：(★喷层厚度)平均厚度≥设计厚度；60%的检查点的厚度≥设计厚度；最小厚度≥0.6设计厚度；(★喷层与围岩接触状况)无空洞无杂物；
 2、检查方法和频率：凿孔法，自检每 10m 检查一个断面，每个断面自拱顶中线起每 3m 检查 1 点；抽检每 50m 检查一个断面，被抽断面检查点数同自检；
 3、“喷层与围岩接触状况”检测结果合格填写√，不合格填写×，如采用地质雷达检测则附地质雷达检测报告，二者择其一即可。



检查人/现场监理	质检负责人/专业监理工程师
----------	---------------

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	锚杆	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.8 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、合格率、代表值 (%) 合格判定
1△★数量(根)	不少于设计值	应检? 根, 实检? 根, 合格? 根, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆抗拔力(KN)	28d 抗拔力平均值≥设计值, 最小抗拔力≥0.9 设计值	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★孔位(mm)	±150	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★孔深(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★孔径(mm)	≥锚杆杆体直径+15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
锚杆抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	锚杆	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	10.8 锚杆			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△★数量(根)	不少于设计值	应抽?根, 实抽?根, 合格?根, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆抗拔力(KN)	28d 抗拔力平均值≥设计值, 最小抗拔力≥0.9 设计值	应抽?组, 实抽?组, 合格?组, 合格率?%, 详见抽检试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★孔位(mm)	±150	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★孔深(mm)	±50	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★孔径(mm)	≥锚杆杆体直径+15	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
锚杆支护现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	锚杆	记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 10.8.2 条	段落桩号 及 根 数	段落桩号:		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		锚杆根数:		
<p>1△★锚杆数量? 根;3★孔位? mm×? mm; 4★孔深? mm; 5★孔径? mm (检查方法和频率: 数量目测, 其余尺量, 自检抽查 10%, 共? 根, 抽检自检数量的 20%, 共? 根) (允许偏差值: 数量不小于设计值; 孔位±150mm; 孔深±50mm; 孔径≥锚杆杆体直径+15mm=? mm)</p>					
★孔位偏差最大值	★孔深偏差值	★孔径偏差值	★孔位偏差最大值	★孔深偏差值	★孔径偏差值
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	仰拱钢筋加工及安装	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.13 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、 代表值 合格率 (%) 合格判定
1△★主筋间距(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 两层钢筋间距(mm)	± 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 箍筋间距(mm)	± 20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★钢筋长度(mm)	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★保护层厚度(mm)	+ 10, - 5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
仰拱钢筋加工及安装抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	仰拱钢筋加工及安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.13 仰拱钢筋加工及安装		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★主筋间距(mm)	±10	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★钢筋长度(mm)	满足设计要求	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
	5★保护层厚度(mm)	+10, -5	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程			分部工程		
分项工程	仰拱		分项工程编号		
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.11 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★厚度(mm)	不小于设计值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 钢筋保护层厚度(mm)	+10, -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 底面高程(mm)	±15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
仰拱抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	仰拱		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	10.11 仰拱				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽?组, 实抽?组, 合格?组, 合格率?%, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★厚度(mm)	不小于设计值	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
仰拱现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位										
单位工程		分部工程										
分项工程	仰拱	记录表编号										
检查依据	2017 行标第 10.11.2 条											
每模起止桩号	设计厚度	2△★厚度允许偏差值： 不小于设计值					3 钢筋保护层厚度允许偏差值： +10mm, -5mm					检查日期
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
<p>1、检查方法和频率：尺寸，自检每模检查 1 个断面，每个断面测 5 点；抽检每 5 模检查 1 个断面，每个断面测 5 点；</p> <p>2、横向每模填写 1 栏，均填写偏差值；</p> <p>3、当最后一模跨 2 个分项工程时，以分界桩号为界，多余的填写在下一个分项工程的钢筋检查记录表中(合计检查点数不得低于 2017 行标的频率)。</p>												检查点示意图
检查人/现场监理							质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	仰拱回填	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.12 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、 代表值	合格率 (%)	合格判定
1△混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 顶面高程(mm)	± 10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

公路项目
仰拱回填抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	仰拱回填		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	10.12 仰拱回填				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽?组, 实抽?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/		/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	衬砌钢筋加工及安装	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.13 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★主筋间距(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 两层钢筋间距(mm)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 箍筋间距(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★钢筋长度(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★保护层厚度(m _m)	+10, -5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
衬砌钢筋加工及安装抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	衬砌钢筋加工及安装	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.13 衬砌钢筋		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★主筋间距(mm)	±10	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
	4★钢筋长度(mm)	满足设计要求	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
	5★保护层厚度(mm)	+10, -5	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土衬砌	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.14 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★衬砌厚度(mm)	90%的检查点的厚度≥设计厚度, 且最小厚度≥0.5 设计厚度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表或地质雷达试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆墙面平整度(mm)	施工缝、变形缝	≤20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告
	其他部位			≤5
4△☆衬砌背部密实状况	无空洞、无杂物	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表或地质雷达试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

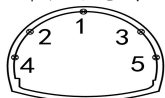
公路项目
混凝土衬砌抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.14 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	混凝土衬砌	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.14 混凝土衬砌		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽?组, 实抽?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	2★衬砌厚度(mm)	90%的检查点的厚度≥设计厚度, 且最小厚度≥0.5 设计厚度	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表或地质雷达试验检测报告
4△衬砌背部密实状况	无空洞、无杂物	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表或地质雷达试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
混凝土衬砌现场检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位						监理单位						
单位工程						分部工程						
分项工程	混凝土衬砌					记录表 编 号						
检查依据	2017 行标第 10.14.2 条											
每模起止桩号	2★衬砌厚度(mm)					4△☆衬砌背部密实状况 (规定值: 无空洞, 无杂物)					检查日期	
	设计 厚度	实测值					1	2	3	4		5
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
												年 月 日
1、衬砌厚度允许偏差: 90%的检查点的厚度≥设计厚度, 且最小厚度≥0.5 设计厚度; 2、检查方法及频率: 尺量, 自检每模检查一个断面, 每个断面分别在拱顶、两侧拱腰、两侧边墙 测 5 点; 抽检每 5 模检查 1 个断面, 被抽断面检查方法和频率同自检; 3、衬砌背部密实状况合格填写“√”, 不合格“×”; 4、具备条件的, 衬砌厚度和衬砌背部密实状况可直接采用地质雷达检测资料。											取点示意图 	
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师							

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程			分部工程		
分项工程	防水层	分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.15 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	平均值、 代表值	质量评定 合格率 (%)	合格判定
1△★搭接长度(mm)	≥100	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★缝宽 (mm)	焊接	焊缝宽≥10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	粘接	粘缝宽≥50			
3★固定点间距(m)	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆焊缝密实性	满足设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
防水层抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.15 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	防水层	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.15 防水层		
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★搭接长度(mm)	≥100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2△★缝宽(mm)	焊接 焊缝宽≥10 粘接 粘缝宽≥50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	3★固定点间距(m)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
防水层现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位							监理单位							
单位工程							分部工程							
分项工程	防水层						记录表 编 号							
检查依据	2017 行标第 10.15.2 条													
每模起止桩号	检查方法和频率：自检每 5 环搭接抽查 3 处；抽检每 5 环搭接抽查 1 处。 (防水层每环宽度一般为 3m，每模最多 5 环，因此也可逐模检测，每模填写 1 栏)													
	1△★搭接长度 (允许偏差≥100mm) (设计搭接长度 ? mm)			2△★缝宽(mm) <input type="checkbox"/> 焊接(允许偏差: ≥10mm) <input type="checkbox"/> 粘接(允许偏差: ≥50mm) (设计缝宽? mm)			3★固定点间距 (允许偏差值: 满足设计要求) (拱顶设计间距?m) (边墙设计间距?m)			检查日期				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	年	月	日		
检查人/现场监理									质检负责人/专业监理工程师					

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	止水带	分项工程编号							
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.16 条								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 50%;">合格率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
质量评定									
平均值、代表值	合格率 (%)								
合格判定									
1 纵向偏离(mm)	± 50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
2 偏离衬砌中线(mm)	≤ 30	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
3△★固定点间距(mm)	± 50	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/						
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
止水带抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.16 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	止水带	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.16 止水带		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	3△★固定点间距 (mm)	±50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
止水带现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位								
单位工程			分部工程								
分项工程	止水带		记录表 编 号								
检查依据	2017 行标第 10.16.2 条										
每模起止桩号	止水带 方向	检查方法和频率： 1、纵向偏离和偏离衬砌中线，丈量，自检每衬砌台车检查 1 环每环测 3 点，共检查？点；抽检方法和频率同自检，共检查？点； 2、固定点间距，丈量，自检每衬砌台车每环止水带检查 3 点，共检查？点；抽检频率和方法同自检，共检查？点。									
		1 纵向偏离 (允许偏差：±50mm)			2 偏离衬砌中线 (允许偏差：≤30mm)			3 △★固定点间距 (允许偏差：±50mm)			检查日期
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
	环向										年 月 日
	纵向										年 月 日
检查人/现场监理					质检负责人/专业监理工程师						

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	排水沟	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 10.17 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">平均值、 代表值</td> <td style="width: 33%; border: none;">合格率 (%)</td> <td style="width: 34%; border: none;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、 代表值	合格率 (%)	合格判定	
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试 验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 轴线偏位(mm)	15	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★断面尺寸或管径 (mm)	± 10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★壁厚(mm)	不小于 设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 沟底高程(mm)	± 20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△★纵坡	满足设计 要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7 基础厚度(mm)	不小于 设计值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详 见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
排水沟抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、10.17 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	排水沟	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	10.17 排水沟		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表
	3★断面尺寸或管径 (mm)	± 10	应抽? 个断面, 实抽? 个断面, 合格? 个断面, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★壁厚(mm)	不小于设计值	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	6△★纵坡	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

附录七 绿化工程检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 绿化工程施工质量检验评定单元划分

1.1 绿化工程施工质量检验评定单元划分

1.1.1 单位工程

1 每合同段划为一个单位工程，同一施工合同段长度很长且划分为若干工区、分部等按区段管理时，也可以按区段划分为几个单位工程。

2 同一施工合同段划分为几个单位工程时，各单位工程的编排顺序先小桩号后大桩号。

1.1.2 分部工程

1 同一单位工程的分隔带绿地、边坡绿地、护坡道绿地、碎落台绿地、平台绿地等带状绿地每 2km 左右各自划分为一个分部工程。

“2km”指该分部工程除无需绿化的隧道工程等结构物外的各绿化自然段的累计长度，“左右”表示(山区公路)同一自然段的绿化工程不宜人为划分为两段。

2 同一单位工程的互通式立体交叉区与环岛绿地、管理养护设施区绿地、服务设施区绿地、取土场绿地、弃土场绿地等点状绿地每处划分为一个分部工程。连接线划入对应的点状绿地分部工程。

1.1.3 分项工程

1 每个分部工程的绿地整理、树木栽植、草坪草本地被及花卉种植、喷播绿化各自划分为一个分项工程。

2 绿化工程检验评定单元划分的重点是各分项工程工程量的统计，包括树木种类和规格的统计，如乔木的株高、冠径、胸径，球类树木株高和冠径的统计，特别是苗木种属的专业分类需查询核对后再确定，设计文件的种属分类也需进一步核实。

绿化工程涉及的自然段落数量众多，其中点状和带状绿地需分开统计。

1.2 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表（表 A-6）。

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(1/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850 绿化工程	K94+020~K107+850 分隔带绿地	K94+020~K107+850 分隔带绿地 树木栽植	K94+020~K107+850 分隔带绿地 草坪草本地被及花卉种植	K94+020~K107+850 分隔带绿地 喷播绿化		包含3段,累计长度785m、面积/m ² ,回填厚度10cm 详见工程数量统计表	
						包含55段,累计长度5753m,其中: 乔木(女贞):1036株、株高2500mm、冠径/mm、胸径60-80mm 灌木(红叶石楠):765株、株高1500mm、冠径80mm 球类(皮球柏):992株、株高1200mm、冠径1200mm 藤本(爬藤蔷薇):1024株,主蔓长1500mm、主蔓径3年生藤本 藤本(爬藤椒植):856株,主蔓长1500mm、主蔓径3年生藤本 棕榈类(油棕):374株、株高2400mm、地径150mm 详见工程数量统计表	
						1、备注每个分隔带的起止桩号、长度和花卉设计数量; 2、草坪、草本地被的设计长度和面积。	
						撒播植草,包含55段;累计长度5753m,面积17258m ² 。 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计绿地整理工程数量统计表						
	序号	段落桩号		长度(m)	面积(m ²)		
	1	K94+589~K94+891		302	/		
	2	K96+074~K96+496		422	/		
	3	K106+064~K106+125		61	/		
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
	序号	段落桩号		树木种类及数量		长度(m)	
	1	K94+400~K94+445		女贞26株,爬藤蔷薇87株		45	
	2	K95+645~K95+720		女贞62株,爬藤蔷薇22株		75	
	3	K96+520~K96+590		红叶石楠53株,爬藤椒植189株		70	
	4	K96+790~K96+915		红叶石楠98株,爬藤椒植126株		125	
	5	K97+710~K97+810		皮球柏106株,爬藤蔷薇88株		100	
	6	K98+210~K98+365		女贞133株,爬藤蔷薇41株		155	
	7	K99+245~K99+330		皮球柏78株,爬藤蔷薇104株		85	
	
	
	
	
	
	
	
...		
54	K107+265~K107+350		油棕82株,爬藤椒植331株		85		
55	K107+550~K107+721		油棕163株爬藤蔷薇47株		171		
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
喷播绿化形式	序号	段落桩号		长度(m)	面积(m ²)		
挂三维网喷播植草	/	/		/	/		
液压喷播植草	/	/		/	/		
撒播植草	1	K94+400~K94+445		45	135		
	2	K95+645~K95+720		75	225		
	3	K96+520~K96+590		70	210		
	4	K96+790~K96+915		125	360		
	5	K97+710~K97+810		100	300		
	6	K98+210~K98+365		155	465		
		
	54	K107+265~K107+350		85	255		
	55	K107+550~K107+721		171	511.5		

喷混植生

/

/

/

/

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(2/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850绿化工程		K94+020~K107+850边坡绿地		K94+020~K107+850 边坡绿地 绿地整理		本项目设计无此内容	
				K94+020~K107+850 边坡绿地 树木栽植		包含 48 段, 累计长度 5311m, 其中: 乔木(女贞):1062 株、株高 2500mm、冠径/mm、胸径 60-80mm 灌木(红叶石楠):765 株、株高 1500mm、冠径 80mm 球类(皮球柏):992 株、株高 1200mm、冠径 1200mm 藤本(爬藤蔷薇): 8022 株, 主蔓长 1500mm、主蔓径 10mm 藤本(爬藤椒植): 2856 株, 主蔓长 1500mm、主蔓径 10mm 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 边坡绿地 草坪草本地被及花卉种		本项目设计无此内容	
				K94+020~K107+850 边坡绿地 喷播绿化		1、挂三维网喷播植草: 包含 76 段, 累计长度 3153m, 面积 42891m ² ; 2、液压喷播植草: 包含 49 段, 累计长度 1216m, 面积 5664m ² ; 3、撒播植草: 包含 139 段, 累计长度 9026m, 面积 109453m ² ; 4、喷混植生: 包含 69 段, 累计长度 5176m, 面积 65775m ² 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
		序号	段落桩号	树木种类及数量		长度(m)	
		1	ZK95+050~ZK95+102 左侧	女贞 10 株, 爬藤蔷薇 147 株		52	
		2	K96+143~K96+352 右侧	女贞 42 株, 爬藤蔷薇 362 株		209	
		3	ZK96+157~ZK96+377 左侧	红叶石楠 36 株, 爬藤椒植 144 株		220	
		4	ZK96+590~ZK96+915 左侧	红叶石楠 58 株, 爬藤椒植 226 株		325	
		5	ZK97+315~ZK97+810 左侧	皮球柏 112 株, 爬藤蔷薇 788 株		495	
		6	K98+210~K98+365 右侧	女贞 33 株, 爬藤蔷薇 245 株		155	
		7	K99+246~K99+330 右侧	皮球柏 38 株, 爬藤蔷薇 104 株		84	
		
		
		
		
		
		
	47	K106+945~K107+365 右侧	红叶石楠 53 株, 爬藤椒植 288 株		420		
	48	ZK107+446~ZK107+763 左侧	女贞 66 株, 爬藤蔷薇 516 株		317		
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
	喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)		
	挂三维网喷播植草	1	ZK95+010~ZK95+050	40	636		
		2	ZK95+050~ZK95+100	50	414		
			
		76	K107+700~K107+710	10	178		
	液压喷播植草	1	K94+948~K95+035	87	348		
		2	K95+080~K95+100	20	96		
			
		49	K107+040~K107+060	20	136		
	撒播植草	1	K97+243~K97+253	10	82		
		2	ZK94+943~ZK94+978	35	419		
			
		139	K107+455~K107+465	10	45		
	喷混植生	1	ZK95+050~ZK95+100	50	807		
		2	ZK97+243~ZK97+260	17	190		

	
		69	K106+120~K106+214.	94	768

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(3/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850 护坡道绿地				K94+020~K107+850 护坡道绿地 绿地整理		包含 13 段, 累计长度 641.5m, 面积/m ² , 回填 50cm: 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 护坡道绿地 树木栽植		包含 13 段, 累计长度 641.5m, 其中: 乔木(女贞)128 株、株高 300cm、冠径 150cm、胸径 6-8cm、间距 5m/株 藤本(爬藤蔷薇)1923 株、主蔓长 120cm、主蔓径 3 年生苗、间距 3 株/m 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 护坡道绿地 草坪草本地被及花卉种植		设计无此内容	
				K94+020~K107+850 护坡道绿地 喷播绿化		包含 13 段, 累计长度 641.5m, 黑麦草: 白三叶: 红花酢浆草=6:3:1, 15-20g/m ² 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计绿地整理段落分类统计表						
			序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)	
			1	ZK94+140~ZK94+263 左侧	123	/	
			2	ZK94+675~ZK94+682 左侧	7	/	
			3	K96+130~K96+190 右侧	60	/	
			4	ZK99+170~ZK99+216 左侧	46	/	
			5	ZK99+697~ZK99+725 左侧	28	/	
			
			
			
			
		12	K106+245~K106+350 右侧	105	/		
		13	K106+650~K106+665 右侧	15	/		
本分部工程设计树木分类统计表							
		序号	段落桩号	树木种类及数量	长度(m)		
		1	ZK94+140~ZK94+263 左侧	女贞 26 株, 爬藤蔷薇 387 株	123		
		2	ZK94+675~ZK94+682 左侧	女贞 1 株, 爬藤蔷薇 22 株	7		
		3	K96+130~K96+190 右侧	女贞 13 株, 爬藤蔷薇 189 株	60		
		4	ZK99+170~ZK99+216 左侧	女贞 8 株, 爬藤蔷薇 126 株	46		
		5	ZK99+697~ZK99+725 左侧	女贞 6 株, 爬藤蔷薇 88 株	28		
			
			
			
		12	K106+245~K106+350 右侧	女贞 22 株, 爬藤蔷薇 331 株	105		
		13	K106+650~K106+665 右侧	女贞 3 株, 爬藤蔷薇 47 株	15		
本分部工程设计喷播绿化分类统计表							
		喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)	
		撒播植草	1	ZK94+140~ZK94+263 左侧	123	90.4	
			2	ZK94+675~ZK94+682 左侧	7	5.2	
			3	K96+130~K96+190 右侧	60	44.1	
			4	ZK99+170~ZK99+216 左侧	46	29.4	
			5	ZK99+697~ZK99+725 左侧	28	20.6	
			6	ZK103+878~ZK103+891 左侧	13	9.6	
			7	ZK104+245~ZK104+330 左侧	85	62.5	
			8	ZK104+655~ZK104+665 左侧	10	7.4	
			9	K105+200~K105+284.5 右侧	84.5	62.2	
			10	K105+690~K105+695 右侧	5	3.7	
			11	K105+800~K105+835 右侧	35	25.7	

		12	K106+245~K106+350 右侧	105	77.2
		13	K106+650~K106+665 右侧	15	11

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(4/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850 绿化工程	K94+020~K107+850 碎落台绿地	K94+020~K107+850 碎落台绿地 绿地整理				本项目设计无此内容	
		K94+020~K107+850 碎落台绿地 树木栽植				包含 53 段, 累计长度 6244m, 其中: 灌木(木槿):462 株、株高 1500mm、冠径 80mm-100mm 藤本(爬藤蔷薇): 3136 株, 主要长 1200mm、主要径 3 年生藤本 详见工程数量统计表	
		K94+020~K107+850 碎落台绿地 草坪草本地被及花卉种植				本项目设计无此内容	
		K94+020~K107+850 碎落台绿地 喷播绿化				撒播植草: 包含 53 段, 累计长度 6244m: 面积 12528m ² , 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
		序号	段落桩号	树木种类及数量		长度(m)	
		1	K94+948~K95+006 右侧	木槿 5 株, 爬藤蔷薇 29 株		58	
		2	K94+948~K95+050 右侧	木槿 11 株, 爬藤蔷薇 56 株		102	
		3	ZK95+070~ZK95+140 左侧	木槿 6 株, 爬藤蔷薇 34 株		70	
		4	ZK97+252~ZK97+269 左侧	木槿 2 株, 爬藤蔷薇 10 株		17	
		5	ZK99+955~ZK100+070 左侧	木槿 12 株, 爬藤蔷薇 61 株		115	
		6	K100+445~K100+595 右侧	木槿 16 株, 爬藤蔷薇 75 株		150	
		
		
		
		
		
		
	52	ZK107+470~ZK107+720.5 左	木槿 23 株, 爬藤椒植 133 株		250.5		
	53	K107+555~K107+720.5 右侧	木槿 14 株, 爬藤蔷薇 91 株		165.5		
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
	喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)		
	撒播植草	1	K94+948~K95+006 右侧	58	104		
		2	K94+948~K95+050 右侧	102	204		
		3	ZK95+070~ZK95+140 左侧	70	140		
		4	ZK97+252~ZK97+269 左侧	17	14		
		5	ZK99+955~ZK100+070 左侧	115	230		
		6	K100+445~K100+595 右侧	150	300		
		
		
		
		
		
		

	
		52	ZK107+470 ~ ZK107+720.5 左侧	250.5	501
		53	K107+555 ~ K107+720.5 右侧	165.5	331

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(5/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020 ~ K107+850 平台绿地		K94+020 ~ K107+850 平台绿地		K94+020 ~ K107+850 平台绿地 绿地整理		包含 16 段, 累计长度 553m, 面积/m ² , 回填 50cm: 详见工程数量统计表	
				K94+020 ~ K107+850 平台绿地 树木栽植		包含 16 段, 累计长度 553m, 其中: 灌木(云南黄馨)1116 株、株高/cm、冠径/cm、枝长 100cm, 5 分枝以上, 单排种植, 2 株/m 详见工程数量统计表	
				K94+020 ~ K107+850 平台绿地 草坪草本地被及花卉种植		本项目设计无此内容	
				K94+020 ~ K107+850 平台绿地 喷播绿化		本项目设计无此内容	
	本分部工程设计绿地整理段落分类统计表						
			序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)	
			1	ZK94+115 ~ ZK94+123.5 左侧	8.5	/	
			2	K94+123.5 ~ K94+134 右侧	10.5	/	
			3	ZK94+575 ~ ZK94+583 左侧	8	/	
			4	ZK96+583 ~ K96+640 左侧	57	/	
			5	ZK97+658.875 ~ ZK97+670 左侧	11.1	/	
			6	K97+725 ~ K135+972 右侧	147	/	
			7	K99+811 ~ K99+867 右侧	56	/	
			
			
			
			
		15	ZK106+197 ~ ZK106+233 左侧	26	/		
		16	K106+341 ~ K106+499 右侧	158	/		
本分部工程设计树木工程数量统计表							
		序号	段落桩号	树木种类及数量	长度(m)		
		1	ZK94+115 ~ ZK94+123.5 左侧	云南黄馨 17 株	8.5		
		2	K94+123.5 ~ K94+134 右侧	云南黄馨 22 株	10.5		
		3	ZK94+575 ~ ZK94+583 左侧	云南黄馨 16 株	8		
		4	ZK96+583 ~ K96+640 左侧	云南黄馨 55 株	57		
		5	ZK97+658.875 ~ ZK97+670 左侧	云南黄馨 23 株	11.1		
		6	K97+725 ~ K135+972 右侧	云南黄馨 294 株	147		
		7	K99+811 ~ K99+867 右侧	云南黄馨 92 株	56		
			
			
			
			
			
			
			

...
15	ZK106+197~ZK106+233 左侧	云南黄馨 52 株	26
16	K106+341~K106+499 右侧	云南黄馨 316 株	158

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(6/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850 绿化工程		K94+020~K107+850 XX 互通式立体交叉区与环岛绿地		K94+020~K107+850 XX 互通式立体交叉区与环岛绿地 绿地整理		设计无此内容	
				K94+020~K107+850 XX 互通式立体交叉区与环岛绿地 树木栽植		包含 31 段, 累计长度 7509.8m, 其中: 乔木(女贞):813 株、株高 2500mm、冠径/mm、胸径 60-80mm 灌木(火棘):864 株、株高 1200mm、冠径 800mm 球类(小果蔷薇):757 株、株高 1200mm、冠径 800mm 藤本(爬藤蔷薇)29760 株, 主要长 1200mm、3 年生藤本 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 XX 互通式立体交叉区与环岛绿地 草坪草本地被及花卉种		设计无此内容	
				K94+020~K107+850 XX 互通式立体交叉区与环岛绿地 喷播绿化		1、挂三维网喷播植草: 包含 28 段, 累计长度 1537m, 面积 19529m ² 2、液压喷播植草: 包含 14 段, 累计长度 2267.5m, 面积 7140m ² 3、撒播植草: 包含 48 段, 累计长度 4862m, 面积 41069m ² 4、喷混植生: 包含 35 段, 累计长度 2830m, 面积 38909m ² 5、撒播草花: 包含 17 段, 累计长度 3442m, 面积 9883.9m ² 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
		序号	段落桩号	树木种类及数量		长度(m)	
		1	AK0+070~AK0+250.5 左侧	女贞 23 株, 爬藤蔷薇 721 株		180.5	
		2	AK0+080~AK0+250.5 右侧	火棘 31 株, 爬藤蔷薇 721 株		180.5	
		3	BK0+230~BK0+313 左侧	小果蔷薇 90 株, 爬藤蔷薇 335 株		83	
		4	CK0+165.612~CK0+225 左侧	小果蔷薇 62 株, 爬藤蔷薇 240 株		59.4	
		5	DK0+116.974~DK0+428.577 右	火棘 42 株, 爬藤蔷薇 1237 株		311.6	
		6	DK0+210~DK0+275 右侧	女贞 8 株, 爬藤蔷薇 263 株		65	
		7	DK0+390~DK0+428.577 右侧	小果蔷薇 39 株, 爬藤蔷薇 174 株		38.6	
		
		30	EK0+816.5~EK1+536.23 右侧	火棘 93 株, 爬藤蔷薇 3056 株		719.7	
	31	CPK0+000~CPK0+694.47 左侧	女贞 67 株, 爬藤蔷薇 2809 株		694.5		
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
	喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)		
	挂三维网喷播植草	1	AK0+070~AK0+250.5 左侧	180.5	635		
		2	BK0+230~BK0+313 左侧	83	314		
		
	液压喷播植草	28	CPK0+000~CPK0+294.47 左侧	294.5	1786		
		1	CK0+165.612~CK0+225 左侧	59.4	248		
		2	DK0+210~DK0+275 右侧	65	296		
	撒播植草	...	...	...	...
		14	EK0+816.5~EK1+136.23 右侧	319.7	1038		
		1	BK0+230~BK0+313 左侧	83	482		
	喷混植生	2	DK0+390~DK0+428.577 右侧	38.6	219		
		
		48	EK0+000~EK0+220 右侧	220	945		
	喷混植生	1	EK0+340~EK0+498.5 右侧	258.5	1307		
		2	DK0+210~DK0+275 右侧	65	390		
		
		35	EK0+000~EK0+340 左侧	340	1768		

撒播草花	1	CK0+165.612 ~ CK0+225 左侧	59.4	248
	2	BK0+230 ~ BK0+313 左侧	83	482

	17	EK0+816.5 ~ EK1+336.23 右侧	519.7	2456

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(7/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020 ~ K107+850 XX 管理养护设施区绿地		K94+020 ~ K107+850 XX 管理养护设施区绿地 绿地整理				本项目设计无此内容	
		K94+020 ~ K107+850 XX 管理养护设施区绿地 树木栽植				包含 11 段, 累计长度 455.5m, 其中: 乔木(女贞)84 株、株高 250cm、冠径 150cm、胸径 6-8cm 藤本(爬藤蔷薇)323 株、主蔓长 120cm、主蔓径 3 年生苗 详见工程数量统计表	
		K94+020 ~ K107+850 XX 管理养护设施区绿地 草坪草本地被及花卉种植				本项目设计无此内容	
		K94+020 ~ K107+850 XX 管理养护设施区绿地 喷播绿化				撒播植草包含 11 段, 累计长度 641.5m, 面积 2207m ² 黑麦草: 白三叶: 红花酢浆草=6:3:1, 15-20g/m ² 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计树木分类统计表						
			序号	段落桩号	树木种类及数量		长度(m)
			1	CPK0+000 ~ CPK0+084 左侧	女贞 13 株, 爬藤蔷薇 70 株		84
			2	CPK0+006 ~ CPK0+113.5 右侧	女贞 19 株, 爬藤蔷薇 93 株		107.5
		
		
		
		
		
		
			11	CPK1+003 ~ CPK1+037 右侧	女贞 7 株, 爬藤蔷薇 26 株		34
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
		喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)	
		挂三维网喷播植草	/	/	/	/	
			/	/	/	/	
			/	/	/	/	
			/	/	/	/	
		液压喷播植草	/	/	/	/	
			/	/	/	/	
			/	/	/	/	
		撒播植草	1	CPK0+000 ~ CPK0+084 左侧	84	236	
			2	CPK0+006 ~ CPK0+113.5 右侧	107.5	321	
			
			11	CPK1+003 ~ CPK1+037 右侧	34	109	
		喷混植生	/	/	/	/	
			/	/	/	/	
			/	/	/	/	
			/	/	/	/	

			/	/	/	/
		撒播草花	/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(8/10)

单位工程		分部工程		分项工程				
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注		
K94+020~K107+850绿化工程		K94+020~K107+850 XX 服务设施区绿地		K94+020~K107+850 XX 服务设施区绿地 绿地整理		本项目设计无此内容		
				K94+020~K107+850 XX 服务设施区绿地 树木栽植		包含 14 段, 累计长度 1770m, 其中: 乔木(云南松):1920 株、株高 500mm、冠径/mm、胸径 60-80mm 灌木(红叶石楠):896 株、株高 1500mm、冠径 80mm 详见工程数量统计表		
				K94+020~K107+850 XX 服务设施区绿地 草坪草本地被及花卉种植		包含 1 段, 服务区内累计长度 262m, 撒播草仔, 黑麦草: 白三叶: 红花酢浆草=6:3:1, 15-20g/m ²		
				K94+020~K107+850 XX 服务设施区绿地 喷播绿化		1、挂三维网喷播植草: 包含 6 段, 累计长度 553m, 面积 6585m ² ; 2、液压喷播植草: 包含 7 段, 累计长度 436m, 面积 4644m ² ; 3、喷混植生: 包含 9 段, 累计长度 405m, 面积 2976m ² 详见工程数量统计表		
	本分部工程设计树木工程数量统计表							
					序号	段落桩号	树木种类及数量	长度(m)
					1	K102+430~K102+505 左侧	云南松 76 株, 红叶石楠 38 株	75
					2	CPBK0+003~CPBK0+175 左侧	云南松 173 株, 红叶石楠 87 株	172
					3	CPBK0+014~CPBK0+077 右侧	云南松 64 株, 红叶石楠 35 株	63
				
				
				
				
				
				
				
				13	CPBK0+195~CPBK0+269 右侧	云南松 75 株, 红叶石楠 38 株	74	
				14	CPBK0+175~CPBK0+320 左侧	云南松 146 株, 红叶石楠 73 株	145	
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表								
				喷播绿化形式	序号	段落桩号	长度(m)	面积(m ²)
				挂三维网喷播植草	1	CPBK0+009~CPBK0+075 左侧	66	736
					2	CPBK0+014~CPBK0+097 右侧	83	814
				
					6	CPBK0+137~CPBK0+279 左侧	132	1486
				液压喷播植草	1	K102+430~K102+505 左侧	75	790
					2	CPBK0+014~CPBK0+077 右侧	63	655
				
					7	CPBK0+195~CPBK0+269 右侧	74	836

喷混植生	1	K102+330 ~ K102+405 左侧	75	377
	2	CPBK0+175 ~ CPBK0+320 左侧	145	733

	9	CPBK0+133 ~ CPBK0+256 右侧	123	615

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(9/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020 ~ K107+850 1#取土场 绿地		K94+020 ~ K107+850 1#取土场 绿地整理				包含 2 段, 累计长度 140m, 面积 10560m ² , 回填厚度 10cm; 详见工程数量统计表	
		K94+020 ~ K107+850 1#取土场 树木栽植				包含 2 段, 累计长度 140m, 其中: 乔木(女贞):462 株、株高 2500mm、冠径/mm、胸径 60-80mm 灌木(红叶石楠):186 株、株高 1500mm、冠径 80mm 藤本(爬藤蔷薇): 804 株, 主蔓长 1500mm、主蔓径 10mm 详见工程数量统计表	
		K94+020 ~ K107+850 1#取土场 草坪草本地被及 花卉种植				包含 1 段, 1#取土场内累计长度 70m, 面积 8960m ² , 撒播草籽, 黑麦草: 白三叶: 红花酢浆草=6:3:1, 15-20g/m ²	
		K94+020 ~ K107+850 1#取土场 喷播绿化				撒播植草: 包含 2 段, 长度 140m: 面积 2896m ² 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计绿地整理工程数量统计表						
		序号	段落桩号		长度(m)	面积(m ²)	
		1	ZK104+700-ZK104+750 左侧		50	3860	
		2	K104+700-K104+790 右侧		90	6700	
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
		序号	段落桩号		树木种类及数量		长度(m)
		1	ZK104+700-ZK104+750 左侧		女贞 172 株, 红叶石楠 74 株, 爬藤蔷薇 306 株		50
		2	K104+700-K104+790 右侧		女贞 290 株, 红叶石楠 112 株, 爬藤蔷薇 498		90
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
	喷播绿化形式	序号	段落桩号		长度(m)	面积(m ²)	
撒播植草		1	ZK104+700-ZK104+750 左侧		50	1016	
		2	K104+700-K104+790 右侧		90	1780	
		

表 A-6 绿化工程施工质量检验评定单元划分示例表(10/10)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K94+020~K107+850 1#弃土场 绿化工程		K94+020~K107+850 1#弃土场 绿地		K94+020~K107+850 1#弃土场 绿地整理		包含 2 段, 累计长度 180m, 面积 18990m ² , 回填厚度 50cm; 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 1#弃土场 树木栽植		包含 2 段, 累计长度 140m, 其中: 乔木(女贞):808 株、株高 2500mm、冠径/mm、胸径 60-80mm 灌木(红叶石楠):346 株、株高 1500mm、冠径 80mm 藤本(爬藤蔷薇): 2144 株, 主蔓长 1500mm、主蔓径 10mm 详见工程数量统计表	
				K94+020~K107+850 1#弃土场 草坪草本地被及花卉种植		包含 1 段, 1#取土场内累计长度 70m, 面积 8960m ² , 撒播草仔, 黑麦草: 白三叶: 红花酢浆草=6:3:1, 15-20g/m ²	
				K94+020~K107+850 1#弃土场 喷播绿化		撒播植草: 包含 2 段, 长度 140m: 面积面积 18990m ² , 详见工程数量统计表	
	本分部工程设计绿地整理工程数量统计表						
	序号	段落桩号		长度(m)		面积(m ²)	
	1	ZK101+377-ZK101+467 左侧		90		9495	
	2	ZK101+377-ZK101+467 右侧		90		9495	
	本分部工程设计树木工程数量统计表						
	序号	段落桩号		树木种类及数量		长度(m)	
	1	ZK101+377-ZK101+467 左侧		女贞 404 株, 红叶石楠 173 株, 爬藤蔷薇 1072		90	
	2	ZK101+377-ZK101+467 右侧		女贞 404 株, 红叶石楠 173 株, 爬藤蔷薇 1072		90	
本分部工程设计喷播绿化工程数量统计表							
喷播绿化形式	序号	段落桩号		长度(m)	面积(m ²)		
撒播植草	1	ZK101+377-ZK101+467 左侧		90	9495		
	2	ZK101+377-ZK101+467 右侧		90	9495		
		

--	--	--	--	--	--	--	--

使用说明:

- 1、示例是在某实际存在的高速公路工程项目检验评定都有划分表的基础上扩展生成的，使用时需据实填写，具体工程项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除；
- 2、设计文件所使用的工程名称，部分可能与行标不一致，应视工程内容具体化，可加括号说明；
- 3、每个单位工程的分部工程按照 2017 行标的顺序编排，每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后，再编排下一个分部工程。

中国公路学会标准征求意见稿

2 绿化分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

绿化工程表格包括绿地整理、树木栽植、草坪草本地被及花卉种植、喷播绿化等 4 个分项工程的施工监理用表。

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	绿地整理	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 12.2 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1★有效土层厚度	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 地形相对高程 (mm)	H ≤ 1000	± 50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表或测表
	1000 < H ≤ 2000	± 100	
	2000 < H ≤ 3000	± 150	
	3000 < H ≤ 5000	± 200	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
绿地整理抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、12.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	绿地整理	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	12.2 绿地整理			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1★有效土层厚度 (mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
绿地整理有效土层厚度现场质量检查记录表(1/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	绿地整理	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 12.2.2 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>1★有效土层厚度 (规定值或允许偏差: 满足设计要求, 设计土层厚度? mm、长度? Km、面积? m²) (检查方法和频率: 环刀或挖样洞, 丈量, 带状绿地自检每 1km 测 5 点, 抽检每 1km 测 1 点; 点状绿地自检每连续种植单元每 1000m²测 2 点且不少于 3 点, 抽检每连续种植单元每 1000m²测 1 点且不少于 3 点)</p>			
每处带状绿地起止桩号及长度和自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处带状绿地起止桩号及长度和自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处带状绿地起止桩号及长度和自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处带状绿地起止桩号及长度和自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及自检及抽检点数:			
有效土层厚度			
实测偏差值			
注: 一个分项工程填写一套记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目

 施工自检

绿地整理地形相对高程现场质量检查记录表(2/2)

 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	绿地整理			记录表 编 号			
检查依据	2017 行标第 12.2.2 条			段落桩号			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日						
2 地形相对高程及允许偏差(mm)							
H≤1000		±50		1000<H≤2000		±100	
2000<H≤3000		±150		3000<H≤5000		±200	
2 地形相对高程(mm)(检查方法和频率: 丈量, 分隔带绿地自检每 1km 测 5 点; 互通式立体交叉区与环岛、管理养护设施区及服务设施区绿地自检每个连续种植单元每 1000m ² 测 2 点, 且不少于 3 点; 抽检分隔带绿地每 1km 测 1 点, 每个连续种植单元每 1000m ² 测 1 点, 且不少于 3 点)							
每处带状绿地起止桩号、长度及对应的允许偏差:							
实测 偏差值							
每处带状绿地起止桩号、长度及对应的允许偏差:							
实测 偏差值							
每处带状绿地起止桩号、长度及对应的允许偏差:							
实测 偏差值							
每处带状绿地起止桩号、长度及对应的允许偏差:							
实测 偏差值							
每处带状绿地起止桩号、长度及对应的允许偏差:							
实测 偏差值							
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及及对应的允许偏差:							
有效土层 厚度实测 偏差值							
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及及对应的允许偏差:							
有效土层 厚度实测 偏差值							
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及及对应的允许偏差:							
有效土层 厚度实测 偏差值							
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及及对应的允许偏差:							
有效土层 厚度实测 偏差值							
每处点状绿地名称、起止桩号、面积 m ² 及及对应的允许偏差:							
有效土层 厚度实测 偏差值							
注: 一个分项工程填写一套记录表; 本表适用于检查方法为丈量。采用水准仪测量的不再填写此表。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	树木栽植			分项工程 编 号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 12.3 条						
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格		规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率	合格判定
1 种植穴(槽)直径(mm)		d+400 ~ d+600	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
1 种植穴(槽)深度(mm)		(3/4 ~ 4/5)穴径					
2 苗木数量		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★苗木成活率(%)		≥95	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表				
4★ 苗木规格	乔木	胸径 (mm)	≤50	-2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			50 ~ 90	-5			
			90 ~ 150	-8			
			150 ~ 200	-10			
			>200	-20			
		高度(mm)	-200				
	冠径(mm)		-200				
	灌木	高度 (mm)	≥1000	-100			
			<1000	-50			
		冠径 (mm)	≥1000	-100			
			<1000	-50			
	球类	冠径 (mm)	<500	0			
			500 ~ 1000	-50			
			1000 ~ 2000	-100			
		高度 (mm)	<500	0			
			500 ~ 1000	-50			
			1000 ~ 2000	-100			
	藤本	主蔓长 (mm)	≥1500	-100			
主蔓径 (mm)		≥10	0				
棕榈类 植物	株高 (mm)	≤1000	0				
		1000 ~ 2500	-100				
		2500 ~ 4000	-200				
		>4000	-300				
	地径 (mm)	≤100	-10				
		100 ~ 400	-20				
		>400	-30				
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					

评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日
-----	--	-------	--	---------	--	------	-------

公路项目
树木栽植抽检记录

[监理抽检]

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2017 行标 3.2 条、12.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	树木栽植			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	12.3 树木栽植							
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率			是否合格	
	3△★苗木成活率(%)		≥95	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	乔木	胸径(mm)	≤50	-2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			50~90	-5				
			90~150	-8				
			150~200	-10				
			>200	-20				
		高度(mm)		-200				
		冠径(mm)		-200				
	灌木	高度(mm)	≥1000	-100				
			<1000	-50				
		冠径(mm)	≥1000	-100				
	<1000		-50					
	球类	冠径(mm)	<500	0				
500~1000			-50					
1000~2000			-100					
高度(mm)		>2000	-200					
		<500	0					
		500~1000	-50					
藤本	主蔓长(mm)	≥1500	-100					
		≥10	0					
	棕榈类植物	株高(mm)	≤1000	0				
1000~2500			-100					
2500~4000			-200					
>4000			-300					
地径(mm)		≤100	-10					
	100~400	-20						
		>400	-30					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							

审核人		审核日期	年 月 日
-----	--	------	-------

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
树木栽植现场质量检查记录表(乔木)

施工自检
 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程	树木栽植			记录表编号			
检查依据	201 行标第 12.3.2 条			1 乔木名称数量			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日			苗木设计规格	胸径×高度×冠径		
允许偏差	胸径	高度	冠径				
1 种植穴(槽)规格(直径×深度)							
规定值(直径:d+400~d+600= ~); 深度:(3/4~4/5)穴径= ~); 种植穴(槽)?个 (自检抽查全部种植穴(槽)5%且不少于 10 个, 少于 10 个时应全部检查; 抽检自检的 20%且不少于 10 个, 少于 10 株的苗木应全部检查)							
3△★苗木成活率							
规定值≥95%(自检为目测带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的苗木应全部检查; 抽检自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的苗木应全部检查)							
每处带状绿地起止桩号				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
点状绿地名称桩号				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
				种植 株, 成活 株, 成活率 %			
4★苗木规格							
(自检频率为丈量带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)							
胸径×高度×冠径(偏差值)		胸径×高度×冠径(偏差值)		胸径×高度×冠径(偏差值)		胸径×高度×冠径(偏差值)	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
()×()×()		()×()×()		()×()×()		()×()×()	
注: 同一分项工程名称、规格相同的乔木填写一套记录表; 苗木规格填写胸径×高度×冠径; 种植穴(槽)规格按照 d+400~d+600×(3/4~4/5)计算后填写; 胸径、高度、冠径允许偏差按照 2017 行标结合苗木规格分类填写; 项次 1 填实测值, 项次 4 填偏差值。							
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师			

公路项目
树木栽植现场质量检查记录表(灌木)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	树木栽植	记录表编号	
检查依据	201 行标第 12.3.2 条	1 灌木名称 数量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日	苗木设计规格	高度 × 冠径
允许偏差	高度	冠径	
1 种植穴(槽)规格(直径 × 深度)			
规定值(直径:d+400 ~ d+600= ~); 深度: (3/4 ~ 4/5)穴径= ~); 种植穴(槽)?个 (自检抽查全部种植穴(槽)5%且不少于 10 个, 少于 10 个时应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 个, 少于 10 株的苗木应全部检查)			
3★苗木成活率			
规定值 ≥ 95%(自检频率为目测带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)			
每处带状绿地起止桩号		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
点状绿地名称桩号		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
		种植 株, 成活 株, 成活率 %	
4★苗木规格			
(自检频率为丈量带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)			
高度偏差值 × 冠径偏差值	高度偏差值 × 冠径偏差值	高度偏差值 × 冠径偏差值	高度偏差值 × 冠径偏差值
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
注: 同一分项工程名称、规格相同的灌木填写一套记录表; 苗木规格填写高度 × 冠径; 种植穴(槽)规格按照 d+400 ~ d+600 × (3/4 ~ 4/5)计算后填写; 高度、冠径允许偏差按照 2017 行标结合苗木规格分类填写; 项次 1 填实测值, 项次 4 填偏差值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
树木栽植现场质量检查记录表(球类)

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	树木栽植		记录表编号		
检查依据	201 行标第 12.3.2 条		1 球类名称 数量		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		苗木设计规格	冠径 × 高度	
				冠径	高度
允许偏差	冠径	高度			
1 种植穴(槽)规格(直径 × 深度)					
规定值(直径:d+400 ~ d+600= ~); 深度: (3/4 ~ 4/5)穴径= ~); 种植穴(槽)数 个 (自检抽查全部种植穴(槽)5%, 且不少于 10 个, 少于 10 个时应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 个, 少于 10 株的苗木应全部检查)					
3△★苗木成活率					
规定值≥95%(自检频率为目测带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
每处带状绿地起止桩号			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
点状绿地名称桩号			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
4★苗木规格					
(自检频率为丈量带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
冠径偏差值 × 高度偏差值	冠径偏差值 × 高度偏差值	冠径偏差值 × 高度偏差值	冠径偏差值 × 高度偏差值		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()		
注: 同一分项工程名称、规格相同的球类填写一套记录表; 苗木规格填写冠径 × 高度; 种植穴(槽)规格按照 d+400 ~ d+600 × (3/4 ~ 4/5)计算后填写; 冠径、高度允许偏差按照 2017 行标结合苗木规格分类填写; 项次 1 填实测值, 项次 4 填偏差值。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
树木栽植现场质量检查记录表(藤本)

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	树木栽植		记录表编号		
检查依据	201 行标第 12.3.2 条		1 藤本名称	数量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		苗木设计规格	主蔓长 × 主蔓径	
				主蔓长	主蔓径
允许偏差					
1 种植穴(槽)规格(直径 × 深度)					
规定值(直径:d+400 ~ d+600= ~); 深度: (3/4 ~ 4/5)穴径= ~); 种植穴(槽)数 个 (自检抽查全部种植穴(槽)5%, 且不少于 10 个, 少于 10 个时应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 个, 少于 10 株的苗木应全部检查)					
3△★苗木成活率					
规定值≥95%(自检频率为目测带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
每处带状绿地起止桩号		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
点状绿地名称桩号		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
		种植 株, 成活 株, 成活率 %			
4★苗木规格					
(自检频率为丈量带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差	主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差	主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差	主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差	主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差	主蔓长偏差值 × 主蔓径偏差
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()	() × ()
注: 同一分项工程名称、规格相同的藤本填写一套记录表; 苗木规格填写主蔓长 × 主蔓径; 种植穴(槽)规格按照 d+400 ~ d+600 × (3/4 ~ 4/5)计算后填写; 主蔓长、主蔓径允许偏差按照 2017 行标结合苗木规格分类填写; 项次 1 填实测值, 项次 4 填偏差值。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
树木栽植现场质量检查记录表(棕榈类植物)

施工自检
 监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程	树木栽植		记录表编号		
检查依据	201 行标第 12.3.2 条		1 棕榈名称数量		
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		苗木设计规格	株高×地径	
	株高	地径			
允许偏差					
1 种植穴(槽)规格(直径×深度)					
规定值(直径:d+400~d+600= ~); 深度: (3/4~4/5)穴径= ~); 种植穴(槽)数 个 (自检抽查全部种植穴(槽)5%, 且不少于 10 个, 少于 10 个时应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 个, 少于 10 株的苗木应全部检查)					
3△★苗木成活率					
规定值≥95%(自检频率为目测带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
每处带状绿地起止桩号			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
点状绿地名称桩号			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
			种植 株, 成活 株, 成活率 %		
4★苗木规格					
(自检频率为丈量带状绿地每 1km 检查 100m 内的苗木; 点状绿地每个连续种植单元按苗木数量抽查 10%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查; 抽检频率为自检频率的 20%且不少于 10 株, 少于 10 株的应全部检查)					
株高偏差值×地径偏差值	株高偏差值×地径偏差值	株高偏差值×地径偏差值	株高偏差值×地径偏差值		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
()×()	()×()	()×()	()×()		
注: 同一分项工程名称、规格相同的棕榈类植物填写一套记录表; 苗木规格填写株高×地径; 种植穴(槽)规格按照 d+400~d+600×(3/4~4/5)计算后填写; 株高、地径允许偏差按照 2017 行标结合苗木规格分类填写; 项次 1 填写实测值, 项次 4 填写偏差值。					
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	草坪、草本地被及花卉种植	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 12.4 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1 草坪草本地被面积	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★苗木数 草坪、草本地被覆盖率(%)	取弃土场绿地	≥90	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	其他绿地	≥95	
3★花卉数量	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★花卉成活率(%)	≥95	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
草坪、草本地被及花卉种植抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、12.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	草坪、草本地被及花卉种植	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	12.4 草坪、草本地被及花卉种植			
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差 检测点数及合格率 是否合格	
	2△★ 草坪、 草本地 被覆盖 率(%)	取弃土 场绿地	≥90	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		其他 绿地	≥95	
	3★花卉数量		满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★花卉成活率 (%)		≥95	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
草坪草本地被种植现场质量检查记录表(1/2)
 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	草坪、草本地被及花卉种植	记录表编号	
检查依据	2017行标第12.4.2条	每处桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 草坪、草本地被面积(允许偏差值:不小于设计值, 设计? m ²) (检查方法和频率: 丈量, 自检带状绿地每1km检查100m, 点状绿地每个连续种植单元全部检查; 抽检频率同自检)			
带状绿地起止桩号	设计面积(m ²)	实际面积(m ²)	实测偏差值
点状绿地名称桩号	设计面积(m ²)	实际面积(m ²)	实测偏差值
2 △★草坪、草本地被覆盖率(允许偏差值: 取弃土场≥90%, 其他绿地≥95%) (检查方法和频率: 目测, 自检带状绿地每1km检查100m, 点状绿地每个连续种植单元全部检查; 抽检频率同自检)			
带状绿地起止桩号	设计面积(m ²)	覆盖面积(m ²)	覆盖率(%)
点状绿地名称桩号	设计面积(m ²)	覆盖面积(m ²)	覆盖率(%)
注: 每个分项工程填写1套记录表, 均填写实测值。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
花卉种植现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	草坪、草本地被及花卉种植	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 12.4.2 条	每处桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3★花卉数量(允许偏差值: 不小于设计数量) (检查方法和频率: 目测, 自检带状绿地每 1km 内的花卉数量, 点状绿地每个连续种植单元抽查 5%; 抽检自检的 20%)			
带状绿地起止桩号	设计数量(株)	实际数量(株)	实测偏差数量
点状绿地名称桩号	设计数量(株)	实际数量(株)	实测偏差数量
4△★花卉成活率(允许偏差值: ≥95%) (检查方法和频率: 目测, 自检带状绿地每 1km 检查 100m 内的的花卉数量, 点状绿地每个连续种植单元抽查 5%, 且不少于 10 株, 少于 10 株的花卉应全部检查; 抽检频率同自检)			
带状绿地起止桩号	设计数量(株)	成活数量(株)	成活率(%)
点状绿地名称桩号	设计数量(株)	成活数量(株)	成活率(%)
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	喷播绿化	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 12.5 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★基材混合物喷射厚度(mm)	设计厚度 ±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2 植物群落物种组成	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 绿化面积	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△★植被盖度(%)	≥95	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
喷播绿化抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、12.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	喷播绿化	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	12.5 喷播绿化		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1△★基材混合物喷射厚度(mm)	设计厚度 ±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4△★植被盖度(%)	≥95	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

喷播绿化现场质量检查记录表(1/2)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	喷播绿化	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 12.5.2 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
<p>1△★基材混合物喷射厚度(允许偏差值: 设计厚度±10mm, 设计厚度? mm) (检查方法和频率, 丈量, 自检带状绿地每 1km 测 10 点, 点状绿地每个连续种植单元每 1000m²测 2 点且不少于 5 点; 抽检带状绿地每 1km 测 2 点, 点状绿地每个连续种植单元每 1000m²测 1 点且不少于 5 点)</p>			
带状绿地起止桩号长度、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
带状绿地起止桩号长度、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
带状绿地起止桩号长度、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
带状绿地起止桩号长度、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
带状绿地起止桩号长度、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
点状绿地名称桩号面积(m ²)自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
点状绿地名称桩号面积(m ²)自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
点状绿地名称桩号面积(m ²)自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
注: 每个分项工程填写 1 套现场检查记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
喷播绿化现场质量检查记录表(2/2)

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	喷播绿化	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 12.5.2 条	段落桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3 绿化面积(规定值或允许偏差值: 满足设计要求)及 4△★植被盖度(规定值或允许偏差值≥95%) (检查方法和频率: 丈量, 自检带状绿地每 1km 检查 100m, 点状绿地每个连续种植单元全部检查; 抽检频率同自检)			
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
带状绿地起止桩号长度、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
点状绿地名称起止桩号、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
点状绿地名称起止桩号、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
点状绿地名称起止桩号、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
点状绿地名称起止桩号、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
点状绿地名称起止桩号、面积、自检点数、抽检点数:			
设计值(m ²)	实测值(m ²)	覆盖率	偏差值
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

附录八 声屏障检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 声屏障工程检验评定单元划分

按 2017 行标的规定划分，每个合同段的声屏障为一个单位工程，每处为一个分部工程，砌块体声屏障、金属结构声屏障、复合结构声屏障各自为一个分项工程。

2 声屏障工程分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

按 2017 行标的规定，声屏障工程分为砌块体声屏障、金属结构声屏障、复合结构声屏障 3 类分项工程，每类分项工程对应 1 套施工监理用表。

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砌块体声屏障	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 13.2 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率 (%) 合格判定
1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△★墙体厚度(mm)	满足设计 要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★基础外露宽度(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 墙体垂直度(mm/m)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6 顺直度(mm/10m)	≤1 ₀	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
砌块体声屏障抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、13.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	砌块体声屏障	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	13.2 砌块体声屏障			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆砂浆强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 F 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率?%, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★顶面高程 (mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检测 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△★墙体厚度 (mm)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★基础外露宽度 (mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见抽检记 录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆表面平整度 (mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检 测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
砌块体声屏障现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砌块体声屏障	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 13.2.2 条	每处桩号及长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3△★墙体厚度(mm)(规定值或允许偏差值: 不小于设计值, 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 直尺, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
4★基础外露宽度(mm)(规定值或允许偏差值: ±20mm, 设计外露宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
5 墙体竖直度(mm/m)(规定值或允许偏差值: ≤3mm, 设计高度? m) (检查方法和频率: 直尺, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
6 顺直度(mm/10m)(规定值或允许偏差值: ≤10mm, 设计? m) (检查方法和频率: 10m 拉线, 自检每 100m 测 2 处且不少于 5 处; 抽检每 100m 测 1 处且不少于 5 处)			
每处标准段数、自检处数、抽检处数:			
实测 偏差值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	金属结构声屏障	分项工程编号	
评定依据	2017行标第3.2条、第3.3条和第13.3条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应检?组, 实检?组, 合格?组, 合格率?%, 平均值?MPa, 满足附录D的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	合格判定 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★顶面高程(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见测表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3基础外露宽度(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4与路肩边线位置偏移(mm)	±20	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5立柱中柱(mm)	≤10	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6立柱竖直度(mm/m)	≤3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7立柱镀(涂)层厚度(μm)	不小于规定值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8屏体表面镀(涂)层厚度(μm)	不小于规定值	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△★屏体背板厚度(mm)	±0.1	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆表面平整度(mm)	≤8	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
金属结构声屏障抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、13.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	砌块体声屏障	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	13.3 金属结构声屏障			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆混凝土强度 (MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△★顶面高程 (mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△★屏体背板厚度 (mm)	±0.1	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆表面平整度 (mm)	≤8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
金属结构声屏障现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	砌块体声屏障	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 13.3.2 条	每处桩号及长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3 基础外露宽度(mm)(允许偏差值: $\pm 20\text{mm}$, 设计基础外露宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
4 与路肩边线位置偏移(mm)(允许偏差值: $\pm 20\text{mm}$, 设计与路肩边线距离? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
5 立柱中距(mm)(允许偏差值: $\leq 10\text{mm}$, 设计中距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处起止桩号长度、标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
6 立柱竖直度(mm/m)(允许偏差值: $\leq 3\text{mm/m}$, 设计高度? mm) (检查方法和频率: 垂线法, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
7 立柱镀(涂)层厚度(μm)(允许偏差值: 不小于设计值, 设计值? μm) (检查方法和频率: 厚度仪, 自检抽查标准段数的 20%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
8 屏体表面镀(涂)层厚度(μm)(允许偏差值: 不小于设计值, 设计厚度? μm) (检查方法和频率: 厚度仪, 自检抽查标准段数的 20%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
9 Δ 屏体背板厚度(mm)(允许偏差值: $\pm 0.1\text{mm}$, 设计厚度? mm、设计总块数? 个) (检查方法和频率: 游标卡尺, 自检检查屏体总块数的 5%; 抽检检查屏体总块数的 1%)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测偏差值			
检查人/现场监理			质检负责人/专业监理工程师

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	复合结构声屏障	分项工程 编 号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 13.4 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格 率 合格判定
1△☆混凝土强度(MPa)	在合格 标准内	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	/
2△★顶面高程(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/
3△★屏体厚度(mm)	±3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4△★透明屏体厚度 (mm)	±0.2	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5★基础外露宽度	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
6 与路肩边线位置偏移 (mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
7★立柱中距(mm)	≤10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
8 立柱垂直度(mm/m)	≤3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
9 金属立柱镀(涂) 层厚度(μm)	不小于 规定值	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
10☆表面平整度(mm)	≤8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
复合结构声屏障抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、13.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	复合结构声屏障	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	13.4 复合结构声屏障			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	
	1△ ☆混凝土强度 (MPa)	在合格 标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△ ★顶面高程 (mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检测表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△ ★屏体厚度 (mm)	±3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△ ★透明屏体厚 度(mm)	±0.2	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★基础外露宽度 (mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7★立柱中距(mm)	≤10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录 表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
复合结构声屏障现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	复合结构声屏障	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 13.4.2 条	每处桩号 及 长 度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
3△★屏体厚度(mm)(允许偏差值: ±3mm; 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 钢卷尺, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
4△★透明屏体厚度(mm)(允许偏差值: ±0.2mm; 设计厚度? mm) (检查方法和频率: 游标卡尺, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
5★基础外露宽度(允许偏差值: ±20mm; 设计外露宽度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
6 与路肩边线位置偏移(mm)(允许偏差: ±20mm; 标准段数: 段) (检查方法和频率: 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
7★立柱间距(mm)(允许偏差值: ≤10mm; 设计间距? mm) (检查方法和频率: 钢卷尺, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
8 立柱竖直度(mm/m)(允许偏差值: ≤3mm/m, 设计高度? m) (检查方法和频率: 垂线法, 自检抽查标准段数的 30%, 每段测 1 点; 抽检抽查标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
9 金属立柱镀(涂)层厚度(μm)(允许偏差值: 不小于规定值, 设计厚度? μm) (检查方法和频率: 测厚仪, 自检抽查标准段数的 20%, 每段测 1 点; 抽检标准段数的 10%, 每段测 1 点)			
每处标准段数、自检点数、抽检点数:			
实测 偏差值			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

附录九 交通安全设施检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 交通安全设施施工质量检验评定单元划分

1.1 交通安全设施施工质量检验评定单元划分

1 每 10km 左右或每合同段(标段长度不足 10km 时)划为一个单位工程,左右表示(山区公路)同一自然段的交通安全设施不得人为划分为两段。当每 10km 左右划分一个单位工程时,如剩余长度不足 10km 的重新调整为几个长度基本相同的单位工程。划分为几个单位工程时,各单位工程的编排顺序先小桩号后大桩号。

2 每 5~10km 的标志、标线、突起路标、轮廓标划为一个分部工程,每个分部工程之标志、标线、突起路标、轮廓标各自划分为一个分项工程。

3 每 5~10km 的波形梁护栏划为一个分部工程,每个分部工程之波形梁护栏、缆索护栏、混凝土护栏、中央分隔带开口护栏各自划分为一个分项工程。

4 每 5~10km 的防眩设施、隔离栅、防落物网划为一个分部工程,每个分部工程之防眩设施、隔离栅、防落物网各自划分为一个分项工程。

5 每 5~10km 的里程碑和百米桩划为一个分部工程,每个分部工程之里程碑、百米桩各自划分为一个分项工程。

6 每个合同段的避险车道每处划分为一个分部工程,也是一个分项工程。

7 互通区、服务区、连接线、收费站的交通安全设施,划入对应的主线桩号所在的单位工程、分部工程和分项工程。

1.2 交通安全设施施工质量检验评定单元划分示例表(表 A-7)。

表 A-7 交通安全设施施工质量检验评定单元划分示例表(1/2)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
K20+000~K39+976 交通安全设施	K20+000~K24+999 标志、标线、突起路标、轮廓标	K20+000~K24+999 标志、标线、突起路标、轮廓标	K20+000~K24+999 标志	K20+000~K24+999 标志		备注本分项工程包含标志板设计数量及基础尺寸	
				K20+000~K24+999 标线		备注标线设计长度、宽度、厚度及纵向间距	
				K20+000~K24+999 突起路标		备注突起路标设计纵向间距	
				K20+000~K24+999 轮廓标		备注轮廓标反射器设计中心高度	
	
	K35+000~K39+976 标志、标线、突起路标、轮廓标	K35+000~K39+976 标志、标线、突起路标、轮廓标	K35+000~K39+976 标志、标线、突起路标、轮廓标	K35+000~K39+976 标志	K35+000~K39+976 标志		备注本分项工程包含标志板设计数量及基础尺寸
					K35+000~K39+976 标线		备注标线设计长度、宽度、厚度及纵向间距
					K35+000~K39+976 突起路标		备注突起路标设计纵向间距
					K35+000~K39+976 轮廓标		备注轮廓标反射器设计中心高度
	K20+000~K24+999 护栏	K20+000~K24+999 护栏	K20+000~K24+999 护栏	K20+000~K24+999 护栏	K20+000~K24+999 波形梁护栏		备注波形梁护栏设计金属厚度、立柱基底金属壁厚及横梁中心高度
					K20+000~K24+999 缆索护栏		备注设计初张力值、立柱中距、竖直度、埋置深度及混凝土基础尺寸
					K20+000~K24+999 混凝土护栏		备注护栏断面尺寸、钢筋骨架尺寸、基础厚度及护栏混凝土强度
					K20+000~K24+999 中央分隔带开口护栏		备注开口护栏设计高度及涂层厚度
	
	K35+000~K39+976 护栏	K35+000~K39+976 护栏	K35+000~K39+976 护栏	K35+000~K39+976 护栏	K35+000~K39+976 波形梁护栏		备注波形梁护栏设计金属厚度、立柱基底金属壁厚及横梁中心高度
					K35+000~K39+976 缆索护栏		备注设计初张力值、立柱中距、竖直度、埋置深度及混凝土基础尺寸
					K35+000~K39+976 混凝土护栏		备注护栏断面尺寸、钢筋骨架尺寸、基础厚度及护栏混凝土强度
					K35+000~K39+976 中央分隔带开口护栏		备注开口护栏设计高度及涂层厚度
	K20+000~K24+999 防眩设施、隔离栅、防落物网	K20+000~K24+999 防眩设施、隔离栅、防落物网	K20+000~K24+999 防眩设施、隔离栅、防落物网	K20+000~K24+999 防眩设施、隔离栅、防落物网	K20+000~K24+999 防眩板		备注防眩板设计安装高度及设置间距
					K20+000~K24+999 防眩网		备注防眩网设计安装高度及网孔尺寸
					K20+000~K24+999 隔离栅		备注隔离栅设计高度、立柱中距及立柱埋置深度
					K20+000~K24+999 防落物网		备注防落物网设计高度、立柱中距及立柱埋置深度
	

表 A-7 交通安全设施施工质量检验评定单元划分示例表(2/2)

单位工程		分部工程		分项工程		
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注
		K35+000 ~ K39+976 防眩设施、隔离栅、防落物网		K35+000 ~ K39+976 防眩板		备注防眩板设计安装高度及设置间距
				K35+000 ~ K39+976 防眩网		备注防眩网设计安装高度及网孔尺寸
				K35+000 ~ K39+976 隔离栅		备注隔离栅设计高度、立柱中距及立柱埋置深度
				K35+000 ~ K39+976 防落物网		备注防落物网设计高度、立柱中距及立柱埋置深度
	K20+000 ~ K24+999 里程碑和 百米桩		K20+000 ~ K24+999 里程碑		备注里程碑外形尺寸（高度、宽度、厚度）、设计字体及尺寸	
			K20+000 ~ K24+999 百米桩		备注百米桩外形尺寸（高度、宽度、厚度）、设计字体及尺寸	
	
	K35+000 ~ K39+976 里程碑和 百米桩		K35+000 ~ K39+976 里程碑		备注里程碑外形尺寸（高度、宽度、厚度）、设计字体及尺寸	
			K35+000 ~ K39+976 百米桩		备注百米桩外形尺寸（高度、宽度、厚度）、设计字体及尺寸	
	1#避险 车道 (每处)		1#避险 车道		备注避险车道设计宽度及坡度、制动床长度及制动床集料厚度	
	2#避险 车道 (每处)		2#避险 车道		备注避险车道设计宽度及坡度、制动床长度及制动床集料厚度	
	
.....	.....	.....	.....	.....	下一个交通安全设施单位工程

使用说明:

- 1、交通安全设施检验评定单元划分表示例是在某实际存在的高速公路工程项目基础上扩展生成的，使用时需据实填写，具体工程项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除；
- 2、设计文件所使用的工程名称，部分可能与行标不一致，应视工程内容具体化，可加括号说明；
- 3、每个单位工程的分部工程按照 2017 行标的顺序编排，每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后，再编排下一个分部工程。

2 交通安全设施分项工程质量检验评定表、分项工程抽检记录和现场质量检查记录表

交通安全设施施工质量检验评定用表包括标志、标线、波形梁护栏、混凝土护栏、缆索护栏、突起路标、轮廓标、防眩设施、隔离栅和防落物网、中央分隔带开口护栏、里程碑和百米桩、避险车道等 12 个分项工程施工质量检验评定用表。其中，交通标线、交通表现和波形梁护栏的现场质量检验主要由材试专业人员检测，没有现场质量检查记录表。

中国公路学会标准征求意见稿

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位							
单位工程		分部工程							
分项工程	交通标志	分项工程编号							
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.2 条								
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整								
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">质量评定</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">平均值、代表值</th> <th style="width: 50%;">合格率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">合格判定</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</td> </tr> </tbody> </table>	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
质量评定									
平均值、代表值	合格率 (%)								
合格判定	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
1△☆标志面反光膜逆反射系数 (cd·1x ⁻¹ ·m ⁻²)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
2☆标志板下缘至路面净空高度(mm)	+100, 0	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
3☆柱式标志板、悬臂式和门架式标志立柱的内边缘距土路肩边缘线距离(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
4☆立柱竖直度 (mm/m)	3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
5☆基础顶面平整度 (mm)	4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
6☆标志基础尺寸 (mm)	+100, -50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/						
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格								
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日						

公路项目
交通标志抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	交通标志	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	11.2 交通标志			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆标志面反光膜逆反射系数 ($\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆标志板下缘至路面净空高度(mm)	+100, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆柱式标准板、悬臂式和门架式标志立柱的内边缘距土路肩边缘线距离(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆标志基础尺寸(mm)	+100, -50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位							
单位工程				分部工程							
分项工程		交通标线		分项工程 编 号							
评定依据		2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.3 条									
检验评定基本条件				<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整							
实测项目是否合格		规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值		质量评定					
						平均值、 代表值	合格 率 (%)	合格判定			
1☆标 线线 段长 度 (mm)	6000	± 30		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	4000	± 20									
	3000	± 15									
	2000	± 10									
	1000	± 10									
2☆标线宽度(mm)		+5, 0		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
3△☆ 标线 厚度 (干模 mm)	溶剂型		不小于设计值		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	热熔型		+0.50, -0.10								
	水性		不小于设计值								
	双组份										
	预成型标线带										
	突起 型	突起高度						基线厚度			
4☆标线横向偏位(mm)		≤ 30		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
5☆标线 纵向间 距(mm)	9000	± 45		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	6000	± 30									
	4000	± 20									
	3000	± 15									
6△☆ 逆反射 亮度系 数 $R_L(mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1})$	非雨 夜反 光标 线	I 级	≥ 150	白色	黄色	≥ 100	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
		II 级	≥ 250			≥ 125					
		III 级	≥ 350			≥ 150					
		IV 级	≥ 450			≥ 175					
	雨夜 反光 标线	干燥	≥ 350	白色	黄色	≥ 200					
		潮湿	≥ 175			≥ 100					
		连续 降雨	≥ 75			≥ 75					
	立面 反光 标记	干燥	≥ 400	白色	黄色	≥ 350					
		潮湿	≥ 200			≥ 175					
		连续 降雨	≥ 100			≥ 100					
	7☆抗滑值 (BPN)	抗滑标线		≥ 45		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合 格率?%, 详见试验检测报告				/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		彩色防 滑标线		满足设计要求							
分项工程质量是否合格				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日					

公路项目
交通标线抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	交通标线		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	11.3 交通标线				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	检查项目是否合格		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	是否合格
	1☆标线线段长度 (mm)	6000	±30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		4000	±20		
		3000	±15		
		2000	±10		
		1000	±10		
	2☆标线宽度(mm)		+5, 0	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆标线厚度 (干膜, mm)	热熔型	+0.50, -0.10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		其它型	满足设计要求		
6△☆逆反射亮度系数 $R_l(\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1})$	非雨夜反光标线	I 级	白色 ≥ 150, 黄色 ≥ 100	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		II 级	白色 ≥ 250, 黄色 ≥ 125		
		III 级	白色 ≥ 350, 黄色 ≥ 150		
		IV 级	白色 ≥ 450, 黄色 ≥ 175		
	雨夜反光标线	干燥	白色 ≥ 350, 黄色 ≥ 200		
		潮湿	白色 ≥ 175, 黄色 ≥ 100		
		连续降雨	白色 ≥ 75, 黄色 ≥ 75		
	立面反光标记	干燥	白色 ≥ 400, 黄色 ≥ 350		
		潮湿	白色 ≥ 200, 黄色 ≥ 175		
连续降雨		白色 ≥ 100, 黄色 ≥ 100			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	波形梁护栏	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.4 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">平均值、代表值</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">合格率 (%)</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">合格判定</td> </tr> </table>
平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
1△☆波形梁板基底金属厚度(mm)	符合现行 GB/T 31439 标准规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
2△☆立柱基底金属壁厚(mm)	符合现行 GB/T 31439 标准规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
3△☆横梁中心高度(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
4☆立柱中距(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
5☆立柱竖直度(mm/m)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
6☆立柱外边缘距土路肩边线距离(mm)	≥250 或不小于设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
7☆立柱埋置深度(mm)	不小于设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
8☆螺栓终拧扭矩	±10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
波形梁钢护栏抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	波形梁护栏	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	11.4 波形梁钢护栏			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率	
	1△☆波形梁板基底金属厚度(mm)	符合现行 GB/T 31439 标准规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆立柱基底金属壁厚(mm)	符合现行 GB/T 31439 标准规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆横梁中心高度(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆立柱中距(mm)	± 20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆立柱外边缘距土路肩边线距离(mm)	≥ 250 或不小于 设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆立柱埋置深度(mm)	不小于设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆螺栓终拧扭矩	± 10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																																																												
单位工程		分部工程																																																												
分项工程	混凝土护栏	分项工程编号																																																												
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.5 条																																																													
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																																																												
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th rowspan="2">实测值或实测偏差值</th> <th colspan="2">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、代表值</th> <th>合格率 (%)</th> <th>合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1★护栏断面尺寸(mm)</td> <td>高度</td> <td>±10</td> <td rowspan="3">应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="3"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td>顶宽</td> <td>±5</td> </tr> <tr> <td>底宽</td> <td>±5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2★钢筋骨架尺寸(mm)</td> <td>满足设计要求</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">3 横向偏位(mm)</td> <td>±20 或满足设计要求</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">4★基础厚度(mm)</td> <td>±10%H</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">5△☆护栏混凝土强度(MPa)</td> <td>满足设计要求</td> <td>应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表</td> <td></td> <td> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">6 混凝土护栏块件之间的错位(mm)</td> <td>≤5</td> <td>应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">分项工程质量是否合格</td> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 </td> </tr> <tr> <td>评定人</td> <td></td> <td>质检负责人</td> <td>专业监理工程师</td> <td>评定日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> </tbody> </table>			实测值或实测偏差值	质量评定		平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	1★护栏断面尺寸(mm)	高度	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	顶宽	±5	底宽	±5	2★钢筋骨架尺寸(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	3 横向偏位(mm)		±20 或满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	4★基础厚度(mm)		±10%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	5△☆护栏混凝土强度(MPa)		满足设计要求	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	6 混凝土护栏块件之间的错位(mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日
		实测值或实测偏差值	质量评定																																																											
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定																																																									
1★护栏断面尺寸(mm)	高度	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
	顶宽	±5																																																												
	底宽	±5																																																												
2★钢筋骨架尺寸(mm)		满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
3 横向偏位(mm)		±20 或满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
4★基础厚度(mm)		±10%H	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
5△☆护栏混凝土强度(MPa)		满足设计要求	应检? 组, 实检? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
6 混凝土护栏块件之间的错位(mm)		≤5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																									
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																																												
评定人		质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日																																																									

公路项目
混凝土护栏抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	混凝土护栏	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	11.5 混凝土护栏			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
检查结果	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1★护栏断面尺寸(mm)	高度±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		顶宽±5		
		底宽±5		
	2★钢筋骨架尺寸(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★基础厚度(mm)	±10%H	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△☆护栏混凝土强度(MPa)	在合格标准内	应抽? 组, 实抽? 组, 合格? 组, 合格率? %, 平均值? MPa, 满足附录 D 的要求, 详见试验数据数理统计方法评定表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
混凝土护栏现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	混凝土护栏	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 11.5.2 条	每处每侧桩号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1★护栏断面尺寸(mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处) (两侧合计长度? km, 自检测? 处, 抽检测? 处)			
高度允许偏差值: ±10mm (设计高度? mm)	实测偏差值		
顶宽允许偏差值: ±5mm (设计顶宽? mm)	实测偏差值		
底宽允许偏差值: ±5mm (设计底宽? mm)	实测偏差值		
2★钢筋骨架尺寸(mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处) (两侧合计长度? km, 自检测? 处, 抽检测? 处)			
允许偏差值: 满足设计要求 设计值: 上宽? mm 下宽? mm 高度? mm	实测偏差值	()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
		()×()×()	()×()×()
3 横向偏位(mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处) (两侧合计长度? km, 自检测? 处, 抽检测? 处)			
允许偏差值: ±20mm 或满足设计要求	实测偏差值		
4★基础厚度(mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处) (两侧合计长度? km, 自检测? 处, 抽检测? 处)			
允许偏差值: ±10%H (设计厚度 H=? mm) (-10%H=?mm) (+10%H=?mm)	实测偏差值		
6 混凝土护栏块件之间错位(mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处) (两侧合计长度? km, 自检测? 处, 抽检测? 处)			
允许偏差值: ≤5mm	实测偏差值		
注: 护栏长度系指一个分项工程护栏的累计长度, 当某一段混凝土护栏跨 2 个分项工程时, 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	缆索护栏	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.6 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、合格率、代表值 (%)
1△★初张力	±5%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2 最下一根缆索的高度(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3★立柱间距(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
4 立柱竖直度(mm/m)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5★立柱埋置深度(mm)	不小于设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
6★混凝土基础尺寸(mm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

____公路项目
缆索护栏抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	缆索护栏	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	11.6 缆索护栏			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
检查结果	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率	是否合格
	1△★初张力	±5%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱中距(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★立柱埋置深度(mm)	不小于设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6★混凝土基础尺寸(mm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
缆索护栏现场质量检查记录表

 施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	缆索护栏	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 11.6.2 条	每 处 每 侧 桩 号	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1△★初张力(规定值或允许偏差值: $\pm 5\%$, 设计初张力: ; 两侧合计设计缆索? 根) (检查方法和频率: 张力计, 自检逐根检测, 共检测? 根; 抽检自检根数的 20%, 共检测? 根)			
实测 偏差值			
2 最下一根缆索的高度(mm)(规定值或允许偏差值: $\pm 20\text{mm}$, 设计高度? mm; 两侧合计设计长度?km) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处, 共检测? 处)			
实测 偏差值			
3★立柱间距(mm)(规定值或允许偏差值: $\pm 20\text{mm}$, 设计立柱间距? mm; 两侧合计设计长度?km) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处, 共检测? 处)			
实测 偏差值			
4 立柱竖直度(mm/m)(规定值或允许偏差值: $\pm 10\text{mm}$, 设计立柱竖直度? ; 两侧合计设计长度?km) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处, 共检测? 处)			
实测 偏差值			
5★立柱埋置深度(mm)(规定值或允许偏差值: 不小于设计值, 设计立柱埋置深度? mm; 两侧合计设计长度?km) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 1 处, 共检测? 处)			
实测 偏差值			
6★混凝土基础尺寸(长度×宽度×厚度) (规定值或允许偏差值: 不小于设计值, 设计混凝土基础尺寸(长×宽×厚=? mm×?mm×?mm); 设计基础合计? 个) (检查方法和频率: 尺量, 自检每个基础长、宽、厚各测 2 点; 抽检自检基础数的 20%, 被抽基础检查频率同自检)			
实测 偏差值	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
	(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)		
(× ×) (× ×) (× ×) (× ×) (× ×)			
注: 当某一段缆索护栏跨 2 个分项工程时, 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	突起路标	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.7 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定		
1 安装角度(°)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2★纵向间距(mm)	±50	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3 横向偏位(mm)	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
突起路标抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	突起路标		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	11.7 突起路标				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	2★纵向间距(mm)	± 50	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	/	/	/		/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
突起路标现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位																			
单位工程		分部工程																			
分项工程	突起路标	记录表 编 号																			
检查依据	2017 行标第 11.7.2 条	设计数量																			
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日																				
1 安装角度(°)(规定值或允许偏差值: ±5mm; 设计安装角度? °; 设计共? 个) (检查方法和频率: 角尺, 自检抽查 10%, 共计检测? 个; 抽检抽查 2%, 共计检测? 个)																					
实测 偏差值																					
2★纵向间距(mm)(规定值或允许偏差值: ±50mm; 设计纵向间距? mm; 共计? 间距) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%, 共计检测? 个间距; 抽检抽查 2%, 共计检测? 个间距)																					
实测 偏差值																					
3 横向偏位(mm)(规定或允许偏差值: ±30mm; 共计? 个) (检查方法和频率: 尺量, 自检抽查 10%, 共计检测? 个; 抽检抽查 2%, 共计检测? 个)																					
实测 偏差值																					
注: 一个分项工程填写 1 张记录表。																					
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师																			

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	轮廓标	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.8 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1 安装角度(°)	0~5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★反射器中心高度(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 柱式轮廓标竖直度(mm/m)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

____公路项目
轮廓标抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	轮廓标	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	11.8 轮廓标		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	2★反射器中心高度(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	/	/	/
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
轮廓路标现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	轮廓标	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 11.8.2 条	设计数量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1 安装角度($^{\circ}$)(规定值或允许偏差值: $0^{\circ} \sim 5^{\circ}$; 设计安装角度? $^{\circ}$) (检查方法和频率: 花杆、十字架、卷尺、万能角尺, 自检抽查 5%, 共? 个; 抽检抽查 1%, 共? 个)			
实测 偏差值			
2★反射器中心高度(mm)(规定值或允许偏差值: $\pm 20\text{mm}$; 设计高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 5%, 共计检测? 个; 抽检抽查 1%, 共计检测? 个)			
实测 偏差值			
3 柱式轮廓标垂直度(mm/m)(规定值或允许偏差值: $\pm 10\text{mm}$) (检查方法和频率: 垂线法, 自检抽查 5%, 共计检测? 个; 抽检抽查 1%, 共计检测? 个)			
实测 偏差值			
注: 一个分项工程填写 1 张记录表。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	防眩设施	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.9 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△★安装高度(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★防眩板设置间距(mm)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 竖直度(mm/m)	±5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★防眩网网孔尺寸	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
防眩设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位	
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条
分项工程	防眩设施	分项工程编号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	11.9 防眩设施		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率
	1★安装高度(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	2★防眩板设置间距(mm)	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
	4★防眩网网孔尺寸	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):		
审核人		审核日期	年 月 日

公路项目
防眩设施现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位								
单位工程		分部工程								
分项工程	防眩设施	记录表编号								
检查依据	2107 行标第 11.9.2 条	设计长度								
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日									
1△★安装高度(mm)(规定值或允许偏差值: ±10mm, 设计高度? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 测 10 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 测 2 处, 共计检测? 处)										
实测 偏差值										
2★防眩板设置间距(mm)(规定值或允许偏差至: ±10mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 测 10 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 测 2 处, 共计检测? 处)										
实测 偏差值										
3 竖直度(mm/m)(规定值或允许偏差值: ±5mm, 设计高度? mm) (检查方法和频率: 垂线法, 自检每 1km 测 10 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 测 2 处, 共计检测? 处)										
实测 偏差值										
4★防眩网网孔尺寸(规定值或允许偏差值: 不大于设计值, 设计网孔尺寸(长度? mm×宽度? mm×对角线? mm)) (检查方法和频率: 尺量, 自检每 1km 测 5 处, 每处测 3 孔; 抽检每 1km 测 1 处, 每处测 3 孔) (自检? 处, ? 孔; 抽检? 处, ? 孔)										
实测 偏差值	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
1、每个分项工程填写 1 张记录表; 2、防眩设施长度系指一个分项工程内防眩设施的累计长度, 当某一段防眩设施跨 2 个分项工程时, 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。										
检查人/现场监理				质检负责人/专业监理工程师						

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	隔离栅和防落物网	分项工程编号	
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.10 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★高度(mm)	±15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2 刺钢丝的中心垂度(mm)	≤15	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
3★立柱中距(mm)	焊接网	±30	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表
	钢板网	±30	
	刺钢丝网	±60	
	编织网	±60	
4 立柱竖直度(mm/m)	±10	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5★立柱埋置深度(mm)	不小于设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
隔离栅和防落物网抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	隔离栅和防落物网	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	11.10 隔离栅和防落物网			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率 是否合格	
	1★高度(mm)	± 15	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱 间距(mm)	焊接网 ± 30	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		钢板网 ± 30		
刺钢丝网 ± 60				
编织网 ± 60				
5★立柱 埋置深度(mm)	不小于设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
隔离栅和防落物网现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	隔离栅和防落物网	记录表 编 号	
检查依据	2017 行标第 11.10.2 条	两侧合计 设计长度	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
1★高度(mm)(规定值或允许偏差值: ±15mm, 设计高度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
2 刺钢丝的中心垂度(mm)(规定值或允许偏差值: ≤15mm, 设计垂度? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
3★立柱间距(mm)(焊接网)(规定值或允许偏差值: ±30mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
3★立柱间距(mm)(钢板网)(规定值或允许偏差值: ±30mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
3★立柱间距(mm)(刺钢丝网)(规定值或允许偏差值: ±60mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
3★立柱间距(mm)(编织网)(规定值或允许偏差值: ±60mm, 设计间距? mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
4 立柱竖直度(mm/m)(允许偏差: ±10mm/m, 设计高度? mmm) (检查方法和频率: 垂线法, 自检每 1km 每侧测 5 处, 共计检测? 处; 抽检每 1km 每侧测 2 处, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
5★立柱埋置深度(mm)(规定值或允许偏差值: 不小于设计要求, 设计深度? mm, 两侧共设计? 处) (检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 2%, 共计检测? 处; 抽检自检的 20%, 共计检测? 处)			
实测 偏差值			
1、每个分项工程填写 1 张记录表, 均填写偏差值; 2、隔离栅长度系指一个分项工程内隔离栅的累计长度, 当某一段隔离栅跨 2 个分项工程时, 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程	中央分隔带开口护栏	分项工程编号					
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.11 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1★高度(mm)	±20	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△☆涂层厚度(μm)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目

监理抽检

中央分隔带开口护栏抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中央分隔带开口护栏		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	11.11 中央分隔带开口护栏				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★高度(mm)	±20	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△涂层厚度(μm)	满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
中央分隔带开口护栏现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	中央分隔带开口护栏	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 11.11.2 条		
1★高度(mm)(规定值或允许偏差值: ±20mm) (检查方法和频率: 丈量, 自检每处测 5 点, 共检测? 点; 抽检每处测 2 点, 共检测? 点)			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
每处桩号	设计高度	检查日期	年 月 日
实测偏差值			
注: 当某一个中央分隔带跨 2 个分项工程时, 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位																																														
单位工程		分部工程																																														
分项工程	里程碑和百米桩	分项工程编号																																														
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.12 条																																															
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整																																														
实测项目是否合格		规定值或允许偏差	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th rowspan="2">实测值或实测偏差值</th> <th colspan="3">质量评定</th> </tr> <tr> <th>平均值、代表值</th> <th>合格率</th> <th>合格判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">1★外形尺寸(mm)</td> <td style="text-align: center;">高度</td> <td style="text-align: center;">±10</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">宽度</td> <td style="text-align: center;">±5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">厚度</td> <td style="text-align: center;">±5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2★字体及尺寸(mm)</td> <td style="text-align: center;">满足设计要求</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">3 里程碑竖直度(mm/m)</td> <td style="text-align: center;">±10</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">分项工程质量是否合格</td> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格 </td> </tr> <tr> <td>评定人</td> <td></td> <td>质检负责人</td> <td></td> <td>专业监理工程师</td> <td></td> <td>评定日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> </tbody> </table>			实测值或实测偏差值	质量评定			平均值、代表值	合格率	合格判定	1★外形尺寸(mm)	高度	±10	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	宽度	±5	厚度	±5	2★字体及尺寸(mm)		满足设计要求	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	3 里程碑竖直度(mm/m)		±10	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日
		实测值或实测偏差值	质量评定																																													
			平均值、代表值	合格率	合格判定																																											
1★外形尺寸(mm)	高度	±10	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																											
	宽度	±5																																														
	厚度	±5																																														
2★字体及尺寸(mm)		满足设计要求	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																											
3 里程碑竖直度(mm/m)		±10	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																											
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格																																														
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日																																									

公路项目
里程碑和百米桩抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	里程碑和百米桩		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	11.12 里程碑和百米桩					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		规定值或允许偏差	检测点数及合格率		是否合格
	1★外形尺寸(mm)	高度	±10	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		宽度	±5			
厚度		±5				
2★字体及尺寸(mm)		满足设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
里程碑和百米桩现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	里程碑和百米桩	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 11.12.2 条	设计数量	
检查日期	年 月 日 ~ 年 月 日		

1★外形尺寸(规定值或允许偏差值: 高度±10mm, 宽度±5mm, 厚度±5mm; 设计长度×宽度×厚度=? mm×? mm×? mm;

实测 偏差值	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)
	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)	(× ×)

2★字体及尺寸(mm)(规定值或允许偏差值: 满足设计要求, 设计字体长度×高度=? mm×? mm; 共设计? 个字)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%, 共检测? 字; 抽检抽查 2%, 共检测? 字)

实测 偏差值									

3 里程碑竖直度(mm/m)(规定值或允许偏差值: ±10mm, 设计高度? mm; 共设计? 处)
(检查方法和频率: 丈量, 自检抽查 10%, 共检测? 处; 抽检抽查 2%, 共检测? 处)

实测 偏差值									

注: 每个分项工程填写 1 张记录表, 均填写偏差值。

检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	
----------	--	---------------	--

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程	避险车道	分项工程编号			
评定依据	2017 行标第 3.2 条、第 3.3 条和第 11.13 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1★避险车道宽度(m)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△★制动床长度(m)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★制动床集料厚度(m)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4 坡度(%)	满足设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见测表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
避險车道抽檢记录

[監理抽檢]

施工单位		监理单位	
抽 检 人		抽检依据	2017 行标 3.2 条、11.13 条 2016 監理规范 5.2.3 条
分项工程	避險车道	分项工程 编 号	
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日		
抽检项目	11.13 避險车道		
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定	
	实测项目是否合格	规定值或 允许偏差	检测点数及合格率
	1★避險车道 宽度(m)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽檢记录表
	2△★制动床 长度(m)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽檢记录表
	3★制动床集料 厚度(m)	满足设计 要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽檢记录表
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(簡述):		
审 核 人		审核日期	年 月 日

公路项目
避险车道现场质量检查记录表

施工自检
 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程	避险车道	记录表编号	
检查依据	2017 行标第 11.13.2 条		
<p>1★避险车道宽度(m)(规定值或允许偏差值：不小于设计宽度；设计宽度？ m) (检查方法和频率： 尺量， 自检每道测 5 个断面， 引道入口处设测点； 抽检自检避险车道数的 20%， 被抽避险车道检查频率同自检)</p> <p>2△★制动床长度(m)(规定值或允许偏差值： 不短余设计长度； 设计长度？ m) (检查方法和频率： 尺量， 自检每道测 3 处； 抽检自检避险车道数的 20%， 被抽避险车道检查频率同自检)</p> <p>3★制动床集料厚度(m)(规定值或允许偏差值： 不小于设计厚度； 设计厚度？ m) (检查方法和频率： 尺量， 自检每道测 5 处； 抽检自检避险车道数的 20%， 被抽避险车道检查频率同自检)</p>			
每处桩号		检查日期	年 月 日
设计参数		车道数	
1★避险车道宽度偏差值			
2△★制动床长度偏差值			
3★制动床集料厚度			
每处桩号		检查日期	年 月 日
设计参数		车道数	
1★避险车道宽度偏差值			
2△★制动床长度偏差值			
3★制动床集料厚度			
注： 某一个避险车道跨 2 个分项工程时， 可将其列入其中心桩号所在的分项工程计算长度一并检测。			
检查人/现场监理		质检负责人/专业监理工程师	

附录十 机电工程检验评定单元划分及质量检验评定用表

1 公路机电工程施工质量检验评定单元划分

1.1 公路机电工程施工质量检验评定单元划分

按《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》(JTG 2182-2020)附录 A.0.1 的层次结构和抽样单位的规定划分单位工程、分部工程和分项工程。每个施工合同段为 1 个单位工程,分部工程按系统功能划分,分项工程按附录 A.0.1 的层次结构划分。

1.2 公路机电工程检验评定单元划分示例表(表 A-8)。

中国公路学会标准征求意见稿

表 A-8 公路机电工程检验评定单元划分示例表(1/2)

单位工程		分部工程		分项工程				
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注		
XX 标段 机电 工程		监控设施		4.1 车辆检测器		桩号及部位: ZK5+660、ZK14+670、ZK20+890、ZK38+825、ZK49+130、ZK57+840		
				4.2 气象检测器		桩号及部位: K0+387.735 ~ K72+050		
				4.3 闭路电视 监视系统				
				4.4 可变标志		收费站站前可变标志 (XX、XX、XXX) ; 悬臂式可变标志 (ZK16+020、ZK18+300、YK20+110、ZK49+550、YK71+730); 服务区全彩 LED 屏 (XX 停车区、XXX 服务区、XX 停车区)		
				4.5 道路视频交 通事件检测系统		XX 分中心		
				4.6 交通情况 调查设施				
				4.7 监控(分)中 心设备及软件		XX 分中心		
				4.8 大屏幕 显示系统		XX 分中心		
				4.9 监控系统 计算机网络		XX 分中心		
		通信设施				5.1 通信管道 工程		桩号及部位: K0+387.735 ~ K72+050
						5.2 通信光缆、 电缆线路工程		桩号及部位: K0+387.735 ~ K72+050
						5.3 同步数字体 系(SDH)光纤 传输系统		
						5.4 IP 网络系统		XX 分中心、XX 收费站、XXX 收费站
						5.5 波分复用 (WDM)光纤传输 系统		XX 分中心、XX 收费站、XXX 收费站
						5.6 固定电话 交换系统		XX 分中心、XX 收费站、XXX 收费站
						5.7 通信电源 系统		XX 分中心、XX 收费站、XXX 收费站
		收费设施				6.1 入口混合车 道设备及软件		XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站
						6.2 出口混合车 道设备及软件		XX 收费站、XX 收费站、XX 收费站
						6.3 ETC 专用车 道设备及软件		XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站
						6.4 ETC 门架系统		桩号及部位: K4+350、ZK4+420、K12+440 ZK12+520、K18+550、ZK18+600 K71+250、ZK71+300
						6.5 收费站设备 及软件		XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站
6.6 收费分中心 设备及软件						XX 分中心		
6.7 联网收费 管理中心(收费中 心)设备及软件								
6.8 IC 卡发卡 编码系统						XX 分中心		
6.9 内部有线对 讲及紧急报警 系统						XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站		
6.10 超限检测 系统						XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站		
6.11 闭路电视 监视系统						XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站		
6.12 收费站区光 缆、电缆线路						XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站		
6.13 收费系统 计算机网络						XX 分中心、XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站		

表 A-8 公路机电工程检验评定单元划分示例表(2/2)

单位工程		分部工程		分项工程			
名称	编号	名称	编号	名称	编号	备注	
		供配电设施		7.1 中压配电设备		XX 收费站变电所、XX 收费站变电所、XXX 收费站变电所	
				7.2 中压设备电力电缆		XX 收费站变电所、XX 收费站变电所、XXX 收费站变电所	
				7.3 中心(站)内低压配电设备		XX 收费站变电所、XX 收费站变电所、XXX 收费站变电所	
				7.4 低压设备电力电缆		XX 收费站变电所、XX 收费站变电所、XXX 收费站变电所	
				7.5 风/光供电系统		XX 分中心	
				7.6 电动汽车充电系统			
				7.7 电力监控系统			
		照明设施			8.1 路段照明设施		自救匝道 (ZK9+540、ZK18+130、ZK23+050)
					8.2 收费广场照明设施		XX 收费站、XX 收费站、XXX 收费站
					8.3 服务区照明设施		
					8.4 收费天棚照明设施		
		隧道机电设施			9.1 车辆检测器		
					9.2 闭路电视监视系统		K0+387.735~K72+050 范围全线隧道 (包括 XX1 号、2 号隧道、XXX4 号隧道、XXX2 号隧道)
					9.3 紧急电话与有线广播系统		
					9.4 环境检测设备		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道 (除 XXX1、2 号隧道、XXX4 号隧道、XXX2 号隧道)
					9.5 手动火灾报警系统		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道 (除 XXX1.2 号隧道、XXX4 号隧道、XXX1.2 号隧道、XX 隧道)
					9.6 自动火灾报警系统		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道 (除 XXX1.2 号隧道、XXX4 号隧道、XXX1、2 号隧道、XX 隧道)
					9.7 电光标志		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道
					9.8 发光诱导设施		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道
					9.9 可变标志		K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道
					9.10 隧道视频交通事件检测系统		XX 分中心
9.11 射流风机					K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道 (除 XXX1、2 号隧道、XXX4 号隧道、XXX2 号隧道)		
9.12 轴流风机					XXX 隧道		
9.13 照明设施					K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道		
9.14 消防设施					K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道		
9.15 本地控制器					K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道 (除 XXX1 号隧道、XXX2 号隧道)		
9.16 隧道管理站设备及软件					XX 分中心、XX 隧道管理站、XXX 隧道管理站		
9.17 隧道管理站计算机网络					XX 分中心、XX 隧道管理站、XXX 隧道管理站		
9.18 供配电设施					K0+387.735~K72+050 范围为全线隧道		

使用说明:

- 1、公路机电工程检验评定单元划分示例为东西高速公路某机电工程合同段的划分表,使用时需视具体项目据实填写,项目设计文件中没有的分部工程或分项工程应删除,示例中没有的分部工程或分项工程应据实增加;
- 2、设计文件所使用的工程名称,部分可能与行标不一致,应视工程内容具体化,可加括号说明;
- 3、每个单位工程的分部工程按照 2020 行标的顺序编排,每个分部工程之分项工程按此表的顺序逐个编排完毕后,再编排下一个分部工程。

2 公路机电分项工程质量检验评定表及抽检记录

2.1 公路机电分项工程质量检验评定表及抽检记录使用说明

1 机电工程除极少数基础尺寸、竖直度、天线安装高度、灯杆壁厚等检查项目可以由现场非试验检测专业人员直接量测填写外，绝大部分检查项目的测试数据来源于由具备相应检测资质的专业机构通过专用设备在通车前的网络安全检测、完工检测和交工检测提供的检测报告。因此，现场质量检查记录表需要记录的数据不多。安装记录和调试记录表的内容和空间布局可根据项目实际，征得总监办同意后适当调整。

2 隧道机电设施分项工程施工质量检验评定用表及抽检记录

车辆检测器分项工程按照表 4.1 执行、闭路电视监视系统器分项工程按照表 4.3 执行、可变标志分项工程按照表 4.4、隧道管理站计算机网络分项工程按照表 4.9 执行、供配电设施各分项工程按照表 7.1、表 7.2、表 7.3、表 7.4、表 7.5、表 7.6、表 7.7 执行。

2.2 公路机电分项工程施工质量检验评定用表及抽检记录

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程	监控设施	
分项工程	车辆监测器		分项工程编号		
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.1 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★立柱竖直度(微波、视频、超声波车辆检速器)	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆防雷接地电阻(微波、视频、超声波车辆检速器)	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆车流量相对误差	线圈、地磁: ≤2%; 微波、视频、超声波: ≤5%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆车速相对误差	≤5%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆传输性能	24 小时观察时间内失步现象不大于 1 次或 BER ≤ 10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率 ≤ 0.1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时上传故障信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆复原功能	加电后设备能自动恢复到正常通行状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

车辆检测器抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	车辆监测器			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD4.1 车辆检测器						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱垂直度(微波、视频、超声波车辆检测器)	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆防雷接地电阻(微波、视频、超声波车辆检测器)	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆车流量相对误差	线圈、地磁: ≤2%; 微波、视频、超声波: ≤5%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆车速相对误差	≤5%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆传输性能	24 小时观察时间内失步现象不大于 1 次或 BER ≤ 10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率 ≤ 0.1%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时上传故障信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆复原功能	加电后设备能自动恢复到正常通行状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	监控设施
分项工程	气象检测器	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.2 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★立柱垂直度	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆环境检测性能	8.1 温度检测器测量误差: ±1.0℃	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8.2 湿度检测器测量误差: ±5%RH		
	8.3 能见度检测器测量误差: ±10%或符合设计要求		
	8.4 风速检测器测量误差: ±5%或符合设计要求		
9△☆数据传输性能	24小时观察时间内失步现象不大于1次或 BER≤10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率≤0.1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆降雨检测功能	能检测到降水量	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆路面状况检测功能	能检测路面干燥、潮湿、积水、积雪、结冰等状况	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时上传故障信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆复原功能	加电后设备能自动恢复到正常通行状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
气象检测器抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	气象检测器	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD4.2 气象检测器			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱竖直度	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆环境检测性能	8.1 温度检测器测量误差: ±1.0℃	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.2 湿度检测器测量误差: ±5%RH		
		8.3 能见度检测器 测量误差:		
		8.4 风速检测器测量误差: ±5%或符合设计要求		
	9△☆数据传输性能	24 小时观察时间内失步现象不大于 1 次或 BER ≤ 10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率 ≤	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆降雨检测功能	能检测到降水量	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11☆路面状况检测功能	能检测路面干燥、潮湿、积水、积雪、结冰等状况	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时上传故障信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆复原功能	加电后设备能自动恢复到正常通行状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(1/3)

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程	监控设施			
分项工程		分项工程	编号			
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.3 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定			
1★基础尺寸	符合设计要求,允许偏差: (-50, 100)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求,无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
3★立柱竖直度	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
8☆传输通道指标	8.1 标清模拟复合视频信号	8.1.1△☆视频电平	700mV ± 30mV	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.1.2△☆同步脉冲幅度	300mV ± 20mV			
		8.1.3△☆回波 E	< 7%			
		8.1.4☆亮度非线性	≤5%			
		8.1.5☆色度/亮度增益不等	±5%			
		8.1.6☆色度/亮度时延差	≤100ns			
		8.1.7☆微分增益	≤10%			
		8.1.8☆微分相位	≤10°			
	8.2 高清 Y、CR(PR)、CB(PB)视频信号	8.2.1△☆Y 信号输出量化误差	(-10%~+10) %	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.2.2△☆CR(PR)信号输出量化误差	(-10%~+10) %			
		8.2.3△☆CB(PB)信号输出量化误差	(-10%~+10) %			
		8.2.4△☆Y 信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB			
		8.2.5☆Y、CB(PB)、CR(PR)信号的非线性失真	≤5%			
		8.2.6△☆亮度通道的线性响应(Y 信号的 K 系数)	≤3%			
8.2.7☆Y/CB(Y/PB)、Y/CR(Y/PR)信号时延差	± 10ns					
8.2.8△☆Y、CB(PB)、CR(PR)信号的信噪比(加权)	≥56dB					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日		

分项工程质量检验评定表(2/3)

施工单位		监理单位				
单位工程		分部工程	监控设施			
分项工程		分项工程	编号			
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.3 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定			
8☆ 传输通道指标	8.3 高清 G、B、R 视频信号	8.3.1△☆G 信号输出量化误差	(-10%~+10) %	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		8.3.2△☆B 信号输出量化误差	(-10%~+10) %			
		8.3.3△☆R 信号输出量化误差	(-10%~+10) %			
		8.3.4△☆G/B/R 信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB			
		8.3.5☆G、B、R 信号的非线性失真	≤5%			/
		8.3.6△☆亮度通道的线性响应 (G、B、R 信号的 K 系数)	≤3%			
		8.3.7☆G/B、G/R、B/R 信号时延差	± 10ns			
		8.3.8△☆G、B、R 信号的信噪比	≥56dB			
9△ ★监视器画面指标	9.1 标清模拟复合视频信号	9.1.1 雪花	≥4 分	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		9.1.2 网纹	≥4 分			
		9.1.3 黑白滚道	≥4 分			
		9.1.4 跳动	≥4 分			
	9.2 高清视频信号	9.2.1 失真	≥4 分			
		9.2.2 拖尾	≥4 分			
		9.2.3 跳帧	≥4 分			
		9.2.4 抖动	≥4 分			
		9.2.5 马赛克	≥4 分			
10△ ☆数据传输性能	10.1 IP 网络吞吐率	满足设计文件中编码器最大码流要求, 无要求时 1518 帧长 ≥99%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	10.2 IP 网络传输时延	符合设计要求, 无要求时: ≤10ms				
	10.3 IP 网络丢包率	不大于 70%流量负荷时 ≤0.1%				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日		

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程	监控设施	
分项工程	闭路电视监视系统		分项工程编号		
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.3 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
11△★云台水平转动角度	水平: $\geq 350^\circ$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△★云台垂直转动角度	上仰 $\geq 15^\circ$, 下俯 $\geq 90^\circ$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆监视范围	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△★外场摄像机安装稳定性	受大风影响或接受变焦、转动等操控时, 画面动作平滑、无抖动	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15★自动光圈调节	自动调节	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16★调焦功能	快速自动聚焦	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17★变倍功能	可对摄像机镜头的放大倍数进行调整	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18△★切换功能	监控终端可切换系统内任何摄像机	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19★录像功能	可录像, 且录像回放清晰	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 能与上位机或控制系统连接, 并可靠工作	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人		质检负责人		专业监理工程师	
				评定日期	年 月 日

闭路电视监视系统抽检记录(1/3)

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程	监控设施	
分项工程	闭路电视监视系统		分项工程编号		
抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条				
检查项目	JD4.3 闭路电视监视系统				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱竖直度	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆传输通道指标	8.1 标清模拟复合视频信号	8.1.1△☆视频电平	700mV ± 30mV	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	☐ 合格 ☐ 不合格
8.1.2△☆同步脉冲幅度			300mV ± 20mV		
8.1.3△☆回波 E			< 7%		
8.1.4☆亮度非线性			≤5%		
8.1.5☆色度/亮度增益不等			± 5%		
8.1.6☆色度/亮度时延差			≤ 100ns		
8.1.7☆微分增益			≤ 10%		
8.1.8☆微分相位			≤ 10°		
8.1.9△☆幅频特性(5.8MHz 带宽内)			± 2dB		
8.1.10△☆视频信噪比(加权)			≥ 56dB		
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
闭路电视监视系统抽检记录(2/3)

监理抽检

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程	监控设施		
分项工程	闭路电视监视系统		分项工程编号			
抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条					
检查项目	JD4.3 闭路电视监视系统					
	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本要求				
检查结果	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	是否合格		
	8☆ 高清 Y、CR (PR)、 CB(P B)视 频信 号 传输 通道 指标	8.2.1△☆Y信号输出量化误差	(-10%~+10)%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		8.2.2△☆CR(PR)信号输出量化误差	(-10%~+10)%			
		8.2.3△☆CB(PB)信号输出量化误差	(-10%~+10)%			
		8.2.4△☆Y信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB			
		8.2.5☆Y、CB(PB)、CR(PR)信号的非线性失真	≤5%			
		8.2.6△☆亮度通道的线性响应(Y信号的K系数)	≤3%			
		8.2.7☆Y/CB(Y/PB)、Y/CR(Y/PR)信号时延差	± 10ns			
		8.2.8△☆Y、CB(PB)、CR(PR)信号的信噪比(加权)	≥56dB			
	8.3 高清 G、B、 R视 频信 号	8.3.1△☆G信号输出量化误差	(-10%~+10)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		8.3.2△☆B信号输出量化误差	(-10%~+10)			
		8.3.3△☆R信号输出量化误差	(-10%~+10)			
		8.3.4△☆G/B/R信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB			
		8.3.5☆G、B、R信号的非线性失真	≤5%			
		8.3.6△☆亮度通道的线性响应(G、B、R信号的K系数)	≤3%			
		8.3.7☆G/B、G/R、B/R信号时延差	± 10ns			
		8.3.8△☆G、B、R信号的信噪比	≥56dB			
	9△ ★ 监视器 画面 指标	9.1标 清模 拟复 合视 频信 号	9.1.1 雪花	≥4 分	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			9.1.2 网纹	≥4 分		
			9.1.3 黑白滚道	≥4 分		
9.1.4 跳动			≥4 分			
9.2高 清视 频信 号		9.2.1 失真	≥4 分			
		9.2.2 拖尾	≥4 分			
		9.2.3 跳帧	≥4 分			
	9.2.4 抖动	≥4 分				
	9.2.5 马赛克	≥4 分				
审核人			审核日期	年 月 日		

闭路电视监视系统抽检记录(3/3)

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程	监控设施		
分项工程	闭路电视监视系统		分项工程编号			
抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条					
检查项目	JD4.3 闭路电视监视系统					
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率			是否合格	
10△☆ 数据 传输 性能	10.1 IP 网络 吞吐率	满足设计文件中编 码器最大码流要 求, 无要求时 1518 帧长≥99%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10.2 IP 网络 传输时延	符合设计要求, 无要求时: ≤ 10ms				
	10.3 IP 网络丢包 率	不大于 70%流量 负荷时≤0.1%				
11△★云台水平 转动角度	水平: ≥350°	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△★云台垂直 转动角度	上仰≥15, 下俯≥90°	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆监视范围	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14△★外场摄像机 安装稳定性	受大风影响或接受 变焦、转动等操控 时, 画面动作平滑、 无抖动	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15★自动光圈调节	自动调节	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16★调焦功能	快速自动聚焦	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17★变倍功能	可对摄像机镜头的 放大倍数进行调整	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△★切换功能	监控终端可切换系 统内任何摄像机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19★录像功能	可录像, 且录 像回放清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢 复到正常通信状态, 能 与上位机或控制系统 连接, 并可靠工作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	监控设施		
分项工程	可变标志			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.4 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率 (%)			
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★立柱垂直度	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8△☆视认距离	车辆以最大限速速度行驶时不应小于行车视距	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9☆发光单元色度坐标(x,y)	符合相应产品标准的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10☆显示屏平均亮度	亮度符合设计要求。无要求时, 外场可变信息标志、可变限速标志最大亮度≥8000cd/m ² , 隧道内可变信息标志最大亮度≥5000cd/m ² , LED 车道控制标志、交通信号灯最大亮度≥1500cd/m ²	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11△☆数据传输性能	24 小时观察时间内失步现象≤1 次或 BER≤10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率≤0.1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12△★显示内容	及时、正确的显示监控中心计算机发送的内容	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13△★亮度调节功能	可变信息标志、可变限速标志能根据环境亮度自动调节显示屏的亮度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
14△☆自检功能	能够向监控中心计算机提供显示内容的确认信息及本机工作状态自检信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
15△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
16☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

_____公路项目
可变标志抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程	监控设施	
分项工程	可变标志	分项工程编号		
抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
抽检项目	JD4.4 可变标志			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱垂直度	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆视认距离	车辆以最大限速速度行驶时不应小于行车视距	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆发光单元色度坐标(x,y)	符合相应产品标准的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆显示屏平均亮度	亮度符合设计要求。无要求时, 外场可变信息标志、可变限速标志最大亮度≥8000cd/m ² , 隧道内可变信息标志最大亮度≥5000cd/m ² , LED 车道控制标志、交通信号灯最大亮度≥1500cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆数据传输性能	24 小时观察时间内失步现象 ≤1 次或 BER ≤10 ⁻⁸ ; 以太网传输丢包率 ≤0.1%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△★显示内容	及时、正确的显示监控中心计算机发送的内容	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△★亮度调节功能	可变信息标志、可变限速标志能根据环境亮度自动调节显示屏的亮度	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14△☆自检功能	能够向监控中心计算机提供显示内容的确认信息及本机工作状态自检信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	监控设施		
分项工程	道路视频交通事件检测系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1☆中心设备接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆事件检测率	符合设计要求, 无要求时: 有效检测范围内 $\geq 90\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆交通参数检测相对误差	符合设计要求, 无要求时: 车流量 $\leq 10\%$, 车速 $\leq 15\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆有效检测范围	符合设计要求, 无要求时停止事件: $\geq 300\text{m}$; 逆行事件: $\geq 200\text{m}$; 行人事件: $\geq 100\text{m}$; 抛洒物事件: $\geq 100\text{m}$; 机动车驶离事件: $\geq 200\text{m}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△典型事件检测功能	具备停止、逆行、行人、抛洒物、机动车驶离等事件检测功能; 具有交通参数检测功能的系统能进行车流量、车速等交通参数检测	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆自动录像功能	系统自动捕获并存储交通事件发生过程的影像, 能按要求设定记录时间	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆自诊断和报警功能	视频信号丢失、系统设备故障、网络通信故障等情况发生时, 系统能自诊断、记录并告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8 时钟同步功能	与监控系统或通信系统主时钟同步	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

道路视频交通事件检测系统抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	道路视频交通事件检测系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD4.5 道路视频交通事件检测系统						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格
	1☆中心设备接地连接	保护地、防雷地的接地连接可靠连接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆事件检测率	符合设计要求, 无要求时: 有效检测范围内≥90%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆交通参数检测相对误差	符合设计要求, 无要求时: 车流量≤10%, 车速≤15%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆有效检测范围	符合设计要求, 无要求时停止事件: ≥300m; 逆行事件: ≥200m; 行人事件: ≥100m; 抛洒物事件: ≥100m; 机动车驶离事件: ≥200m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△典型事件检测功能	具备停止、逆行、行人、抛洒物、机动车驶离等事件检测功能; 具有交通参数检测功能的系统能进行车流量、车速等交通参数检测	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆自动录像功能	系统自动捕获并存储交通事件发生过程的影像, 能按要求设定记录时间	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆自诊断和报警功能	视频信号丢失、系统设备故障、网络通信故障等情况发生时, 系统能自诊断、记录并告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	监控设施
分项工程	交通情况调查设施	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.6 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50,+100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★立柱垂直度(微波、视频、超声波设备)	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆防雷接地电阻(微波、视频、超声波交通情况调查设施)	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆机动车分类或分型误差	符合设计要求, 无要求时: ≤10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△☆车流量相对误差	符合设计要求, 无要求时: ≤5%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆车速相对误差	符合设计要求, 无要求时: ≤8%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆传输性能	24 小时观察时间内失步现象≤1 次或 BER≤10 ⁻⁸ 以太网传输丢包率≤0.1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时实时上传故障信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
交通情况调查设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	交通情况调查设施		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD4.6 交通情况调查设施				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50,+100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★立柱竖直度(微波、视频、超声波设备)	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆防雷接地电阻(微波、视频、超声波交通情况调查设施)	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆机动车分类或分型误差	符合设计要求, 无要求时: ≤10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆车流量相对误差	符合设计要求, 无要求时: ≤5%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆车速相对误差	符合设计要求, 无要求时: ≤8%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆传输性能	24 小时观察时间内失步现象 ≤1 次或 BER ≤ 10 ⁻⁸ 以太网传输丢包率 ≤0.1%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时实时上传故障信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	监控设施
分项工程	监控(分)中心设备及软件	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★监控室内温度	(18~28)°C	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★监控室内湿度	(30~70)%R.H	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★监控室内防尘措施	B级(一周内, 设备上应无明显尘土)	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆监控室内噪声	≤70dB(A)	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆监控室内工作环境照度	(5~200)lx 可调	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆监控中心共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆中心设备接地连接	保护地、防雷地的接地连接可靠连接到接地汇流排上	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆与外场设备的通信轮询周期	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆与下端设备数据交换	按设定的系统轮询周期, 及时准确地与车辆检测器、气象检测器、可变标志等交换数据	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆图像监视功能	能够监视路段的运行状况	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆系统工作状态监视功能	系统外场设备的工作状态在计算机或大屏幕正确显示	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆信息发布功能	指令信息通过系统正确地传送到可变信息标志、交通信号灯、车道控制标志等设备	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆统计、查询、打印报表功能	迅速、正确的统计、查询指令、设备状况、系统故障、交通参数等数据, 并打印相关报表	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15△☆数据备份、存储功能	具有数据备份、存储功能, 并带时间记录	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆加电自诊断功能	可循环检测所有监控(分)中心内、外场设备运行状况, 正确及时显示故障位置、类型	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17☆监控系统应急预案	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

监控(分)中心设备及软件抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	监控(分)中心设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD4.7 监控(分)中心设备及软件						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格		
	1★监控室内温度	(18~28)°C	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2★监控室内湿度	(30~70)%R.H	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3★监控室内 防尘措施	B 级(一周内, 设备上应无明显尘土)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	4☆监控室内噪声	≤70dB(A)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	5☆监控室内 工作环境照度	(5~200)lx 可调	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	6△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	7△☆监控中心 共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	8☆中心设备 接地连接	保护地、防雷地的接地 连接线可靠连接到 接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	9☆与外场设备的 通信轮询周期	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	10△☆与下端 设备数据交换	按设定的系统轮询周期, 及时准确地与车辆 检测器、气象检测器、 可变标志等交换数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	11△☆图像 监视功能	能够监视路段 的运行状况	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	12☆系统工作 状况监视功能	系统外场设备的工作 状态在计算机或大屏 幕上正确显示	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	13☆信息发布功能	指令信息通过系统正 确地传送到可变信息 标志、交通信号灯、 车道控制标志等设备	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	14☆统计、查询、 打印报表功能	迅速、正确的统计、查 询指令、设备状况、系 统故障、交通参数等数 据, 并打印相关报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	15△☆数据备份、 存储功能	具有数据备份、存储 功能, 并带时间记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
16☆加电自 诊断功能	可循环检测所有监控 (分)中心内、外场设备 运行状况, 正确及时显 示故障位置、类型	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
17☆监控系统 应急预案	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	监控设施		
分项工程	大屏幕显示系统	分项工程 编 号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.8 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1☆拼接缝	符合设计要求， 无要求时应 $\leq 2\text{mm}$	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆亮度	达到白色平衡时的亮 度符合设计要求，无 要求时：大屏幕投影 屏幕 $\geq 150\text{cd/m}^2$ ，液 晶显示屏、LED 显示 屏 $\geq 450\text{cd/m}^2$	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆亮度不均匀度	达到白色平衡时的亮 度不均匀度符合设计 要求，无要求时 \leq 10%	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★显示功能	正确显示切换的 图像及其他信息	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△★窗口缩放	可对所选择的 窗口随意缩放控制	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△★多视窗显示	同时显示多个 监视断面的窗口	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合 格率? %，详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
大屏幕显示系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	大屏幕显示系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD4.8 大屏幕显示系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1☆拼接缝	符合设计要求，无要求时应≤2mm	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆亮度	达到白色平衡时的亮度符合设计要求，无要求时：大屏幕投影屏幕≥150cd/m ² ，液晶显示屏、LED显示屏≥450cd/m ²	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆亮度不均匀度	达到白色平衡时的亮度不均匀度符合设计要求，无要求时≤10%	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★显示功能	正确显示切换的图像及其他信息	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△★窗口缩放	可对所选择的窗口随意缩放控制	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△★多视窗显示	同时显示多个监视断面的窗口	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	监控设施
分项工程	监控系统计算机网络	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 4.9 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1△☆接线图	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆长度	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆回波损耗	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆插入损耗	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆近端串音	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆近端串音功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆衰减远端串音比	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆衰减远端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆衰减近端串音比	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆衰减近端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆环路电阻	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆时延	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆时延偏差	符合现行 GB/T50312 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆以太网系统性能要求	14.1 链路传输速率	符合设计要求, 无要求时符合 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 的规定	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14.2 吞吐量	符合设计要求, 无要求时 1518 帧长 ≥ 99%	
	14.3 传输时延	符合设计要求, 无要求时 ≤ 10ms	
	14.4 丢包率	不大于 70% 流量负荷时 ≤ 0.1%	
15△☆以太网链路层健康状况	15.1 链路利用率	≤ 70%	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15.2 错误率及各类错误	≤ 1%	
	15.3 广播帧及组播帧	≤ 50fps	
	15.4 冲突(碰撞)率	≤ 1%	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

监控系统计算机网络抽检记录

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、4.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	监控系统计算机网络			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD4.9 监控系统计算机网络						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格
	1△☆接线图	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆长度	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆回波损耗	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆插入损耗	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆近端串音	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆近端串音功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆衰减远端串音比	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆衰减远端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆衰减近端串音比	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆衰减近端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆环路电阻	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆时延	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆时延偏差	符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14△☆以太网系统性能要求	14.1 链路传输速率	符合设计要求, 无要求时符合 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 的规				应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		14.2 吞吐量	符合设计要求, 无要求时 1518 帧长 ≥ 99%				
14.3 传输时延		符合设计要求, 无要求时 ≤ 10ms					
14.4 丢包率		不大于 70% 流量负荷时 ≤ 0.1%					
15△☆以太网链路层健康状况	15.1 链路利用率	≤ 70%				应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	15.2 错误率及各类错误	≤ 1%					
	15.3 广播帧及组播帧	≤ 50fps					
	15.4 冲突(碰撞)率	≤ 1%					
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	通信设施
分项工程	通信管道工程	分项工程 编 号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.1 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1★管道地基	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★管道铺设	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3回土夯实	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★人(手)孔、管道掩埋	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5★人(手)孔的位置	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6★分歧形式及内部尺寸	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7★通信管道的横向位置	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△★主管道管孔试通试验	畅通	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△★通信管道工程用塑料管孔试通试验	畅通	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10 通信管道工程用塑料管(箱)规格尺寸	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11 管孔封堵	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
通信管道工程抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	通信管道工程	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD5.1 通信管道工程			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1★管道地基	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★管道铺设	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★人(手)孔、管道掩埋	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5★人(手)孔的位置	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6★分歧形式及内部尺寸	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7★通信管道的横向位置	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△★主管道管孔试通试验	畅通	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△★通信管道工程用塑料管孔试通试验	畅通	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	通信光缆、电缆线路工程			分项工程 编 号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.2 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
					平均值、 代表值	合格 率(%)	合格判定
1☆光缆护层绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega \cdot km$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆单模光纤接头损耗平均值	$\leq 0.1dB$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3 单模光纤接头损耗最大值	$\leq 0.18dB$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆多模光纤接头损耗平均值	$\leq 0.08dB$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5 多模光纤接头损耗最大值	$\leq 0.14dB$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆中继段单模光纤总衰减	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆中继段多模光纤总衰减	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆音频电缆绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega \cdot km$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9 音频电缆串音衰减	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10 音频电缆直流环阻	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆接线图(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12 长度(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆回波损耗(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14 插入损耗(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15△☆近端串音(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16 近端串音功率和(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17 衰减远端串音比(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18 衰减远端串音比功率和(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19 衰减近端串音比(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20 衰减近端串音比功率和(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21 环路电阻(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22 时延(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23 时延偏差(网线)	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
通信光缆电缆线路工程抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	通信光缆、电缆线路工程	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD5.2 通信光缆、电缆线路工程			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1☆光缆护层 绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega \cdot km$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆单模光纤接头 损耗平均值	$\leq 0.1dB$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆多模光纤接头 损耗平均值	$\leq 0.08dB$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆中继段单模 光纤总衰耗	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆中继段多模 光纤总衰耗	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆音频电缆 绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega \cdot km$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆接线图(网线)	符合现行 GB/T50312 的规 定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆回波损耗(网线)	符合现行 GB/T50312 的规 定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15△☆近端串音(网线)	符合现行 GB/T50312 的规 定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(1/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	同步数字系统 (SDH) 光纤传输系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.3 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接可靠,经振动试验后系统无告警、无误码	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接可靠连接到接地汇流排上	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3△☆系统接收光功率	$P_1 \geq P_R + M_c + M_e$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4△☆平均发送光功率	符合设计要求或出厂检验指标参数	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆光接收灵敏度	符合设计要求或出厂检验指标参数	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆误码指标(2M 电口)	$BER \leq 1 \times 10^{-11}$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	$ESR \leq 1.1 \times 10^{-5}$						
	$SESR \leq 5.5 \times 10^{-7}$						
	$BBER \leq 5.5 \times 10^{-8}$						
7☆电接口允许比特容差	符合现行 YD/T5095 的规定	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8☆输入抖动容限	符合现行 YD/T5095 的规定	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9☆输出抖动	符合现行 YD/T5095 的规定	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10☆2M 支路口漂移指标	a.MTI $\leq 18\mu s(24h)$ b.40h 滑动 ≤ 1 次	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11☆管理授权功能	未经授权不能进入网管系统	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时,自动倒换到备用线路	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13△☆远端接入功能	能通过网管添加或删除远端模块	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
14△☆配置功能	能对网元部件进行增加或删除,并以图形方式显示当前配置	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
15☆网络性能监视功能	能实时采集分析网络误码等性能参数	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(2/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	同步数字系统 (SDH) 光纤传输系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.3 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
					平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
16☆激光器自动关断功能	无输入光信号时能自动关断	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17△☆故障定位功能	发生故障时能显示故障位置	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18☆信号丢失告警(LOS)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19△☆电源故障告警	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20△☆帧失步告警(LOF)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21△☆AIS告警	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22△☆参考时钟丢失告警	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23☆指针丢失告警	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24☆远端接收失效(FERF)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25☆远端接收误码(FEBE)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26☆电接口复帧丢失(LOM)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
27☆信号劣化(BER > 1 × 10 ⁻⁶)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
28☆信号大误码(BER > 1 × 10 ⁻³)	产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
29☆机盘失效告警	能自动倒换, 产生告警	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

同步数字体系(SDH)光纤传输系统抽检记录(1/2)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	同步数字体系(SDH)光纤传输系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD5.3 同步数字体系(SDH)光纤传输系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠,经振动试验后系统无告警、无误码	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆系统接收光功率	$P_i \geq P_R + M_c + M_e$	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆平均发送光功率	符合设计要求或出厂检验指标参数	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆光接收灵敏度	符合设计要求或出厂检验指标参数	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆误码指标(2M电口)	$BER \leq 1 \times 10^{-11}$	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		$ESR \leq 1.1 \times 10^{-5}$			
		$SESR \leq 5.5 \times 10^{-7}$			
		$BBER \leq 5.5 \times 10^{-8}$			
	7☆电接口允许比特容差	符合现行 YD/T5095 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆输入抖动容限	符合现行 YD/T5095 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆输出抖动	符合现行 YD/T5095 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆2M支路口漂移指标	a.MTI $\leq 18\mu s(24h)$ b.40h滑动 ≤ 1 次	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11☆管理授权功能	未经授权不能进入网管系统	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时,自动倒换到备用线路	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆远端接入功能	能通过网管添加或删除远端模块	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14△☆配置功能	能对网元部件进行增加或删除,并以图形方式显示当前配置	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

同步数字体系(SDH)光纤传输系统抽检记录(2/2)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	同步数字体系(SDH)光纤传输系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD5.3 同步数字体系(SDH)光纤传输系统						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
15☆网络性能监视功能	能实时采集分析网络误码等性能参数	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆激光器自动关断功能	无输入光信号时能自动关断	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17△☆故障定位功能	发生故障时能显示故障位置	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18☆信号丢失告警(LOS)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19△☆电源故障告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20△☆帧失步告警(LOF)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21△☆AIS告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22△☆参考时钟丢失告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23☆指针丢失告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24☆远端接收失效(FERF)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25☆远端接收误码(FEBE)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26☆电接口复帧丢失(LOM)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
27☆信号劣化(BER > 1 × 10 ⁻⁶)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
28☆信号大误码(BER > 1 × 10 ⁻³)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
29☆机盘失效告警	能自动倒换, 产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	IP 网络系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.4 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠,经振动试验后系统无告警、无误码	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3△☆IP 网络接口平均发送光功率	符合设计要求,无要求时符合: $-11.5\text{dBm} \leq \text{光功率} \leq -3\text{dBm}$ (1000BASE-LX), $-9.5\text{dBm} \leq \text{光功率} \leq -4\text{dBm}$ (1000BASE-SX)	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4△☆IP 网络接口接收光功率	$P_i \geq P_R + M_c + M_e$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆IP 网络接口接收灵敏度	符合设计要求,无要求时符合: $\leq 19\text{dBm}$ (1000BASE-LX) $\leq 17\text{dBm}$ (1000BASE-SX)	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆IP 网络吞吐率	符合设计要求,无要求时 1518 帧长 $\geq 99\%$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7△☆IP 网络传输时延	符合设计要求,无要求时 $\leq 100\text{ms}$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8△☆IP 网络丢包率	不大于 70% 流量负荷时 $\leq 0.1\%$	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9☆网络性能监视功能	能实时采集分析网络误码等性能参数	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时,自动倒换到备用线路	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11 IP 网络接口半双工、全双工自动协商	自动协商	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12△★IP 网络流量控制功能	网络流量超出端口流量时,具有流量控制功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13 IP 网络故障告警管理功能	发生故障时网管系统有提示	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
14 IP 网络管理授权功能	未经授权不能进入网管系统	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
15 IP 网络端口使能或禁止功能	从网管系统能够使能或禁止某端口	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
16 IP 网络网管查询和配置功能	从网管系统能够查询和配置相关业务	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
17 IP 网络主、备系统处理器切换功能	主系统处理器出现故障时能够自动启用备用系统处理器	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
18△★IP 网络故障诊断与定位功能	网管系统能够显示板卡、通信端口的故障位置和信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
19△★IP 网络 VLAN 功能	能够按端口划分 VLAN	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

IP 网络系统抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	IP 网络系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD5.4 IP 网络系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠, 经振动试验后系统无告警、无误码	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆IP 网络接口平均发送光功率	符合设计要求, 无要求时符合: $-11.5\text{dBm} \leq \text{光功率} \leq -3\text{dBm}$ (1000BASE-LX), $-9.5\text{dBm} \leq \text{光功率} \leq$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆IP 网络接口接收光功率	$P_1 \geq P_R + M_c + M_e$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆IP 网络接口接收灵敏度	符合设计要求, 无要求时符合: $\leq -19\text{dBm}$ (1000BASE-LX) $\leq -17\text{dBm}$ (1000BASE-SX)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆IP 网络吞吐量	符合设计要求, 无要求时 $1518 \text{ 帧长} \geq$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆IP 网络传输时延	符合设计要求, 无要求时 $\leq 100\text{ms}$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆IP 网络丢包率	不大于 70% 流量负荷时 $\leq 0.1\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆网络性能监视功能	能实时采集分析网络误码等性能参数	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时, 自动切换到备用线路	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△★IP 网络流量控制功能	网络流量超出端口流量时, 具有流量控制功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	18△★IP 网络故障诊断与定位功能	网管系统能够显示板卡、通信端口的故障位置和信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19△★IP 网络 VLAN 功能	能够按端口划分 VLAN	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表(1/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	波分复用(WDM)光纤传输系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率 (%)			
1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠,经振动试验后系统无告警、无误码	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆线路侧接收、发送参考点中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△☆线路侧接收、发送参考点中心频率偏移	±12.5GHz	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆信号功率	符合设计要求或出厂检验指标	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆光信噪比(OSNR)	>25dB	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆噪声	<-21dBm	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆ -20dB 带宽	<0.3nm	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9☆ OCh 中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10△☆OCh 最小边模抑制比	>25dB	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11☆分波器中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆分波器插入损耗	<10dB	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13☆分波器插入损耗的最大差异	<2dB	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14△☆分波器相邻通道隔离度	>22dB	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率? %,详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(2/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	波分复用(WDM)光纤传输系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			合格判定
				平均值、代表值	合格率 (%)		
15☆合波器中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16△☆合波器插入损耗	<8dB	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆合波器插入损耗的最大差异	<2dB	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△☆合波器相邻通道隔离度	>22dB	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19△☆MPI-SM-MPI-RM 残余色散	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20△☆MPI-SM-MPI-RM 偏振模色散	符合现行 YD/T1143 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21☆网络性能	符合现行 YD/T2148 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时, 自动倒换到备用线路	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23☆网管功能	符合现行 YD/T2148 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24☆激光器自动关断功能	无输入光信号时能自动关断	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25☆信号丢失告警(LOS)	产生告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26△☆电源故障告警	产生告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27☆机盘失效告警	能自动倒换, 产生告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

波分复用(WDM)光纤传输系统抽检记录(1/2)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	波分复用(WDM)光纤传输系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD5.5 波分复用(WDM)光纤传输系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠,经振动试验后系统无告警、无误码	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆线路侧接收、发送参考点中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆线路侧接收、发送参考点中心频率偏移	± 12.5GHz	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆信号功率	符合设计要求或出厂检验指标	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆光信噪比(OSNR)	>25dB	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆噪声	<-21dBm	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆ -20dB 带宽	<0.3nm	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆ OCh 中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆OCh 最小边模抑制比	>25dB	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆分波器中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆分波器插入损耗	<10dB	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆分波器插入损耗的最大差异	<2dB	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆分波器相邻通道隔离度	>22dB	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

波分复用(WDM)光纤传输系统抽检记录(2/2)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	波分复用(WDM)光纤传输系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD5.5 波分复用(WDM)光纤传输系统						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
15☆合波器中心波长	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16△☆合波器插入损耗	<8dB	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆合波器插入损耗的最大差异	<2dB	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△☆合波器相邻通道隔离度	>22dB	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19△☆MPI-SM-MPI-RM 残余色散	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20△☆MPI-SM-MPI-RM 偏振模色散	符合现行 YD/T1143 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21☆网络性能	符合现行 YD/T2148 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22△☆自动保护倒换功能	工作环路故障或大误码时, 自动倒换到备用线路	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23☆网管功能	符合现行 YD/T2148 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24☆激光器自动关断功能	无输入光信号时能自动关断	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25☆信号丢失告警(LOS)	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26△☆电源故障告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27☆机盘失效告警	能自动倒换, 产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	固定电话交换系统			分项工程 编 号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.6 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、 代表值	合格 率(%)			
1☆接地连接	保护地、防雷地的 接地连接线可靠连接 到接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆工作电压	-57V ~ -40V	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆局内障碍率	$\leq 3.4 \times 10^{-4}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△☆接通率	$\geq 99.96\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△☆软交换 IP 承载网的丢包率	$\leq 0.1\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆软交换 IP 承载网的网络抖动	$\leq 10\text{ms}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆软交换 IP 承载网的时延	$\leq 100\text{ms}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆软交换 IP 承载网的包差错率	$\leq 1 \times 10^{-4}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9☆软交换网内端到 端语音服务质量	网络丢包率 $\leq 0.1\%$ 时, 语音主观评分 ≥ 4.0 , 或语音客观评价 PSQM(语音质量感知 测量)平均值 ≤ 1.5 或 PESQ(语音质量感知 评价) ≥ 3.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10☆管理授权功能	未经授权不能 进入管理系统	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11☆系统再启动功能	系统紧急关机后启 或做系统倒换后, 系统 能恢复正常运行	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆修改用户 号码功能	通过网管修改用户号 码后不影响原话机的 通信功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆修改单个 用户级别功能	通过网管修改用户别 后, 修改后的用户对 新级别的业务权限	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14☆呼叫限制功能	通过网管对用户的长 途呼叫进行限制	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆计费功能	能修改费率, 并能打印 显示费额和通话记录	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆话务管理	自动记录话务信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17△☆故障诊断、告警	产生告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18☆系统交换功能	具备本局呼叫、出入局 呼叫、新业务等功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19☆多方呼叫控制功能	能够建立一点对多 点的快速通话功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格 率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目
固定电话交换系统抽检记录

监理抽检

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	固定电话交换系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD5.6 固定电话交换系统						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格
	1☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接可靠连接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆工作电压	-57V ~ -40V	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆局内障碍率	≤3.4X10 ⁻⁴	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆接通率	≥99.96%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆软交换 IP 承载网的丢包率	≤0.1%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆软交换 IP 承载网的网络抖动	≤10ms	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆软交换 IP 承载网的时延	≤100ms	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆软交换 IP 承载网的包差错率	≤1X10 ⁻⁴	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆软交换网内端到端语音服务质量	网络丢包率≤0.1% 时, 语音主观评分≥4.0, 或语音客观评价 PSQM(语音质量感知测量)平均值≤1.5 或 PESQ (语音质量感知评价)≥3.3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆管理授权功能	未经授权不能进入管理系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆系统再启动功能	系统紧急关机后启动或做系统倒换后, 系统能恢复正常运行	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆修改用户号码功能	通过网管修改用户号码后不影响原话机的通信功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆修改单个用户级别功能	通过网管修改用户级别后, 修改后的用户对应新级别的业务权限	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14☆呼叫限制功能	通过网管对用户的长途呼叫进行限制	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15☆计费功能	能修改费率, 并能打印显示费额和通话记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	16☆话务管理	自动记录话务信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	17△☆故障诊断、告警	产生告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	18☆系统交换功能	具备本局呼叫、出入局呼叫、新业务等功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19☆多方呼叫控制功能	能够建立一点对多点的快速通话功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	通信设施		
分项工程	通信电源系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 5.7 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
1☆通信电源系统防雷	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆通信电源系统接地	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆交流电路和直流电路对地、交流电路对直流电路的绝缘电阻	$\geq 2M\Omega$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△☆开关电源的主输出电压	(-57.6~-43.2V) 或(21.6~-28.8V)	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆系统杂音电压	直流输出端的电话平衡杂音电压 $\leq 2mV$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	直流输出端在 0MHz~20MHz 频带内峰-峰值杂音电压 $\leq 200mV$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告					
6☆蓄电池管理功能	能对蓄电池的放电、均浮充等操作进行切换	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7△☆电源系统报警功能	系统处于不正常状态时, 机房内可视、可听报警信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆远端维护管理功能	可实现远端遥测、遥控和遥信的集中管理	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目
通信电源系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、5.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	通信电源系统	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD5.7 通信电源系统			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1☆通信电源系统防雷	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆通信电源系统接地	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆交流电路和直流电路对地、交流电路对直流电路的绝缘电阻	$\geq 2M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△开关电源的主输出电压	(-57.6 ~ -43.2V) 或(21.6 ~ -28.8V)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆系统杂音电压	直流输出端的电话 平衡杂音电压应 $\leq 2mV$ 直流输出端在 0MHz~20MHz 频 带内峰-峰值杂音电 压 $\leq 200mV$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆蓄电池管理功能	能对蓄电池的放电、均浮充等操作进行切换	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△电源系统报警功能	系统处于不正常状态时, 机房内可视、可听报警信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆远端维护管理功能	可实现远端遥测、遥控和遥信的集中管理	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(1/4)

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	收费设施		
分项工程	入口混合车道设备及软件	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.1 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆车道设备共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时≥5.5m	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时≥85μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度≥5000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度≥1000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时≥1500cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时≤1.0s	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时≥76μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000)μH	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18☆复合读写器	正确读写通行卡, 满足国密要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(2/4)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	收费设施
分项工程	入口混合车道设备及软件	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.1 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
19△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能,抓拍信息符合设计要求,并能按规定格式存储转发	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像,图像清晰	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别,并保存识别结果,识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23☆车牌识别准确率	≥95%	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24△☆RSU 通信区域	宽度≤3.3m	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25△☆车道初始状态	车道信息指示屏显示车道关闭,车道栏杆处于水平关闭状态,收费亭内显示器显示内容符合设计要求,并具有防止恶意登录功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道,系统进入工作状态	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
27☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后,能可靠登录与退出	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
28☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态,设备故障时输出报警提示信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
29☆记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
30△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上级收费系统	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
31☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
32△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
33☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护员进行车道维护和复位操作	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
34☆支持双片式BU、单片式OBU交易	同时支持双片式OBU、单片式OBU交易,并可在OBU(或ETC卡)内写入入口信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
35☆支持CPC卡交易	支持CPC卡交易,写入规定的入口信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

分项工程质量检验评定表(3/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	入口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.1 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
36☆车辆信息采集	自动检测识别通行车辆的号牌、车型等信息,支持人工校核、修正自动识别的车辆信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
37☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等)功能,并将特情车辆信息写入交易记录中	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
38☆接收入口称重检测数据	能够接收入口称重检测数据,并按相关规定判定、处置	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
39☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率,可在 OBU(CPU 用户卡)、CPC 卡内正确写入入口信息并计费,形成 ETC 或 CPC 卡通行记录,储值卡用户余额不足时,能按运营规则处置	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
40☆信息自动匹配	ETC 交易记录、CPC 卡通行记录应与车辆抓拍图片进行自动匹配,并实时上传至收费系统	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
41☆货车超载拦截	根据入口称重检测数据进行判定,具备自动拦截超载车辆功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
42☆CPC 卡电量判定	应具备 CPC 卡电量判定功能,电量低于 8%时不得在车道发放	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
43△☆断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路,车道工作状态正常,通信链路恢复后数据无丢失	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
44☆特情车辆处理	对标签拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆,符合设定的处理流程,费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
45☆ETC 车辆交易成功后持 CPC 卡通行	正常 ETC 车辆交易成功后,换取 CPC 卡交易通行,符合规定的处理流程	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

分项工程质量检验评定表(4/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	入口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.1 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
46△☆正常 ETC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
47△☆正常 ETC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
48△☆正常 ETC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
49△☆MTC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
50△☆MTC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
51△☆MTC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
52☆跟车干扰交易流程	电子标签正常车辆跟随电子标签异常或无电子标签车辆进入入口混合车道, 能正常完成交易与放行	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

入口混合车道设备及软件抽检记录(1/4)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	入口混合车道设备及软件		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.1 入口混合车道设备及软件				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆车道设备共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时: ≥5.5m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时: ≥85μm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度 ≥ 5000cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度 ≥ 1000cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时 ≥ 1500cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时 ≤ 1.0s	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 76μm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作且有防砸车和水平回转功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000)μH	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18☆复合读写器	正确读写通行卡, 满足国密要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

入口混合车道设备及软件抽检记录(2/4)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	入口混合车道设备及软件		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.1 入口混合车道设备及软件				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	19△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	20△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	21☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	22☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	23☆车牌识别准确率	≥95%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	24△☆RSU通信区域	宽度 ≤3.3m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	25△☆车道初始状态	车道信息指示屏显示车道关闭, 车道栏杆处于水平关闭状态, 收费亭内显示器显示内容符合设计要求, 并具有防止恶意登录功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	26△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道, 系统进入工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	27☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后, 能可靠登录与退出	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	28☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态, 设备故障时输出报警提示信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	29 记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	30△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上级收费系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
31☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
32△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
33☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护员进行车道维护和复位操作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %	详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

入口混合车道设备及软件抽检记录(3/4)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	入口混合车道设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.1 入口混合车道设备及软件						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率			是否合格	
	34☆支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易	同时支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易,并可在 OBU (或 ETC 卡)内写入入口信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	35☆支持 CPC 卡交易	支持 CPC 卡交易, 写入规定的入口信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	36☆车辆信息采集	自动检测识别通行车辆的车牌、车型等信息, 支持人工校核、修正自动识别的车辆信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	37☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等功能, 并将特情车辆信息写入交易记录中	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	38☆接收入口称重检测数据	能够接收入口称重检测数据, 并按相关规定判定、处置	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	39☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率, 可在 OBU(CPU 用户卡)、CPC 卡内正确写入入口信息并计费, 形成 ETC 或 CPC 卡通行记录, 储值卡用户余额不足时, 能按运营规则处置	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	40☆信息自动匹配	ETC 交易记录、CPC 卡通行记录应与车辆抓拍图片进行自动匹配, 并实时上传至收费站系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	41☆货车超载拦截	根据入口称重检测数据进行判定, 具备自动拦截超载车辆功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	42☆CPC 卡电量判定	应具备 CPC 卡电量判定功能, 电量低于 8%时不得在车道发放	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	43△☆断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路, 车道工作状态正常, 通信链路恢复后数据无丢失	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
44☆特情车辆处理	对标签拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆, 符合设定的处理流程, 费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
审核人				审核日期	年 月 日		

入口混合车道设备及软件抽检记录(4/4)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	入口混合车道设备及软件		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.1 入口混合车道设备及软件				
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率			是否合格
45☆ETC 车辆交易成功后持 CPC 卡通行	正常 ETC 车辆交易成功后, 换取 CPC 卡交易通行, 符合规定的处理流程	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
46△☆正常 ETC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
47△☆正常 ETC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
48△☆正常 ETC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
49△☆MTC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
50△☆MTC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
51△☆MTC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和计费正确(兼具 ETC 门架功能), 费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
52☆跟车干扰交易流程	电子标签正常车辆跟随电子标签异常或无电子标签车辆进入入口混合车道, 能正常完成交易与放行	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表(1/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.2 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△☆车道设备共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时: ≥5.5m	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时: ≥85μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度 ≥5000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度 ≥1000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时 ≥1500cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时 ≤1.0s	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时 ≥76μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
15☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000)μH	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
18☆复合读写器	正确读写通行卡, 满足国密要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
19☆票据打印机	快速正确打印票据	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(2/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.2 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
20△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能,抓拍信息符合设计要求,并能按规定格式存储转发	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像,图像清晰	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别,并保存识别结果,识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24☆车牌识别准确率	≥95%	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25△☆RSU 通信区域	宽度≤3.3m	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26△☆车道初始状态	车道信息指示屏显示车道关闭,车道栏杆处于水平关闭状态,收费亭内显示器显示内容符合设计要求,并具有防止恶意登录功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
27△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道,系统进入工作状态	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
28☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后,能可靠登录与退出	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
29☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态,设备故障时输出报警提示信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
30☆记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
31△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上级收费系统	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
32☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
33△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(3/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.2 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
34☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护人员进行车道维护和复位操作	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
35☆支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易	同时支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易, 并可在 OBU(或 ETC 卡)内清除入口信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
36☆支持 CPC 卡交易	支持 CPC 卡交易, 清除卡内过站信息和计费信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
37☆车辆信息采集	自动检测识别通行车辆的车牌、车型等信息, 支持人工校核、修正自动识别的车辆信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
38☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等)功能, 并将特情车辆信息写入交易记录中	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
39☆接收入口称重检测数据	能够接收出口称重检测数据, 并按相关规定判定、处置	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
40☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率并计算通行费, 完成计费、收费后清除入口信息、过站信息及计费信息, 形成通行交易记录	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
41☆信息自动匹配	ETC 交易记录、CPC 卡通行记录应与车辆抓拍图片进行自动匹配, 并实时上传至收费站系统	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
42△断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路, 车道工作状态正常, 通信链路恢复后数据无丢失	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
43☆同时有 OBU、CPC 卡车情处理	按 CPC 卡车辆处置	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
44☆无 CPC 卡、坏卡车辆处理	按通行车辆车牌号、车型、入口信息计算通行费	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
45☆CPC 卡内无入口信息或实际车型、车牌与卡内信息不符车辆处理	按通行车辆车牌号、车型信息计算通行费	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(4/4)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020行标第3.2条、第3.3条和6.2条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
46☆ETC车辆特情处理	对标拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆,符合设定的处理流程,费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
47☆货车超限超载车辆处理	符合设定的操作流程,具备拦截超限超载车辆功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
48△正常ETC客车通行交易流程	客1、客2、客3、客4分别通行,交易处理和扣费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
49△正常ETC货车通行交易流程	货1、货2、货3、货4、货5、货6分别通行,交易处理和扣费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
50△正常ETC专项作业车通行交易流程	专项1、专项2、专项3、专项4、专项5、专项6分别通行,交易处理和扣费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
51△MTC客车通行交易流程	客1、客2、客3、客4分别通行,交易处理和计费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
52△MTC货车通行交易流程	货1、货2、货3、货4、货5、货6分别通行,交易处理和计费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
53△MTC专项作业车通行交易流程	专项1、专项2、专项3、专项4、专项5、专项6分别通行,交易处理和计费正确,费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
54☆跟车干扰交易流程	电子标签正常车辆跟随电子标签异常或无电子标签车辆进入出口混合车道,能正确完成交易与放行	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目

[监理抽检]

出口混合车道设备及软件抽检记录(1/4)

施工单位				监理单位			
抽 检 人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.2 出口混合车道设备及软件						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格		
	1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	2△☆车道设备共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时: $\geq 5.5m$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时: $\geq 85\mu m$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度 $\geq 5000cd/m^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	7☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度 $\geq 1000cd/m^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时 $\geq 1500cd/m^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时 $\leq 1.0s$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 76\mu m$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	15☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足 (50~1000) μH	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
18☆复合读写器	正确读写通行卡, 满足国密要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
审 核 人				审核日期	年 月 日		

出口混合车道设备及软件抽检记录(2/4)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.2 出口混合车道设备及软件						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
19☆票据打印机	快速正确打印票据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24☆车牌识别准确率	≥95%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25△☆RSU 通信区域	宽度 ≤ 3.3m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结果							
26△☆车道初始状态	车道信息显示屏显示车道关闭, 车道栏杆处于水平关闭状态, 收费亭内显示器显示内容符合设计要求, 并具有防止恶意登录功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道系统进入工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
28☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后, 能可靠登录与退出	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
29☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态, 设备故障时输出报警提示信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
30☆记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
31△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上二级收费系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
32☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人				审核日期	年 月 日		

出口混合车道设备及软件抽检记录(3/4)

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	JD6.2 出口混合车道设备及软件							
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
	33△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	34☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护员进行车道维护和复位操作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	35☆支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易	同时支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易, 并可在 OBU(或 ETC 卡)内清除入口信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	36☆支持 CPC 卡交易	支持 CPC 卡交易, 清除卡内过站信息和计费信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	37☆车辆信息采集	自动检测识别通行车辆的车牌、车型等信息, 支持人工校核、修正自动识别的车辆信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	38☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等)功能, 并将特情车辆信息写入交易记录中	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	39☆接收入口称重检测数据	能够接收出口称重检测数据, 并按相关规定判定、处置	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	40☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率并计算通行费, 完成计费、收费后清除入口信息、过站信息及计费信息, 形成通行交易记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	41☆信息自动匹配	ETC 交易记录、CPC 卡通行记录应与车辆抓拍图片进行自动匹配, 并实时上传至收费站系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	42△☆断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路, 车道工作状态正常, 通信链路恢复后数据无丢失	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	43☆同时有 OBU、CPC 卡车情处理	按 CPC 卡车辆处置	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	44△☆无 CPC 卡、坏卡车辆处理	按通行车辆车牌号、车型、入口信息计算通行费	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人				审核日期	年 月 日			

出口混合车道设备及软件抽检记录(4/4)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	出口混合车道设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.2 出口混合车道设备及软件						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
45☆CPC 卡内无入口信息或实际车型、车牌与卡内信息不符车辆处理	按通行车辆车牌号、车型信息计算通行费	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
46☆ETC 车辆特情处理	对标签拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆, 符合设定的处理流程, 费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
47☆货车超限超载车辆处理	符合设定的操作流程, 具备拦截超限超载车辆功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
48△☆正常 ETC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和扣费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
49△☆正常 ETC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和扣费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
50△☆正常 ETC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和扣费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
51△☆MTC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行, 交易处理和计费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
52△☆MTC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行, 交易处理和计费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
53△☆MTC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行, 交易处理和计费正确, 费额信息显示屏及时正确显示全程通行费金额及相关信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

分项工程质量检验评定表(1/3)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	ETC 专用车道设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.3 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆车道设备共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时: ≥5.5m	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时: ≥85μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T 23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度≥5000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7△☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度≥1000cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T 23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时≥1500cd/m ²	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时≤1.0s	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时≥76μm	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15△☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000)μH	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(2/3)

施工单位		监理单位		
单位工程		分部工程	收费设施	
分项工程	ETC 专用车道设备及软件	分项工程编号		
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.3 条			
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定	
			平均值、代表值	合格率(%) 合格判定
19△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20☆字符叠加	车道摄像机车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22☆车牌识别正确率	≥95%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23△☆RSU 通信区域	宽度≤3.3m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24△☆车道初始状态	车道信息指示屏显示车道关闭, 车道栏杆处于水平关闭状态, 收费亭内显示器显示内容符合设计要求, 并具有防止恶意登录功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道, 系统进入工作状态	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后, 能可靠登录与退出	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
27☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态, 设备故障时输出报警提示信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
28☆记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
29△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上级收费系统	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
30☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
31△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
32☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护人员进行车道维护和复位操作	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
33☆支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易	同时支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易, 并可在 OBU (或 ETC 卡) 内写入入口信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程	收费设施		
分项工程	ETC 专用车道设备及软件		分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.3 条					
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
34☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(通行费率、状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等功能,并将特情车辆信息写入交易记录中	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
35☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率并计算通行费,形成通行交易记录	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
36△☆断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路,车道工作状态正常,通信链路恢复后数据无丢失	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
37☆特情车辆处理	对标签拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆,符合设定的处理流程,费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
38☆超限超载车辆处理	符合设定的操作流程,具备拦截超限超载车辆功能	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
39☆正常 ETC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息及时正确	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
40△☆正常 ETC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息及时正确	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
41△☆正常 ETC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息及时正确	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
42☆跟车干扰交易流程	电子标签异常车辆跟随电子标签正常车辆进入 ETC 车道,跟车距离 $\geq 2m$ 时,能正确完成交易与放行 电子标签正常车辆跟随电子标签异常车辆进入 ETC 车道,跟车距离 $\geq 2m$ 时,能正确完成交易与放行	应检?点,实检?点,合格?点,合格率?%,详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日		

ETC 专用车道设备及软件抽检记录(1/3)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	ETC 专用车道设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.3 ETC 专用车道设备及软件						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格
	1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆车道设备共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★天线安装高度	符合设计要求, 无要求时: ≥5.5m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆天线立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时: ≥85μm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆车道信息指示屏的色度和亮度	色度符合现行 GB/T 23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时亮度 ≥5000cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆车道信息指示屏控制与显示	切换控制正常, 显示信息正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆收费天棚车道控制标志的色度和亮度	色度符合现行 JT/T597 的规定, 夜间亮度 ≥1000cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆收费天棚车道控制标志控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆收费车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆车道专用费额信息显示屏色度和亮度	色度符合现行 GB/T 23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时 ≥1500cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆车道专用费额信息显示屏信息显示	通过车辆时, 能够及时正确显示设定信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆电动栏杆起/落时间	符合设计要求, 无要求时 ≤1.0s	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时 ≥76μm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15△☆电动栏杆机功能	能按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆环形线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000)μH	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人				审核日期	年 月 日		

ETC 专用车道设备及软件抽检记录(2/3)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	ETC 专用车道设备及软件			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.3 ETC 专用车道设备及软件						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
17☆专用键盘	操作灵活, 响应准确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△☆车道图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19△☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21☆车牌自动识别功能	对采集的车辆图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22☆车牌识别正确率	≥95%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
23△☆RSU 通信区域	宽度 ≤ 3.3m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24△☆车道初始状态	车道信息显示屏显示车道关闭, 车道栏杆处于水平关闭状态, 收费亭内显示器显示内容符合设计要求, 并具有防止恶意登录功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25△☆车道打开状态	成功登录后能打开车道, 系统进入工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26☆车道软件系统登录与退出	启动车道软件后, 能可靠登录与退出	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
27☆车道设备工作状态监测及故障报警	能监测天线、电动栏杆、车道控制标志等车道设备的工作状态, 设备故障时输出报警提示信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
28☆记录日志查询	能查询通行车辆交易流程日志信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
29△☆车道收费数据上传功能	车辆交易数据正确上传至上级收费系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
30☆时钟同步功能	车道系统时钟与上级收费系统时钟同步一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
31△☆数据传输	车道与上级收费系统间能准确传输收费数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
32☆车道维修和复位操作处理	维护菜单允许授权维护员进行车道维护和复位操作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
33☆支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易	同时支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易, 并可在 OBU(或 ETC 卡)内写入入口信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人				审核日期	年 月 日		

ETC 专用车道设备及软件抽检记录(3/3)

施工单位				监理单位				
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条			
分项工程	ETC 专用车道设备及软件			分项工程编号				
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日							
抽检项目	JD6.3 ETC 专用车道设备及软件							
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
	34☆收费参数接收与更新	具备接收、更新收费参数(通行费率、状态名单、信用黑名单、大件运输车辆名单、省内通行费优化减免名单、“两客一危”车辆名单等)功能,并将特情车辆信息写入交易记录中	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	35☆承载 ETC 门架功能	具备接收、更新省联网中心下发的本站收费费率并计算通行费,形成通行交易记录	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	36△☆断网复原功能	断开车道控制机与收费站的通信链路,车道工作状态正常,通信链路恢复后数据无丢失	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	37☆特情车辆处理	对标签拆卸、标签失效、状态名单、信用黑名单、未插用户卡、卡签不一致等特情车辆,符合设定的处理流程,费额信息显示屏显示特情提示信息与现实情况一致	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	38☆超限超载车辆处理	符合设定的操作流程,具备拦截超限超载车辆功能	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	39☆正常 ETC 客车通行交易流程	客 1、客 2、客 3、客 4 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	40△☆正常 ETC 货车通行交易流程	货 1、货 2、货 3、货 4、货 5、货 6 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	41△☆正常 ETC 专项作业车通行交易流程	专项 1、专项 2、专项 3、专项 4、专项 5、专项 6 分别通行,交易正确,费额信息显示屏信息显示及时正确	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	42☆跟车干扰交易流程	电子标签异常车辆跟随电子标签正常车辆进入 ETC 车道,跟车距离 $\geq 2m$ 时,能正确完成交易与放行 电子标签正常车辆跟随电子标签异常车辆进入 ETC 车道,跟车距离 $\geq 2m$ 时,能正确完成交易与放行	应抽? 点,实抽? 点,合格? 点,合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):							
审核人				审核日期	年 月 日			

分项工程质量检验评定表(1/3)

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	收费设施		
分项工程	ETC 门架系统	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.4 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50,+100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆设备状态监测功能	可按设计要求对车道控制器、RSU、车牌识别设备、机柜环境、供电、通信网络等工作状态进行远程监测监控	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆ETC 分段计费	实行 ETC 分段计费, 形成 ETC 通行记录	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆CPC 卡分段计费	实行 CPC 卡分段计费, 形成 CPC 卡通行记录	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆车辆图像抓拍与车牌自动识别	前置、后置摄像机能够对通行车辆进行图像抓拍, 抓拍图片清晰完整, 并输出车牌自动识别结果	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆车牌识别正确率	≥95%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆记录生成、存储、查询	按设计要求生成、存储 ETC 通行记录、CPC 卡通行记录、车辆图像记录以及状态监测记录等, 并在收费稽核系统中能够查询有关记录	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆参数管理	能正确接收上级系统下发的运行参数, 更新运行参数后系统能正常运行	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	ETC 门架系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.4 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
12☆设备远程控制	对关键设备(天线、车牌识别设备、车道控制器等)允许远程授权登陆,调整更新关键设备参数,获取 ETC 门架日志、备份车辆通行记录和图片等,支持系统在线升级	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆主备天线系统切换	具备主、备天线系统联网运行工作能力,当主天线系统运行异常时,应及时自动切换到备用天线系统,确保天线系统不间断工作	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆数据存储重传	网络故障时,系统可离线运行,并存储车辆通行记录信息。网络恢复后,自动将存储的车辆通行记录数据上传	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆通行记录匹配	ETC 通行记录、CPC 卡通行记录与车辆图像抓拍记录进行自动匹配,匹配结果正确且无重复记录	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17△☆时钟同步	与北斗授时时钟同步	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18☆数据传输	ETC 通行记录、CPC 卡通行记录、抓拍的车辆图像等数据正确上传至上级收费系统	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19☆主备通信链路切换	现有收费主通信链路运行异常时,应及时自动切换到备用通信链路	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20☆通信区域	区域应满足车辆通行正确交易的需求	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21☆RSU 工作信号强度	不低于 OBU、CPC 卡接收灵敏度,或应满足 ETC 车辆和 CPC 卡车辆通行时的数据交互要求	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
22△☆RSU 工作频率	信道 1: 5.830GHz 信道 2: 5.840GHz	应检? 点,实检? 点,合格? 点,合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	ETC 门架系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.4 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
23△☆RSU 占用带宽	≤5MHz	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
24☆RSU 前导码	16 位“1”加 16 位“0”	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25△☆RSU 通信流程	符合最新规定的 RSU 与 OBU、RSU 与 CPC 卡的 DSRC 通信流程	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26☆ 一体化机柜	安装条件	具备 10U 以上 19 英寸机架的安装空间			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	户外空调	支持柜内温度自动调整, 可根据各地区环境温度差异设定柜内温度					
	动环监测	可监测烟雾、水浸、温湿度、门禁等状态					
	防盗和防破坏	安装防盗锁, 柜体无裸露可拆卸部件					
	门禁控制	门禁能远程控制, 并可对开、关状态进行监测					
	柜内照明	照明灯具工作正常					
	火灾报警	可探测火灾并报警					
	移动发电机接入功能	能在需要时接入移动发电机					
27☆ 供电设备	输入输出电压	符合 220V、380V 等标准电压等级要求, 偏差 ±7% 以内			/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	远程控制与监测	能远程控制电源输入、输出通断, 并对供电情况进行实时监测					
	自动报警和保护	过欠压、过流、过载时供电系统能自动报警, 并启动保护					
	电源冗余运行	主、备电源并机冗余运行, 当正常供电或备用电源任一路发生故障时, 另一路能够零时间切换为设备供电					
	电源切换	主、备电源可进行零时间切换, 保证设备工作不间断					
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

ETC 门架系统抽检记录(1/3)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	ETC 门架系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.4 ETC 门架系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	是否合格	
	1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50,+100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6☆设备状态监测功能	可按设计要求对车道控制器、RSU、车牌识别设备、机柜环境、供电、通信网络等工作状态进行远程监测监控	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7△☆ETC 分段计费	实行 ETC 分段计费, 形成 ETC 通行记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8△☆CPC 卡分段计费	实行 CPC 卡分段计费, 形成 CPC 卡通行记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9☆车辆图像抓拍与车牌自动识别	前置、后置摄像机能够对通行车辆进行图像抓拍, 抓拍图片清晰完整, 并输出车牌自动识别结果	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10☆车牌识别正确率	≥95%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11△☆记录生成、存储、查询	按设计要求生成、存储 ETC 通行记录、CPC 卡通行记录、车辆图像记录以及状态监测记录等, 并在收费稽核系统中能够查询有关记录	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12☆设备远程控制	对关键设备(天线、车牌识别设备、车道控制器等)允许远程授权登陆, 调整更新关键设备参数, 获取 ETC 门架日志、备份车辆通行记录和图片等, 支持系统在线升级	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
审核人			审核日期	年 月 日	

ETC 门架系统抽检记录(2/3)

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	ETC 门架系统		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.4 ETC 门架系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	是否合格	
	13△☆主备天线系统切换	具备主、备天线系统联网运行工作能力,当主天线系统运行异常时,应及时自动切换到备用天线系统,确保天线系统不间断工作	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	14☆参数管理	能正确接收上级系统下发的运行参数,更新运行参数后系统能正常运行	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	15☆数据存储重传	网络故障时,系统可离线运行,并存储车辆通行记录信息。网络恢复后,自动将存储的车辆通行记录数据上传	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	16☆通行记录匹配	ETC 通行记录、CPC 卡通行记录与车辆图像抓拍记录进行自动匹配,匹配结果正确且无重复记录	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	17△☆时钟同步	与北斗授时时钟同步	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	18☆数据传输	ETC 通行记录、CPC 卡通行记录、抓拍的车辆图像等数据正确上传至上级收费系统	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	19☆主备通信链路切换	现有收费主通信链路运行异常时,应及时自动切换到备用通信链路	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	20☆通信区域	区域应满足车辆通行正确交易的需求	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	21☆RSU 工作信号强度	不低于 OBU、CPC 卡接收灵敏度,或应满足 ETC 车辆和 CPC 卡车辆通行时的数据交互要求	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	22△☆RSU 工作频率	信道 1: 5.830GHz 信道 2: 5.840GHz	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	23△☆RSU 占用带宽	≤5MHz	应抽?点,实抽?点,合格?点,合格率?%, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审 核 人			审核日期	年 月 日	

ETC 门架系统抽检记录(3/3)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	ETC 门架系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.4 ETC 门架系统				
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格	
24☆RSU 前导码	16 位“1”加 16 位“0”	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
25△☆RSU 通信流程	符合最新规定的 RSU 与 OBU、RSU 与 CPC 卡的 DSRC 通信流程	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
26☆ 一体化机柜	安装条件	具备 10U 以上 19 英寸机架的安装空间		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	户外空调	支持柜内温度自动调整, 可根据各地区环境温度差异设定柜内温度			
	动环监测	可监测烟雾、水浸、温湿度、门禁等状态			
	防盗和防破坏	安装防盗锁, 柜体无裸露可拆卸部件			
	门禁控制	门禁能远程控制, 并可对开、关状态进行监测			
	柜内照明	照明灯具工作正常			
	火灾报警	可探测火灾并报警			
移动发电机接入功能	能在需要时接入移动发电机				
27☆ 供电设备	输入输出电压	符合 220V、380V 等标准电压等级要求, 偏差±7%以内		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	远程控制与监测	能远程控制电源输入、输出通断, 并对供电情况进行实时监测			
	自动报警和保护	过欠压、过流、过载时供电系统能自动报警, 并启动保护			
	电源冗余运行	主、备电源并机冗余运行, 当正常供电或备用电源任一路发生故障时, 另一路能够零时间切换为设备供电			
电源切换	主、备电源可进行零时间切换, 保证设备工作不间断				
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	收费设施
分项工程	收费站设备及软件	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.5 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆收费站共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆对车道设备的实时监视功能	收费站监视计算机可实时监视、显示车道设备的状态及操作情况	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆原始数据查询统计功能	通过专用服务器和收费管理计算机可查询、统计原始数据	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆图像稽查功能	能稽查所有出入口车道通行车辆图像	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆报表生成打印功能	能通过收费管理计算机打印各种报表	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆费率表查看功能	能通过收费管理计算机查看费率表	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆与车道控制机的数据通信功能	专用服务器在不同模式下可和车道控制机实现规定数据的通信	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆数据备份功能	依据所指定的备份策略, 对收费数据和部分重要文件进行备份, 并且在系统出现故障时, 可根据需要对收费数据或文件进行恢复	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆字符叠加功能	在监视器上可观察到叠加的信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆与收费分中心的数据交换功能	按设计要求与收费分中心交换规定的数据库	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆断网数据上传功能	与收费中心计算机通信故障时, 数据可在本地存储, 并能在通信恢复后上传至收费中心计算机	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆图像切换功能	监视计算机能切换显示各车道及收费亭内摄像机图像	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆查看特殊事件功能	能查看入口、出口车道特殊事件处理明细	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故障修复或排除后, 重新启动系统, 系统能自动恢复至正常工作状态	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
收费站设备及软件抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费站设备及软件	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD6.5 收费站设备及软件			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆收费站共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆对车道设备的实时监视功能	收费站监视计算机可实时监视、显示车道设备的状态及操作情况	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆原始数据查询统计功能	通过专用服务器和收费管理计算机可查询、统计原始数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆图像稽查功能	能稽查所有出入口车道通行车辆图像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆报表生成打印功能	能通过收费管理计算机打印各种报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆费率表查看功能	能通过收费管理计算机查看费率表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆与车道控制机的数据通信功能	专用服务器在不同模式下可和车道控制机实现规定数据的通信	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆数据备份功能	依据所指定的备份策略, 对收费数据和部分重要文件进行备份, 并且在系统出现故障时, 可根据需要对收费数据或文件进行恢复	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆字符叠加功能	在监视器上可观察到叠加的信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆与收费分中心的数据交换功能	按设计要求与收费分中心交换规定的数	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆断网数据上传功能	与收费中心计算机通信故障时, 数据可在本地存储, 并能在通信恢复后上传至收费中心计算机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆图像切换功能	监视计算机能切换显示各车道及收费亭内摄像机图像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆查看特殊事件功能	能查看入口、出口车道特殊事件处理明细	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故障修复或排除后, 重新启动系统, 系统能自动恢复至正常工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程	收费设施		
分项工程	收费站分中心设备及软件		分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.6 条					
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1△☆收费分中心共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆与收费站的数据传输功能	定时或实时查询、采集各收费站的数据	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆图像稽查功能	能稽查所有出入口车道“有问题”车辆图像	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆通行卡管理功能	能进行通行卡发放和调拨管理	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆报表统计管理及打印功能	收费分中心计算机能打印报表	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆对各站及车道 CCTV 图像切换及控制功能	能切换、控制各收费站、车道的 CCTV 图像	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7△☆数据备份功能	依据所指定的备份策略, 对收费数据和部分重要文件进行备份, 并且在系统出现故障时, 能根据需要对收费数据或文件进行恢复	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故障修复或排除后, 重新启动系统, 系统能自动恢复至正常工作状态	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期
						年 月 日

公路项目
收费站分中心设备及软件抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费站分中心设备及软件		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.6 收费站分中心设备及软件				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆收费分中心 共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆与收费站的 数据传输功能	定时或实时查询、 采集各收费站的数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆图像稽查功能	能稽查所有出入口 车道“有问题”车 辆图像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆通行卡管理功能	能进行通行卡发 放和调拨管理	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆报表统计管理 及打印功能	收费分中心计算 机能打印报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆对各站及车道 CCTV 图像切换及控 制功能	能切换、控制各收费 站、车道的 CCTV 图 像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆数据备份功能	依据所指定的备份 策略, 对收费数据 和部分重要文件进 行备份, 并且在系 统出现故障时, 能 根据需要对收费数 据或文件进行恢复	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故 障修复或排除后, 重新启动系统, 系 统能自动恢复至正 常工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	联网收费管理中心(收费中心)设备及软件			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.7 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		平均值、代表值	合格率(%)	质量评定	
						合格判定	
1△☆联网收费管理中心共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆费率表、车型分类参数的设置与变更	能设置、变更费率表、车型分类参数, 并下载到收费站	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆时钟同步功能	能对收费系统的时钟进行统一校准	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆通行卡管理功能	通过授权正确制作通行卡、公务卡、身份卡, 并能记录、统计、查询本中心发行卡的信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆票证管理功能	能完成票证的入库、发放、核销和调拨等管理功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆通行费拆分	能按规定自动或手动完成通行费的正确拆分	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7△☆数据备份功能	依据所指定的备份策略, 对收费数据和部分重要文件进行备份, 并且在系统出现故障时, 能根据需要, 能对收费数据或文件进行恢复	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△☆参数下发	黑名单、费率等参数下发符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9△☆报表生成及打印	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10△☆通行费清分记账	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11△☆通行费拆账划拨	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆通行费结算	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆黑名单管理	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14☆基础数据管理	能完成查询、增加、删除、修改现有收费路网的联网收费系统运行参数, 无需修改软件源代码	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆数据传输	能按设计要求实现收费数据的自动接收或手动重传, 能与下级收费系统实现数据交换	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故障修复或排除后, 重新启动系统, 系统能自动恢复至正常工作状态	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆软件性能	系统在正常运行稳定后, 能满足设计要求的性能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

联网收费管理中心(收费中心)设备及软件抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	联网收费管理中心(收费中心)设备及软件		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.7 联网收费管理中心(收费中心)设备及软件				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆联网收费管理中心共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆费率表、车型分类参数的设置与变更	能设置、变更费率表、车型分类参数, 并下载到收费站	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆时钟同步功能	能对收费系统的时钟进行统一校准	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆通行卡管理功能	通过授权正确制作通行卡、公务卡、身份卡, 并能记录、统计、查询本中心发行卡的信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆票证管理功能	能完成票证的入库、发放、核销和调拨等管理功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆通行费拆分	能按规定自动或手动完成通行费的正确拆分	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆数据备份功能	依据所指定的备份策略, 对收费数据和部分重要文件进行备份, 并且在系统出现故障时, 能根据需要对收费数据或文件进行恢复	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆参数下发	黑名单、费率等参数下发符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆报表生成及打印	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆通行费清分记账	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆通行费拆账划拨	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12△☆通行费结算	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆黑名单管理	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14☆基础数据管理	能完成查询、增加、删除、修改现有收费路网的联网收费系统运行参数, 无需修改软件源代码	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15☆数据传输	能按设计要求实现收费数据的自动接收或手动重传, 能与下级收费系统实现数据交换	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆系统恢复功能	系统崩溃或电源故障修复或排除后, 重新启动系统, 系统能自动恢复至正常工作状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆软件性能	系统在正常运行稳定后, 能满足设计要求的性能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	IC卡发卡编码系统			分项工程编号			
评定依据	2020行标第3.2条、第3.3条和6.8条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			合格判定
				平均值、代表值	合格率(%)		
1☆发卡设备绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆发放身份IC卡	可制作不同类型的身份卡	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆发放公务IC卡	可制作公务卡	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆发放预付IC卡	可制作预付卡	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆预付卡业务查询、统计与打印	路段分中心可为持卡人开设系列查询业务, 可打印对账单等	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆发放通行IC卡	可制作通行卡	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7☆兼容功能	能适应符合标准的不同生产企业的卡	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8△防冲突功能	可同时识别两张卡, 识别正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

IC卡发卡编码系统抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020行标3.2条、6.8条 2016监理规范5.2.3条	
分项工程	IC卡发卡编码系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.8 IC卡发卡编码系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1☆发卡设备绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆发放身份IC卡	可制作不同类型的身份卡	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆发放公务IC卡	可制作公务卡	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆发放预付IC卡	可制作预付卡	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆预付卡业务查询、统计与打印	路段分中心可为持卡人开设系列查询业务, 可打印对账单等	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆发放通行IC卡	可制作通行卡	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆兼容功能	能适应符合标准的不同生产企业的卡	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆防冲突功能	可同时识别两张卡, 识别正确	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	收费设施
分项工程	内部有线对讲及紧急报警系统	分项工程 编 号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.9 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、 代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆主机全呼分机	主机能同时向所有分机广播	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆主机单呼某个分机	主机能呼叫系统内任一个分机	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆分机呼叫主机	分机能呼叫主机	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆分机之间的串音	分机之间不能相互通话	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆扬声器音量调节	音量可调	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆语音质量	话音清晰, 音量适中, 无噪声、断字等缺陷	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆按钮状态指示灯	主机上有可视信号显示呼叫的分机号码	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆语音电话系统	主机与各分机间能呼叫通话, 话音清晰, 音量适中, 无噪音、断字等缺陷	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆语音侦听功能	可实现收费操作过程中的语音录制及侦听	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10△☆手动/脚踏报警功能	按动报警开关可驱动报警器	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆报警信号输出功能	触发报警时, 闭路电视监视系统可自动切换到相应摄像机图像	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
内部有线对讲及紧急报警系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.9 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	内部有线对讲及紧急报警系统	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD6.9 内部有线对讲及紧急报警系统			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆主机全呼分机	主机能同时向所有分机广播	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆主机单呼某个分机	主机能呼叫系统内任一个分机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆分机呼叫主机	分机能呼叫主机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆分机之间的串音	分机之间不能相互通话	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆扬声器音量调节	音量可调	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆语音质量	语音清晰, 音量适中, 无噪声、断字等缺陷	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆按钮状态指示灯	主机上有可视信号显示呼叫的分机号码	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆语音电话系统	主机与各分机间能呼叫通话, 语音清晰, 音量适中, 无噪音、断字等缺陷	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆语音侦听功能	可实现收费操作过程中的语音录制及侦听	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆手动/脚踏报警功能	按动报警开关可驱动报警器	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆报警信号输出功能	触发报警时, 闭路电视监视系统可自动切换到相应摄像机图像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	收费设施
分项工程	超限检测系统	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.10 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率 (%) 合格判定
1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆设备共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 76\mu m$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆电动栏杆功能	可按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆车牌自动识别功能	对采集的图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆车辆分离器功能	工作稳定, 输出结果正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆轴型识别器功能	工作稳定, 输出结果正确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14☆线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足 $(50 \sim 1000)\mu H$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15△☆计重控制处理器功能	能对计重车辆车型分类识别; 能将实测单轴数据或整车数据及时传至超限检测系统	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16△☆计重精度	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17☆计重校准功能	可设置系统到校准工作模式并通过仪表面板上的按钮或者厂商提供的设定工具, 对计重设备进行校准	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18☆视频监视功能	可对超限检测站区全覆盖监视并录像	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19☆系统登录与退出	启动超限检测系统后, 能可靠登录与退出	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20☆信息输出与显示	按设计要求输出与显示车辆载重等信息	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21☆超限信息显示屏色亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时: $\geq 1500cd/m^2$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22☆超限报警与处理功能	通过车辆被检测到超限时, 系统可自动报警, 并按设计要求启动超限处理程序	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23☆数据查询与统计	超限检测管理计算机能查询、统计超限检测数据, 并按设计要求输出统计报表	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24☆数据传输	断开超限检测系统与上级系统的通信链路后, 系统能正常工作, 恢复通信链路后, 系统可完整传输检测数据	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

超限检测系统抽检记录(1/2)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	超限检测系统			分项工程 编 号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.10 超限检测系统						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率			是否合格	
	1△☆车道设备绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3△☆设备共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4☆电动栏杆机壳防腐涂层厚度	符合设计要求无要求时 $\geq 76\mu m$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5△☆电动栏杆功能	可按设定操作流程动作, 且具有防砸车和水平回转功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6☆车道通行信号灯控制和显示	可按设计要求控制, 显示正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	7△☆图像抓拍	车辆进入车道时能启动图像抓拍功能, 抓拍信息符合设计要求, 并能按规定格式存储转发	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8☆车道摄像机	可对车道设定区域实时录像, 图像清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9☆字符叠加	车道摄像机、车道抓拍图像信息叠加清晰、正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10☆车牌自动识别功能	对采集的图像进行处理、识别, 并保存识别结果, 识别结果应包含车牌号、识别时间、车牌颜色等	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11△☆闪光报警器	能按设定要求触发, 正确响应	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12☆车辆分离器功能	工作稳定, 输出结果正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
审核人				审核日期	年 月 日		

超限检测系统抽检记录(2/2)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	超限检测系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.10 超限检测系统						
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格		
	13☆轴型识别器功能	工作稳定, 输出结果正确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	14☆线圈电感量	符合设计要求, 无要求时满足(50~1000) μ H	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	15△☆计重控制处理器功能	能对计重车辆车型分类识别; 能将实测单轴数据或整车数据及时传至超限检测系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	16△☆计重精度	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	17☆计重校准功能	可设置系统到校准工作模式, 并通过仪表面板上的按钮或者厂商提供的设定工具, 对计重设备进行校准	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	18☆视频监视功能	可对超限检测站区全覆盖监视并录像	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	19☆系统登录与退出	启动超限检测系统后, 能可靠登录与退出	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	20☆信息输出与显示	按设计要求输出与显示车辆载重等信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	21☆超限信息显示屏色亮度	色度符合现行 GB/T23828 的规定, 亮度符合设计要求, 无要求时: $\geq 1500\text{cd}/\text{m}^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	22☆超限报警与处理功能	通过车辆被检测到超限时, 系统可自动报警, 并按设计要求启动超限处理程序	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	23☆数据查询与统计	超限检测管理计算机能查询、统计超限检测数据, 并按设计要求输出统计报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	24☆数据传输	断开超限检测系统与上级系统的通信链路后, 系统能正常工作, 恢复通信链路后, 系统可完整传输检测数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

分项工程质量检验评定表(1/3)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	闭路电视监视系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.11 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
					平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定
1★基础尺寸	符合设计要求,允许偏差: (-50, +100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求,无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★立柱竖直度	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆传输通道指标	8.1 标清模拟复合视频信号	8.1.1△☆视频电平	700mV ± 30mV	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.1.2△☆同步脉冲幅度	300mV ± 20mV				
		8.1.3△☆回波 E	< 7%				
		8.1.4 亮度非线性	≤ 5%				
		8.1.5 色度/亮度增益不等	± 5%				
		8.1.6 色度/亮度时延差	≤ 100ns				
		8.1.7 微分增益	≤ 10%				
		8.1.8 微分相位	≤ 10°				
		8.1.9△☆幅频特性 (5.8MHz 带宽内)	± 2dB				
		8.1.10△☆视频信噪比 (加权)	≥ 56dB				
8☆传输通道指标	8.2 高清 Y、CR (PR)、CB(PB) 视频信号	8.2.1△☆Y 信号输出量化误差	-10% ~ +10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.2.2△☆CR(PR)信号输出量化误差	-10% ~ +10%				
		8.2.3△☆CB(PB)信号输出量化误差	-10% ~ +10%				
		8.2.4△☆Y 信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB				
		8.2.5 Y、CB(PB)、CR(PR)信号的非线性失真	≤ 5%				
		8.2.6△☆亮度通道的线性响应(Y 信号的 K 系数)	≤ 3%				
		8.2.7 Y/CB(Y/PB)、Y/CR(Y/PR)信号时延差	± 10ns				
		8.2.8△☆Y、CB(PB)、CR(PR)信号的信噪比 (加权)	≥ 56dB				
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(2/3)

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程		收费设施			
分项工程		闭路电视监视系统		分项工程编号					
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.11 条							
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		技术要求		实测值或实测偏差值		质量评定			
						平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
8.3 高清 G、B、 R 视 频信 号	8.3.1△☆G 信号输出量化误差		-10%~+10%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8.3.2△☆B 信号输出量化误差		-10%~+10%						
	8.3.3△☆R 信号输出量化误差		-10%~+10%						
	8.3.4△☆G/B/R 信号幅频特性		30MHz 带宽内±3dB						
	8.3.5G/B、R 信号的非线性失真		≤5%						
	8.3.6△☆亮度通道的线性响应 (G、B、R 信号的 K 系数)		≤3%						
	8.3.7G/B、G/R、B/R 信号时延差		±10ns						
	8.3.8△☆G、B、R 信号的信噪比		≥56dB						
9△ ☆监 视器 画 面 指 标	9.1 标 清模 拟复 合视 频信 号	9.1.1 雪花		≥4 分	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		9.1.2 网纹		≥4 分					
		9.1.3 黑白滚道		≥4 分					
		9.1.4 跳动		≥4 分					
	9.2 高 清视 频信 号	9.2.1 失真		≥4 分					
		9.2.2 拖尾		≥4 分					
		9.2.3 跳帧		≥4 分					
		9.2.4 抖动		≥4 分					
		9.2.5 马赛克		≥4 分					
10△ ☆数 据 传 输 性 能	10.1IP 网络吞吐率		满足设计文件中编码器最大码流要求, 无要求时 1518 帧长≥99%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	10.2IP 网络传输时延		符合设计要求, 无要求时: ≤10ms						
	10.3IP 网络丢包率		不大于 70%流量负荷时≤0.1%						
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期		年 月 日	

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	收费设施		
分项工程	闭路电视监视系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.11 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值			质量评定		
				平均值、代表值	合格率 (%)	合格判定	
11△☆云台水平转动角度	水平: $\geq 350^\circ$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆云台垂直转动角度	上仰 $\geq 15^\circ$, 下俯 $\geq 90^\circ$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆监视内容	监控员能清楚识别车型、车牌等信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆外场摄像机安装稳定性	受大风影响或接受变焦、转动等操控时, 画面动作平滑、无抖动	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15☆自动光圈调节	自动调节	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆调焦功能	快速自动聚焦	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17☆变倍功能	可对摄像机镜头的放大倍数进行调整	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18△☆切换功能	监控终端可切换系统内任何摄像机	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19△☆录像功能	可录像, 且录像回放清晰	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20☆信息叠加功能	能将时间、位置(车道号、收费亭号)等信息叠加到图像上, 且显示清楚	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 能与上位机或控制系统连接, 并可靠工作	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

闭路电视监视系统抽检记录(1/3)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	闭路电视监视系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.11 闭路电视监视系统						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求		检测点数及合格率			是否合格	
1★基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50, +100)mm		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆机箱、立柱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3★立柱竖直度	≤5mm/m		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△☆保护接地电阻	≤4Ω		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6△☆防雷接地电阻	≤10Ω		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7△☆共用接地电阻	如外场设备的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结果	8☆传输通道指标	8.1 标清模拟复合视频信号	8.1.1△☆视频电平	700mV ± 30mV		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
			8.1.2△☆同步脉冲幅度	300mV ± 20mV			
			8.1.3△☆回波 E	< 7%			
			8.1.4 亮度非线性	≤ 5%			
			8.1.5 色度/亮度增益不等	± 5%			
			8.1.6 色度/亮度时延差	≤ 100ns			
			8.1.7 微分增益	≤ 10%			
			8.1.8 微分相位	≤ 10°			
			8.1.9△☆幅频特性 (5.8MHz 带宽内)	± 2dB			
			8.1.10△☆视频信噪比 (加权)	≥ 56dB			
8☆传输通道指标	8.2 高清 Y、CR(P _R)、CB(P _B) 视频信号	8.2.1△☆Y 信号输出量化误差	-10% ~ +10%		应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
		8.2.2△☆CR(P _R)信号输出量化误差	-10% ~ +10%				
		8.2.3△☆CB(P _B)信号输出量化误差	-10% ~ +10%				
		8.2.4△☆Y 信号幅频特性	30MHz 带宽内 ± 3dB				
		8.2.5Y、CB(P _B)、CR(P _R)信号的非线性失真	≤ 5%				
		8.2.6△☆亮度通道的线性响应(Y 信号的 K 系数)	≤ 3%				
		8.2.7Y/CB(Y/P _B)、Y/CR(Y/P _R)信号时延差	± 10ns				
		8.2.8△☆Y、CB(P _B)、CR(P _R)信号的信噪比 (加权)	≥ 56dB				
审核人				审核日期	年 月 日		

闭路电视监视系统抽检记录(2/3)

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程		分项工程编号	闭路电视监视系统		
抽检时间		年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目 JD6.11 闭路电视监视系统					
检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率		
8 ☆ 传 输 通 道 指 标	8.3 高 清 G、B、 R 视 频 信 号	8.3.1△☆G 信号 输出量化误差	-10%~+10%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.3.2△☆B 信号 输出量化误差	-10%~+10%		
		8.3.3△☆R 信号 输出量化误差	-10%~+10%		
		8.3.4△☆G/B/R 信号 幅频特性	30MHz 带宽内 ±3dB		
		8.3.5G/B、R 信的 非线性失真	≤5%		
		8.3.6△☆亮度通道的线 性响应 (G、B、R 信 号的 K 系数)	≤3%		
		8.3.7G/B、G/R、B/R 信号时延差	±10ns		
		8.3.8△☆G、B、R 信号的信噪比	≥56dB		
检查结果	9.1 标 清 模 拟 复 合 视 频 信 号	9.1.1 雪花	≥4 分	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见 试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		9.1.2 网纹	≥4 分		
		9.1.3 黑白滚道	≥4 分		
		9.1.4 跳动	≥4 分		
	9.2 高 清 视 频 信 号	9.2.1 失真	≥4 分		
		9.2.2 拖尾	≥4 分		
		9.2.3 跳帧	≥4 分		
		9.2.4 抖动	≥4 分		
		9.2.5 马赛克	≥4 分		
		10△ ☆ 数 据 传 输 性 能	IP 网络 吞吐量		
IP 网络 传输时延	符合设计要求, 无要求时: ≤10ms				
IP 网络 丢包率	不大于 70%流量 负荷时≤0.1%				
审核人		审核日期	年 月 日		

闭路电视监视系统抽检记录(3/3)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	闭路电视监视系统			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD6.11 闭路电视监视系统						
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定						
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率				是否合格	
11△☆云台水平转动角度	水平: $\geq 350^\circ$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12△☆云台垂直转动角度	上仰 $\geq 15^\circ$, 下俯 $\geq 90^\circ$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13△☆监视范围	监控员能清楚识别车型、车牌等信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
14△☆外场摄像机安装稳定性	受大风影响或接受变焦、转动等操控时, 画面动作平滑、无抖动	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆自动光圈调节	自动调节	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
16☆调焦功能	快速自动聚焦	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
17☆变倍功能	可对摄像机镜头的放大倍数进行调整	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
18△☆切换功能	监控终端可切换系统内任何摄像机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
19☆录像功能	可录像, 且录像回放清晰	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
20☆信息叠加功能	能将时间、位置(车道号、收费亭号)等信息叠加到图像上, 且显示清楚	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
21△☆复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 能与上位机或控制系统连接, 并可靠工作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告				<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):						
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	收费设施		
分项工程	收费站区光缆、电缆线路工程	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.12 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1☆单模光纤总衰耗	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆多模光纤总衰耗	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆电力电缆绝缘电阻	≥2MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★光缆、电缆埋深	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
收费站区光缆、电缆线路工程抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费站区光缆、电缆线路工程	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD6.12.2 收费站区光缆、电缆线路工程			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1☆单模光纤总衰减	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆多模光纤总衰减	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆电力电缆绝缘电阻	≥2MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★光缆、电缆埋深	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	收费设施
分项工程	收费系统计算机网络	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 6.13 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆接线图	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆长度	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆回波损耗	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆插入损耗	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆近端串音	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆近端串音功率和	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆衰减远端串音比	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆衰减远端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆衰减近端串音比	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆衰减近端串音比功率和	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆环路电阻	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆时延	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆时延偏差	符合现行 GB/T50312 的规	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆以太网系统性能要求	14.1 链路传输速率	符合设计要求, 无要求时符 10Mbps, 100Mbps,	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14.2 吞吐量	符合设计要求, 无要求时 1518 帧长 ≥99%	
	14.3 传输时延	符合设计要求, 无要求时 ≤10ms	
	14.4 丢包率	不大于 70%流量 负荷时 ≤0.1%	
15△☆以太网链路层健康状况	15.1 链路利用率	≤70%	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	15.2 错误率及各类错误	≤1%	
	15.3 广播帧及组播帧	≤50fps	
	15.4 冲突(碰撞)率	≤1%	
16△★网络安全性能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
收费系统计算机网络抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、6.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费系统计算机网络		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD6.13 收费系统计算机网络				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	1△☆接线图		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆长度		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆回波损耗		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆插入损耗		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆近端串音		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆近端串音功率和		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆衰减远端串音比		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆衰减远端串音比功率和		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆衰减近端串音比		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆衰减近端串音比功率和		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆环路电阻		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆时延		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆时延偏差		符合现行 GB/T50312 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结果	14△☆以太网系统性能要求	链路传输速率	符合设计要求, 无要求时符 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		吞吐量	符合设计要求, 无要求时 1518 帧长 ≥99%		
		传输时延	符合设计要求, 无要求时 ≤10ms		
		丢包率	不大于 70% 流量负荷时 ≤0.1%		
	15△☆以太网链路层健康状况	链路利用率	≤70%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
错误率及各类错误		≤1%			
广播帧及组播帧		≤50fps			
冲突(碰撞)率		≤1%			
16△★网络安全性能		符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(1/5)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	供配电设施
分项工程	中压配电设备	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.1 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、合格率、代表值 合格判定
1☆ 电力 变压器	1.1 绝缘油或 SF6 气体	符合 GB50150-2016 中 8.0.3 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1.2 绕组连同套管的直流电阻	符合 GB50150-2016 中 8.0.4 条的规定	
	1.3 分接头电压比	符合 GB50150-2016 中 8.0.5 条的规定	
	1.4 变压器三相接线组别和单相变压器引出线极性	符合 GB50150-2016 中 8.0.6 条的规定	
	1.5 铁心及夹件的绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 8.0.7 条的规定	
	1.6 非纯瓷套管	符合 GB50150-2016 中 8.0.8 条的规定	
	1.7 有载调压切换装置的检查 and 试验	符合 GB50150-2016 中 8.0.9 条的规定	
	1.8 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数	符合 GB50150-2016 中 8.0.10 条的规定	
	1.9 绕组连同套管的交流耐压	符合 GB50150-2016 中 8.0.13 条的规定	
	1.10 额定电压下的冲击合闸	符合 GB50150-2016 中 8.0.15 条的规定	
	1.11 相位	符合 GB50150-2016 中 8.0.16 条的规定	
2☆ 电抗器 以及消 弧线圈	干式 电抗器	2.1 绕组连同套管的直流电阻	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2.2 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数	
		2.3 绕组连同套管的交流耐压	
		2.4 额定电压下冲击合闸	
	消弧 线圈	2.5 绕组连同套管的直流电阻	
		2.6 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数	
		2.7 绕组连同套管的交流耐压	
		2.8 与铁心绝缘的各紧固件的绝缘电阻	
2☆ 电抗器 以及消 弧线圈	油浸 式电抗器	2.9 绕组连同套管的直流电阻	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2.10 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数	
		2.11 绕组连同套管的交流耐压	
		2.12 与铁心绝缘的各紧固件的绝缘电阻	
		2.13 绝缘油	
		2.14 额定电压下冲击合闸	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

分项工程质量检验评定表(3/5)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	供配电设施
分项工程	中压配电设备	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.1 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
5☆ 六氟化硫 断路器	5.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 /
	5.2 每相导电回路的电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.3 条的规定	
	5.3 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 12.0.4 条的规定	
	5.4 断路器均压电容器	符合 GB50150-2016 中 12.0.5 条的规定	
	5.5 断路器的分、合闸时间	符合 GB50150-2016 中 12.0.6 条的规定	
	5.6 断路器的分、合闸速度	符合 GB50150-2016 中 12.0.7 条的规定	
	5.7 断路器主、辅触头分、合闸的同期性及配合时间	符合 GB50150-2016 中 12.0.8 条的规定	
	5.8 断路器合闸电阻的投入时间及电阻值	符合 GB50150-2016 中 12.0.9 条的规定	
	5.9 断路器分、合闸线圈绝缘电阻及直流电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.10 条的规定	
	5.10 断路器操动机构	符合 GB50150-2016 中 12.0.11 条的规定	
	5.11 套管式电流互感器	符合 GB50150-2016 中 12.0.12 条的规定	
	5.12 断路器内 SF6 气体的含水量	符合 GB50150-2016 中 12.0.13 条的规定	
	5.13 密封性试验	符合 GB50150-2016 中 12.0.14 条的规定	
	5.14 气体密度继电器、压力表和压力动作阀	符合 GB50150-2016 中 12.0.15 条的规定	
6☆ 六氟化硫 封闭式组合 电器	6.1 主回路的导电电阻	符合 GB50150-2016 中 13.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 /
	6.2 封闭式组合电器内各元件	符合 GB50150-2016 中 13.0.3 条的规定	
	6.3 密封性	符合 GB50150-2016 中 13.0.4 条的规定	
6☆ 六氟化硫 封闭式组合 电器	6.4 六氟化硫气体含水率	符合 GB50150-2016 中 13.0.5 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 /
	6.5 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 13.0.6 条的规定	
	6.6 组合电器的操动	符合 GB50150-2016 中 13.0.7 条的规定	
	6.7 气体密度继电器、压力表和压力动作阀	符合 GB50150-2016 中 13.0.8 条的规定	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

分项工程质量检验评定表(4/5)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	供配电设施
分项工程	中压配电设备	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.1 条		
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
7☆ 隔离开关、负荷开关及高压熔断器	7.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 14.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7.2 高压限流熔丝管熔丝的直流电阻	符合 GB50150-2016 中 14.0.3 条的规定	
	7.3 负荷开关导电回路的电阻	符合 GB50150-2016 中 14.0.4 条的规定	
	7.4 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 14.0.5 条的规定	
	7.5 操动机构线圈的最低动作电压	符合 GB50150-2016 中 14.0.6 条的规定	
	7.6 操动机构	符合 GB50150-2016 中 14.0.7 条的规定	
8☆ 套管	8.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 15.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8.2 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 15.0.4 条的规定	
	8.3 绝缘油(有机复合绝缘套管除外)	符合 GB50150-2016 中 15.0.5 条的规定	
	8.4SF6 套管气体	符合 GB50150-2016 中 15.0.6 条的规定	
9☆ 悬式绝缘子和支柱绝缘子	9.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 16.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9.2 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 16.0.3 条的规定	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

分项工程质量检验评定表(5/5)

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	供配电设施		
分项工程	中压配电设备	分项工程 编 号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.1 条				
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、 代表值 合格 率(%) 合格判定		
10☆ 电 容 器	10.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 18.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10.2 耦合电容器、断路器 电容器的介质损耗角正切 值 $\tan \delta$ 及电容值	符合 GB50150-2016 中 18.0.3 条的规定			
	10.3 电容值	符合 GB50150-2016 中 18.0.4 条的规定			
	10.4 并联电容器 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 18.0.5 条的规定			
	10.5 冲击合闸	符合 GB50150-2016 中 18.0.6 条的规定			
11☆ 雷 器	11.1 金属氧化物避雷器及 基座绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 20.0.3 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11.2 金属氧化物避雷器的 工频参考电压和持续电流	符合 GB50150-2016 中 20.0.4 条的规定			
	11.3 金属氧化物避雷器直 流参考电压和 0.75 倍直流 参考电压下的泄漏电流	符合 GB50150-2016 中 20.0.5 条的规定			
	11.4 放电计数器动作情况 及监视电流表指示	符合 GB50150-2016 中 20.0.6 条的规定			
	11.5 金属氧化物避雷器及 基座绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 20.0.3 条的规定			
12☆ 二 次 回 路	12.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 22.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12.2 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 22.0.3 条的规定			
13☆ 接 地 装 置	13.1 接地网电气完整性	符合 GB50150-2016 中 25.0.2 条的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13.2 接地电阻	符合 GB50150-2016 中 25.0.3 条的规定			
14☆微机综合保护 装置的定值		对微机综合保护装置的 定值进行试验、对整 组项目试验、对联动项 目试验。检验是否与设 计要求一致	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

中压配电设备抽检记录(1/5)

施工单位				监理单位					
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条				
分项工程	中压配电设备			分项工程编号					
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日								
抽检项目	JD7.1 中压配电设备								
检查结果	检验基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定					
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率		是否合格			
	1☆电力变压器	1.1 绝缘油或 SF6 气体		符合 GB50150-2016 中 8.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
		1.2 绕组连同套管的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 8.0.4 条的规定					
		1.3 分接头电压比		符合 GB50150-2016 中 8.0.5 条的规定					
		1.4 变压器三相接线组别和单相变压器引出线极性		符合 GB50150-2016 中 8.0.6 条的规定					
		1.5 铁心及夹件的绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 8.0.7 条的规定					
		1.6 非纯瓷套管		符合 GB50150-2016 中 8.0.8 条的规定					
		1.7 有载调压切换装置的检查和试验		符合 GB50150-2016 中 8.0.9 条的规定					
		1.8 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数		符合 GB50150-2016 中 8.0.10 条的规定					
		1.9 绕组连同套管的交流耐压		符合 GB50150-2016 中 8.0.13 条的规定					
		1.10 额定电压下的冲击合闸		符合 GB50150-2016 中 8.0.15 条的规定					
		1.11 相位		符合 GB50150-2016 中 8.0.16 条的规定					
	2☆抗以消弧线圈	干式电抗器	2.1 绕组连同套管的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 9.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
			2.2 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数		符合 GB50150-2016 中 9.0.4 条的规定				
2.3 绕组连同套管的交流耐压			符合 GB50150-2016 中 9.0.6 条的规定						
2.4 额定电压下冲击合闸			符合 GB50150-2016 中 9.0.10 条的规定						
消弧线圈		2.5 绕组连同套管的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 9.0.3 条的规定					
		2.6 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数		符合 GB50150-2016 中 9.0.4 条的规定					
		2.7 绕组连同套管的交流耐压		符合 GB50150-2016 中 9.0.6 条的规定					
		2.8 与铁心绝缘的各紧固件的绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 9.0.7 条的规定					
审核人				审核日期	年 月 日				

中压配电设备抽检记录(2/5)

施工单位				监理单位			
抽检人				抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	中压配电设备			分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日						
抽检项目	JD7.1 中压配电设备						
检查结果	检验基本条件			<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格			技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	2☆ 油浸式电抗器及消弧线圈	2.9 绕组连同套管的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 9.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2.10 绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数		符合 GB50150-2016 中 9.0.4 条的规定			
		2.11 绕组连同套管的交流耐压		符合 GB50150-2016 中 9.0.6 条的规定			
		2.12 与铁心绝缘的各紧固件的绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 9.0.7 条的规定			
		2.13 绝缘油		符合 GB50150-2016 中 9.0.8 条的规定			
		2.14 额定电压下冲击合闸		符合 GB50150-2016 中 9.0.10 条的规定			
	3☆ 互感器	3.1 绕组的绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 10.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3.2 局部放电		符合 GB50150-2016 中 10.0.5 条的规定			
		3.3 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 10.0.6 条的规定			
		3.4 绝缘介质性能		符合 GB50150-2016 中 10.0.7 条的规定			
		3.5 绕组的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 10.0.8 条的规定			
		3.6 接线组别和极性		符合 GB50150-2016 中 10.0.9 条的规定			
		3.7 误差		符合 GB50150-2016 中 10.0.10 条的规定			
3.8 电流互感器的励磁特性曲线		符合 GB50150-2016 中 10.0.11 条的规定					
3.9 电磁式电压互感器的励磁特性		符合 GB50150-2016 中 10.0.12 条的规定					
3.10 电容式电压互感器(CVT)		符合 GB50150-2016 中 10.0.13 条的规定					
3.11 密封性能		符合 GB50150-2016 中 10.0.14 条的规定					
4☆ 真空断路器	4.1 绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 11.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4.2 每相导电回路的电阻		符合 GB50150-2016 中 11.0.3 条的规定				
	4.3 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 11.0.4 条的规定				
	4.4 断路器主触头的分、合闸时间, 分、合闸的同期性, 合闸时触头的弹跳时间		符合 GB50150-2016 中 11.0.5 条的规定				
	4.5 分、合闸线圈及合闸接触器线圈的绝缘电阻和直流电阻		符合 GB50150-2016 中 11.0.6 条的规定				
	4.6 断路器操动机构		符合 GB50150-2016 中 11.0.7 条的规定				
审核人				审核日期	年 月 日		

公路项目

监理抽检

中压配电设备抽检记录(3/5)

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中压配电设备	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD7.1 中压配电设备			
检 查 结 果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	5☆六氟化硫断路器	5.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		5.2 每相导电回路的电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.3 条的规定	
		5.3 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 12.0.4 条的规定	
		5.4 断路器均压电容器	符合 GB50150-2016 中 12.0.5 条的规定	
		5.5 断路器的分、合闸时间	符合 GB50150-2016 中 12.0.6 条的规定	
		5.6 断路器的分、合闸速度	符合 GB50150-2016 中 12.0.7 条的规定	
		5.7 断路器主、辅触头分、合闸的同期性及配合时间	符合 GB50150-2016 中 12.0.8 条的规定	
		5.8 断路器合闸电阻的投入时间及电阻值	符合 GB50150-2016 中 12.0.9 条的规定	
		5.9 断路器分、合闸线圈绝缘电阻及直流电阻	符合 GB50150-2016 中 12.0.10 条的规定	
		5.10 断路器操动机构	符合 GB50150-2016 中 12.0.11 条的规定	
		5.11 套管式电流互感器	符合 GB50150-2016 中 12.0.12 条的规定	
		5.12 断路器内 SF6 气体的含水量	符合 GB50150-2016 中 12.0.13 条的规定	
		5.13 密封性试验	符合 GB50150-2016 中 12.0.14 条的规定	
		5.14 气体密度继电器、压力表和压力动作阀	符合 GB50150-2016 中 12.0.15 条的规定	
	6☆六氟化硫封闭式组合电器	6.1 主回路的导电电阻	符合 GB50150-2016 中 13.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		6.2 封闭式组合电器内各元件	符合 GB50150-2016 中 13.0.3 条的规定	
		6.3 密封性	符合 GB50150-2016 中 13.0.4 条的规定	
	6☆六氟化硫封闭式组合电器	6.4 六氟化硫气体含水率	符合 GB50150-2016 中 13.0.5 条的规定	
6.5 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 13.0.6 条的规定		
6.6 组合电器的操动		符合 GB50150-2016 中 13.0.7 条的规定		
6.7 气体密度继电器、压力表和压力动作阀		符合 GB50150-2016 中 13.0.8 条的规定		
审 核 人		审 核 日 期	年 月 日	

公路项目
中压配电设备抽检记录(4/5)

监理抽检

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	中压配电设备		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	JD7.1 中压配电设备					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格	
	7☆ 隔离开关、负荷开关及高压熔断器	7.1 绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 14.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		7.2 高压限流熔丝管熔丝的直流电阻		符合 GB50150-2016 中 14.0.3 条的规定		
		7.3 负荷开关导电回路的电阻		符合 GB50150-2016 中 14.0.4 条的规定		
		7.4 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 14.0.5 条的规定		
		7.5 操动机构线圈的最低动作电压		符合 GB50150-2016 中 14.0.6 条的规定		
		7.6 操动机构		符合 GB50150-2016 中 14.0.7 条的规定		
	8☆ 套管	8.1 绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 15.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		8.2 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 15.0.4 条的规定		
		8.3 绝缘油(有机复合绝缘套管除外)		符合 GB50150-2016 中 15.0.5 条的规定		
		8.4SF6 套管气体		符合 GB50150-2016 中 15.0.6 条的规定		
	9☆ 悬式绝缘子和支柱绝缘子	9.1 绝缘电阻		符合 GB50150-2016 中 16.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		9.2 交流耐压		符合 GB50150-2016 中 16.0.3 条的规定		
	审核人			审核日期	年 月 日	

中压配电设备抽检记录(5/5)

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中压配电设备	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD7.1 中压配电设备			
	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
10☆电容器	10.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 18.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10.2 耦合电容器、断路器电容器的介质损耗角正切值 $\tan \delta$ 及电容值	符合 GB50150-2016 中 18.0.3 条的规定		
	10.3 电容值	符合 GB50150-2016 中 18.0.4 条的规定		
	10.4 并联电容器交流耐压	符合 GB50150-2016 中 18.0.5 条的规定		
	10.5 冲击合闸	符合 GB50150-2016 中 18.0.6 条的规定		
11☆避雷器	11.1 金属氧化物避雷器及基座绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 20.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11.2 金属氧化物避雷器的工频参考电压和持续电流	符合 GB50150-2016 中 20.0.4 条的规定		
	11.3 金属氧化物避雷器直流参考电压和 0.75 倍直流参考电压下的泄漏电流	符合 GB50150-2016 中 20.0.5 条的规定		
	11.4 放电计数器动作情况及监视电流表指示	符合 GB50150-2016 中 20.0.6 条的规定		
	11.5 金属氧化物避雷器及基座绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 20.0.3 条的规定		
12☆二次回路	12.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 22.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12.2 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 22.0.3 条的规定		
13☆接地装置	13.1 接地网电气完整性	符合 GB50150-2016 中 25.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13.2 接地电阻	符合 GB50150-2016 中 25.0.3 条的规定		
	14☆微机综合保护装置定值的定值	对微机综合保护装置的定值进行试验、对整组项目试验、对联动项目试验。检验是否与设计要求一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程		供配电设施	
分项工程		中压设备电力电缆		分项工程编号		号	
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.2 条					
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整					
实测项目是否合格		技术要求		实测值或实测偏差值		质量评定	
						平均值、代表值	合格率(%)
							合格判定
1☆ 电力 电缆 线路	1.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 17.0.3 条的规定		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	1.2 直流耐压试验及泄漏电流	符合 GB50150-2016 中 17.0.4 条的规定					
	1.3 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 17.0.5 条的规定					
	1.4 电缆线路两端的相位	符合 GB50150-2016 中 17.0.6 条的规定					
	1.5 交叉互联	符合 GB50150-2016 中 17.0.8 条的规定					
2☆ 1KV 以上 架空 电力 电缆	2.1 绝缘子和线路的绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 24.0.2 条的规定		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2.2 相位	符合 GB50150-2016 中 24.0.4 条的规定					
	2.3 冲击合闸	符合 GB50150-2016 中 24.0.5 条的规定					
	2.4 杆塔接地电阻	符合 GB50150-2016 中 24.0.6 条的规定					
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日

公路项目
中压设备电力电缆抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	中压设备电力电缆	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.2 中压设备电力电缆				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	1☆ 电力 电缆 线路	1.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 17.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		1.2 直流耐压试验及泄漏电流	符合 GB50150-2016 中 17.0.4 条的规定		
		1.3 交流耐压	符合 GB50150-2016 中 17.0.5 条的规定		
		1.4 电缆线路两端的相位	符合 GB50150-2016 中 17.0.6 条的规定		
		1.5 交叉互联	符合 GB50150-2016 中 17.0.8 条的规定		
	2☆ 1KV 以上 架空 电力 电缆	2.1 绝缘子和线路的绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 24.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2.2 相位	符合 GB50150-2016 中 24.0.4 条的规定		
		2.3 冲击合闸	符合 GB50150-2016 中 24.0.5 条的规定		
2.4 杆塔接地电阻		符合 GB50150-2016 中 24.0.6 条的规定			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

分项工程质量检验评定表(1/3)

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	供配电设施		
分项工程		中心(站)内低压配电设备	分项工程编号		
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.3 条			
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整			
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★设备安装的水平度	$\leq 3\text{mm/m}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★设备安装的垂直度	$\leq 3\text{mm/m}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆室内设备、列架的绝缘电阻	交流配电箱(柜)	符合设计要求, 无要求时: $\geq 2\text{M}\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	直流配电箱(柜)				
	交流稳压器				
	不间断电源				
4☆共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆发电机组控制柜绝缘电阻	$\geq 2\text{M}\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆发电机组启动及启动时间	符合设计要求, 无要求时: $\leq 30\text{s}$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆发电机组相序	与机组输出标志一致	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆发电机组输出电压稳定性	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆自动发电机组自启动转换功能	切断市电供电后, 发电机组能自动启动, 稳定后送入规定的线路, 可手动优先切换	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆发电机组供电切换对机电系统的影响	机电系统所有设备不因受到发电机组电源切换而出现工作异常	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆柴油发电机蓄电池	蓄电池工作正常	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆电源室接地装置的施工质量	接地体的材质和尺寸、安装位置及埋深、接地体引入线与接地体的连接以及防腐处理等符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(2/3)

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程		供配电设施		
分项工程		中心(站)内低压配电设备		分项工程编号				
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.3 条						
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格		技术要求		实测值或实测偏差值		质量评定		
						平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
13☆ 1KV 及以下电压等级配电装置和馈电线路(三级配电系统中的第一级)	13.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 23.0.2 条的规定				/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13.2 动力配电装置的交流耐压试验	符合 GB50150-2016 中 23.0.3 条的规定						
	13.3 配电装置内不同电源的馈线间或馈线两侧的相位	符合 GB50150-2016 中 23.0.4 条的规定						
14☆ 低压电器(三级配电系统中的第一级)	14.1 低压电器连同所连接电缆及二次回路的绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 26.0.3 条的规定		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	14.2 电压线圈动作值校验	符合 GB50150-2016 中 26.0.4 条的规定						
	14.3 低压电器采用的脱扣器的整定	符合 GB50150-2016 中 26.0.6 条的规定						
	14.4 低压电器连同所连接电缆及二次回路的交流耐压	符合 GB50150-2016 中 26.0.8 条的规定						
15☆低压配电系统功率因数		≥0.90		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆N 线电流		≤三相相电流中相电流最小值的 25%		应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
评定人		质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(3/3)

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	供配电设施
分项工程		中心(站)内低压配电设备	分项工程编号
评定依据		2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.3 条	
检验评定基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整	
实测项目是否合格		技术要求	实测值或实测偏差值 质量评定 平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
17 ☆ 电能质量	17.1 供电电压偏差	三相供电电压偏差为标称电压的 $\pm 7\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	17.2 三相电压不平衡	供电电压负序不平衡测量值的 10min 方均根值的 95% 概率值 \leq	
	17.3 电力系统频率偏差	频率偏差限值为 $\pm 0.2\text{Hz}$	
	17.4 公用电网谐波(电网标称电压 380V)	电压总谐波畸变率 $\leq 5.0\%$, 奇次谐波电压含有率 $\leq 4.0\%$, 偶次谐波电压含有率 $\leq 2.0\%$ 谐波电流允许值符合现行《电能质量公用电网谐波》(GB14549)中电表 2 注入公共连接点的谐波电流允许值的规定	
18 ☆ UPS 及 EPS 功能和性能	18.1 输出电压	UPS 输出电压偏差为标称电压的 $\pm 5\%$; EPS 逆变应急输出电压偏差为标称电压的 $\pm 10\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	18.2 输出频率	频率偏差限值为 $\pm 0.5\text{Hz}$	
	18.3 总谐波畸变率	UPS 输出和 EPS 逆变应急输出总谐波畸变率 $\leq 5\%$	
	18.4 市电与备用电源切换时间	符合设计要求	
	18.5 显示功能	符合设计要求	
19 ☆ 参数稳压电源	19.1 输出电压	输出电压偏差为标称电压的 $\pm 5\%$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告 / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	19.2 输出频率	频率偏差限值为 $\pm 0.5\text{Hz}$	
	19.3 总谐波畸变率	总谐波畸变率 $\leq 5\%$	
分项工程质量是否合格		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

中心(站)内低压配电设备抽检记录(1/3)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中心(站)内低压配电设备		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.3 中心(站)内低压配电设备				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	1★设备安装的水平度		$\leq 3\text{mm/m}$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★设备安装的垂直度		$\leq 3\text{mm/m}$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆室内设备、列架的绝缘电阻	交流配电箱(柜)	符合设计要求, 无要求时: $\geq 2\text{M}\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		直流配电箱(柜)			
		交流稳压器			
		不间断电源			
	4☆共用接地电阻		$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆发电机组控制柜绝缘电阻		$\geq 2\text{M}\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆发电机组启动及启动时间		符合设计要求, 无要求时: $\leq 30\text{s}$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆发电机组相序		与机组输出标志一致	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆发电机组输出电压稳定性		符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆自动发电机组自启动转换功能		切断市电供电后, 发电机组能自动启动, 稳定后送入规定的线路, 可手动优先切换	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆发电机组供电切换对机电系统的影响		机电系统所有设备不因受到发电机组电源切换而出现工作异常	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11☆柴油发电机蓄电池		蓄电池工作正常	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12☆电源室接地装置的施工质量		接地体的材质和尺寸、安装位置及埋深、接地体引入线与接地体的连接以及防腐处理等符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

中心(站)内低压配电设备分项工程抽检记录(2/3)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中心(站)内低压配电设备		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.3 中心(站)内低压配电设备				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	13☆1KV及以下电压等级配电装置和馈电线路(三级配电系统中的第一级)	13.1 绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 23.0.2 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		13.2 动力配电装置的交流耐压试验	符合 GB50150-2016 中 23.0.3 条的规定		
		13.3 配电装置内不同电源的馈线间或馈线两侧的相位	符合 GB50150-2016 中 23.0.4 条的规定		
	14☆低压电器(三级配电系统中的第一级)	14.1 低压电器连同所连接电缆及二次回路的绝缘电阻	符合 GB50150-2016 中 26.0.3 条的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		14.2 电压线圈动作值校验	符合 GB50150-2016 中 26.0.4 条的规定		
		14.3 低压电器采用的脱扣器的整定	符合 GB50150-2016 中 26.0.6 条的规定		
		14.4 低压电器连同所连接电缆及二次回路的交流耐压	符合 GB50150-2016 中 26.0.8 条的规定		
	15☆低压配电系统功率因数		≥0.90	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆N 线电流		≤三相相电流中相电流最小值的 25%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审核人			审核日期	年 月 日	

中心(站)内低压配电设备分项工程抽检记录(3/3)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	中心(站)内低压配电设备		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.3 中心(站)内低压配电设备				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	17☆电能质量	17.1 供电电压偏差	三相供电电压偏差为标称电压的 $\pm 7\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		17.2 三相电压不平衡	供电电压负序不平衡测量值的 10min 方均根值的 95% 概率值 $\leq 2\%$		
		17.3 电力系统频率偏差	频率偏差限值为 $\pm 0.2\text{Hz}$		
		17.4 公用电网谐波(电网标称电压 380V)	电压总谐波畸变率 $\leq 5.0\%$, 奇次谐波电压含有率 $\leq 4.0\%$, 偶次谐波电压含有率 $\leq 2.0\%$ 谐波电流允许值符合现行《电质能量公用电网谐波》(GB14549)中电表 2 注入公共连接点的谐波电流允许值的规定		
	18☆UPS 及 EPS 功能和性能	18.1 输出电压	UPS 输出电压偏差为标称电压的 $\pm 5\%$; EPS 逆变应急输出电压偏差为标称电压的 $\pm 10\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		18.2 输出频率	频率偏差限值为 $\pm 0.5\text{Hz}$		
		18.3 总谐波畸变率	UPS 输出和 EPS 逆变应急输出总谐波畸变率 $\leq 5\%$		
		18.4 市电与备用电源切换时间	符合设计要求		
18.5 显示功能		符合设计要求			
19☆参数稳压电源	19.1 输出电压	输出电压偏差为标称电压的 $\pm 5\%$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	19.2 输出频率	频率偏差限值为 $\pm 0.5\text{Hz}$			
	19.3 总谐波畸变率	总谐波畸变率 $\leq 5\%$			
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	供配电设施		
分项工程	低压设备电力电缆	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.4 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★配电箱基础尺寸及高程	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★电缆埋深或穿管敷设	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆配电箱涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆相线对绝缘护套的绝缘电阻	$\geq 2M\Omega$ (全程)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆配线架对配电箱绝缘电阻	$\geq 10M\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆电源箱、配电箱保护接地电阻	$\leq 4\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△★通风照明设施主干电缆和分支电缆型号规格	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
低压设备电力电缆抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	低压设备电力电缆		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.4 低压设备电力电缆				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★配电箱基础尺寸及高程	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★电缆埋深或穿管敷设	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆配电箱涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆相线对绝缘护套的绝缘电阻	$\geq 2M\Omega$ (全程)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆配线架对配电箱绝缘电阻	$\geq 10M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆电源箱、配电箱保护接地电阻	$\leq 4\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△★通风照明设施主干电缆和分支电缆型号规格	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	供配电设施		
分项工程	风光供电系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.5 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1★立柱垂直度	≤5 mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆绝缘电阻	交流 220V 强电端子对地的绝缘电阻≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△☆共用接地电阻	如风光供电系统的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆	6.1 直流输出电压	符合设计要求		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6.2 交流输出电压	符合设计要求					
	6.3 输出电流	符合设计要求					
7☆监控功能	实时监视供电系统工作状态, 采集和存储供电系统运行参数, 按照监控中心的命令对供电系统进行控制	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
8☆蓄电池管理功能	控制器能对蓄电池进行温度补偿和限流充电, 能对蓄电池进行均充和浮充, 具备手动或自动转换功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9☆保护功能	控制器具有短路自动保护功能, 防止蓄电池通过太阳能电池组件产生逆电流的保护功能, 过、欠电压保护功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10☆状态监测功能	能监测蓄电池电压, 蓄电池充放电电流, 风力发电机组输入电压/电流, 光伏方阵输入电压/电流, 负荷电流等参数	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人		专业监理工程师		评定日期	年 月 日	

公路项目
风光供电系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位			
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	风光供电系统		分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日					
抽检项目	JD7.5 风光供电系统					
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格	
	1★立柱垂直度	≤5 mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2△☆绝缘电阻	交流 220V 强电端子对地的绝缘电阻 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3△☆保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	4△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	5△☆共用接地电阻	如风光供电系统的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻 ≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	6☆	6.1 直流输出电压	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		6.2 交流输出电压	符合设计要求			
		6.3 输出电流	符合设计要求			
	7☆监控功能	实时监视供电系统工作状态, 采集和存储供电系统运行参数, 按照监控中心的命令对供电系统进行控制	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	8☆蓄电池管理功能	控制器能对蓄电池进行温度补偿和限流充电, 能对蓄电池进行均充和浮充, 具备手动或自动转换功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9☆保护功能	控制器具有短路自动保护功能, 防止蓄电池通过太阳能电池组件产生逆电流的保护功能, 过、欠电压保护功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
10☆状态监测功能	能监测蓄电池电压, 蓄电池充放电电流, 风力发电机组输入电压/电流, 光伏方阵输入电压/电流, 负荷电流等参数	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):					
审核人			审核日期	年 月 日		

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程	供配电设施	
分项工程	电动汽车充电系统		分项工程编号		
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.6 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★垂直度	≤5mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆绝缘电阻	≥10MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆共用接地电阻	如电动汽车充电系统的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆输入、输出电压	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆充电模式	符合现行 GB/T18487 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆电动汽车和供电设备之间的连接	符合现行 GB/T18487 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆保护功能	系统具备雷电、过载和短路保护功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
电动汽车充电系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	电动汽车充电系统		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.6 电动汽车充电系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★ 竖直度	≤5mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△ ☆ 绝缘电阻	≥10MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△ ☆ 保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△ ☆ 防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△ ☆ 共用接地电阻	如电动汽车充电系统的保护接地体和防雷接地体未分开设置, 则共用接地电阻≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆ 输入、输出电压	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆ 充电模式	符合现行 GB/T18487 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆ 电动汽车和供电设备之间的连接	符合现行 GB/T18487 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆ 保护功能	系统具备雷电、过载和短路保护功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	供电设施
分项工程	电力监控系统	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 7.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定 平均值、合格率、代表值 (%) 合格判定
1☆通信管理	监视网络上各节点的运行情况，通信故障时产生报警并自动复位	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2☆遥测功能	2.1 110kV 回路遥测功能	能遥测 10kV 回路三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率等参数	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2.2 低压总开关回路遥测功能	能遥测低压总开关回路三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、用电量等参数	
	2.3 变压器遥测功能	能遥测变压器温度、配电柜内温度等参数	
	2.4 馈线遥测功能	能遥测 0.4kV 馈线电流	
	2.5 UPS 和 EPS 遥测功能	能遥测 UPS 和 EPS 的输入电压、输出电压、输入电流、输出电流，输出频率，充电电流，蓄电池电压等参数	
	2.6 发电机遥测功能	能遥测发电机电压、电流和频率等参数	
3☆通信功能	3.1 110kV 回路遥信功能	能遥信 10kV 进线、出线开关位置状态与故障报警	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3.2 变压器遥信功能	能遥信变压器出线总开关状态，熔丝熔断信号，接地状态，变压器温度，风机启动信号	
	3.3 开关状态、接触器、断路器遥信功能	能遥信 0.4kV 出线手/自动转换开关状态、接触器、断路器运行状态及故障报警	
	3.4 无功补偿遥信功能	能遥信无功补偿状态信号及刀熔开关和断路器接通信号	
	3.5 UPS 和 EPS 遥信功能	能遥信 UPS 和 EPS 交流/逆变供电，过载，蓄电池放电后电压过低，逆变器或变换器故障	
4☆遥控功能	4.1 高、低压母线遥控功能	能遥控高、低压母线的分合闸	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4.2 无功补偿装置遥控功能	能遥控无功补偿装置投切	
	4.3 照明柜、风机柜遥控功能	能遥控照明柜、风机柜等的分合闸	
	4.4 发电机遥控功能	能遥控市电/发电机供电转换、机组开机、机组关机	
5☆配电室环境监控	具备入侵自动报警功能，温、湿度监测功能，烟雾监测功能	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆报表管理功能	能查询设计文件要求的各类报表	应检? 点，实检? 点，合格? 点，合格率? %，详见试验检测报告	/ <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
电力监控系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位			
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、7.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条		
分项工程	电力监控系统	分项工程编号			
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD7.7 电力监控系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		
	1☆通信管理	监视网络上各节点的运行工 况, 通信故障时产生报警并自 动复位	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	2☆遥测功能	2.1 110kV 回路遥测功能	能遥测 10kV 回路三相电压、 电流、有功功率、无功功率、 功率因数、频率等参数	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		2.2 低压总开关回路遥测功能	能遥测低压总开关回路三相 电压、电流、有功功率、无功 功率、功率因数、频率、用电 量等参数		
		2.3 变压器遥测功能	能遥测变压器温度、 配电柜内温度等参数		
		2.4 馈线遥测功能	能遥测 0.4kV 馈线电流		
		2.5 UPS 和 EPS 遥测功能	能遥测 UPS 和 EPS 的输入电 压、输出电压、输入电流、输 出电流、输出频率、充电电流、 蓄电池电压等参数		
		2.6 发电机遥测功能	能遥测发电机电压、 电流和频率等参数		
	3☆遥信功能	3.1 110kV 回路遥信功能	能遥信 10kV 进线、出线开关 位置状态与故障报警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3.2 变压器遥信功能	能遥信变压器出线总开关状 态, 熔丝熔断信号, 接地状态, 变压器温度, 风机启动信号		
		3.3 开关状态、接 触器、断路器遥信 功能	能遥信 0.4kV 出线手/自动转 换开关状态、接触器、断路器 运行状态及故障报警		
		3.4 无功补偿遥信 功能	能遥信无功补偿状态信号及 刀熔开关和断路器接通信号		
		3.5 UPS 和 EPS 遥 信功能	能遥信 UPS 和 EPS 交流/逆变 供电, 过载, 蓄电池放电后电 压过低, 逆变器或变换器故障		
	4☆遥控功能	4.1 高、低压母 线遥控功能	能遥控高、低 压母线的分合闸	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4.2 无功补偿装置 遥控功能		能遥控无功补 偿装置投切			
4.3 照明柜、风机 柜遥控功能		能遥控照明柜、 风机柜等的分合闸			
4.4 发电机 遥控功能		能遥控市电/发电机供电转换、 机组开机、机组关机			
5☆配电室环境监控	具备入侵自动报警功能, 温、 湿度监测功能, 烟雾监测功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6☆报表管理功能	能查询设计文件 要求的各类报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人		审核日期	年 月 日		

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	照明设施		
分项工程	路段照明设施			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 8.1 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
1★灯杆基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50、+100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3☆金属灯杆防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆照明设备控制装置的保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆灯杆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7△☆路面平均亮度	符合设计要求, 无要求时≥2cd/m ²	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8△☆路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9△☆路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.7	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11★高杆灯灯盘升降功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12☆亮度传感器与照明灯具的联动功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13★定时控制功能	可控	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目
路段照明设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、8.1 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	路段照明设施		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD8.1 路段照明设施				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★灯杆基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50、+100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆金属灯杆防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆照明设备控制装置的保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆灯杆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆路面平均亮度	符合设计要求, 无要求时≥2cd/m ²	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.7	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11★高杆灯灯盘升降功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆亮度传感器与照明灯具的联动功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13★定时控制功能	可控	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	照明设施		
分项工程	收费广场照明设施	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 8.2 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★灯杆基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50、+100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆金属灯杆防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆照明设备控制装置的保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆灯杆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆收费广场路面平均照度	符合设计要求, 无要求时≥20lx	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8△☆收费广场路面照度总均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.4	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10★高杆灯灯盘升降功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆亮度传感器与照明灯具的联动功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12★定时控制功能	可控	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
收费广场照明设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、8.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费广场照明设施	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD8.2 收费广场照明设施			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1★灯杆基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50、+100)mm	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆金属灯杆防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆照明设备控制装置的保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆灯杆防雷接地电阻	≤10Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆收费广场路面平均照度	符合设计要求, 无要求时 ≥20lx	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8△☆收费广场路面照度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥0.4	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10★高杆灯灯盘升降功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆亮度传感器与照明灯具的联动功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12★定时控制功能	可控	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	照明设施
分项工程	服务区照明设施	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 8.3 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★灯杆基础尺寸	符合设计要求, 允许偏差: (-50、+100)mm	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆金属灯杆防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆照明设备控制装置的保护接地电阻	≤4Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆灯杆防雷接地电阻	≤10Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆服务区里面平均照度	符合设计要求, 无要求时≥10lx	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆服务区路面照度总均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.3	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10★高杆灯灯盘升降功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆亮度传感器与照明灯具的联动功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12★定时控制功能	可控	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
服务区照明设施抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、8.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	服务区照明设施	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD8.3 服务区照明设施			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1★灯杆基础尺寸	符合设计要求， 允许偏差：(-50、 +100)mm	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆灯杆壁厚	符合设计要求	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆金属灯杆 防腐涂层厚度	符合设计要求，无 要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★灯杆垂直度	≤3mm/m	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆照明设备控制装 置的保护接地电阻	≤4Ω	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆灯杆防雷 接地电阻	≤10Ω	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆服务区里面 平均照度	符合设计要求， 无要求时≥10lx	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆服务区路面 照度总均匀度	符合设计要求， 无要求时≥0.3	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9★照明控制方式	具有自动 手动两 种控制方式或符合 设计要求	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10★高杆灯灯盘 升降功能	符合设计要求	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆亮度传感器与照明 灯具的联动功能	符合设计要求	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12★定时控制功能	可控	应抽? 点，实抽? 点，合格? 点，合格率? %，详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	照明设施		
分项工程	收费天棚照明设施	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 8.4 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆照明设备控制装置的接地电阻	$\leq 4\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆收费车道路面平均照度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 501x$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆收费车道路面照度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.6	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆收费车道路面平均亮度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 3.5cd/m^2$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆收费车道路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.5	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆收费车道路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.8	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆显色指数	符合设计要求, 无要求时 ≥ 70	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9★定时控制功能	可控	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
收费天棚照明设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、8.4.2 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	收费天棚照明设施		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD8.4 收费天棚照明设施				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆照明设备控制装置的接地电阻	$\leq 4\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆收费车道路面平均照度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 501x$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆收费车道路面照度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.6	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆收费车道路面平均亮度	符合设计要求, 无要求时 $\geq 3.5cd/m^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆收费车道路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆收费车道路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥ 0.8	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆显色指数	符合设计要求, 无要求时 ≥ 70	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8★照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9★定时控制功能	可控	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表(1/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	隧道机电设施		
分项工程	紧急电话与有线广播系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.3 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定				
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定		
1★接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
3★麦克风距基础平台的高度	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
4△☆分机音量	≥90dB(A)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
5△☆分机语音质量	语音清晰, 无明显断字缺陷	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
6△☆呼叫响应性能	响应灵敏	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
7★按键提示	按键提示信息简明易懂	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
8★噪声抑制	话机通话和广播播放及静态时, 要求无嗡嗡声、沙沙声, 及振鸣、啸叫等杂音	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
9△☆通话呼叫功能	按下通话按键, 可呼叫控制台主机	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
10△☆地址码显示功能	控制台能显示呼叫位置信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
11△☆振铃响应	呼叫在控制台有振铃响应	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
12☆语音提示功能	呼叫后, 话机有等待信号或提示音	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
13☆录音功能	控制台可自动录音	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目

施工自检

分项工程质量检验评定表(2/2)

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	隧道机电设施		
分项工程	紧急电话与有线广播系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.3 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定			合格判定	
			平均值、代表值	合格率(%)			
14☆故障报告功能	中心可自动立即显示故障信息	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
15☆取消呼叫功能	控制台可取消呼叫	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
16☆报告生成、打印功能	系统能自动生成事件、故障、值班记录等报告, 并可查询、打印	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
17☆定时自检功能	系统能按设定的周期自动检测线路连接、电池、设备工作状态	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
18△☆手动自检功能	系统能手动设置实时检测线路连接、电池、设备的工作状态	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
19☆加电自恢复功能	加电后, 系统能自动恢复到工作状态	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
20★广播喇叭高度	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
21☆广播音量	≥110dB(A)	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
22★广播声音质量	环境噪声≤90dB 时, 语音清晰, 隧道中能听清广播内容	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
23△☆音区切换功能	具有音区多路切换选择广播功能, 可进行单音区、多音区广播	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
24☆广播节目源选择功能	监控员能实时广播, 也可播放已录制的节目	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
25☆音量调节功能	可对广播音量的大小进行调节	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
26☆循环广播功能	可对指定的节目源循环播放	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

紧急电话与有线广播系统抽检记录(1/2)

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.3 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	紧急电话与有线广播系统		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD9.3 紧急电话与有线广播系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1★接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道 接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆隧道共用 接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★麦克风距基础 平台的高度	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆分机音量	≥90dB(A)	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆分机 话音质量	话音清晰, 无明显断字缺陷	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆呼叫 响应性能	响应灵敏	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7★按键提示	按键提示信息简明易懂	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8★噪声抑制	话机通话和广播播放及静态 时, 要求无嗡嗡声、沙沙声, 及振鸣、啸叫等杂音	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见抽检记录表		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆通话呼叫 功能	按下通话按键 , 可呼叫控制台主机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆地址码 显示功能	控制台能显示 呼叫位置信息	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆振铃响应	呼叫在控制台有振铃响应	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆语音提示功能	呼叫后, 话机有 等待信号或提示音	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
13☆录音功能	控制台可自动录音	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目

监理抽检

紧急电话与有线广播系统抽检记录(2/2)

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020行标3.2条、9.3条 2016监理规范5.2.3条	
分项工程	紧急电话与有线广播系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD9.3 紧急电话与有线广播系统				
检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定				
实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率			是否合格
14☆故障报告功能	中心可自动立即显示故障信息	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15☆取消呼叫功能	控制台可取消呼叫	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
16☆报告生成、打印功能	系统能自动生成事件、故障、值班记录等报告, 并可查询、打印	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
17☆定时自检功能	系统能按设定的周期自动检测线路连接、电池、设备的工作状态	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
18△☆手动自检功能	系统能手动设置实时检测线路连接、电池、设备的工作状态	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
19☆加电自恢复功能	加电后, 系统能自动恢复到工作状态	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
20★广播喇叭高度	符合设计要求	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
21☆广播音量	≥110dB(A)	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
22★广播声音质量	环境噪声≤90dB时, 语音清晰, 隧道中能听清广播内容	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见抽检记录表			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
23△☆音区切换功能	具有音区多路切换选择广播功能, 可进行单音区、多音区广播	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
24☆广播节目源选择功能	监控员能实时广播, 也可播放已录制的节目	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
25☆音量调节功能	可对广播音量的大小进行调节	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
26☆循环广播功能	可对指定的节目源循环播放	应抽?点, 实抽?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	隧道机电设施		
分项工程	环境检测设备			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.4 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3☆	3.1CO 传感器测量误差	±1ppm 或符合设计要求		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	3.2 烟雾传感器测量误差	±0.0002m ⁻¹ 或符合设计要求					
	3.3 照度传感器测量误差	±2%或符合设计要求					
	3.4 风速传感器测量误差	±0.2m/s 或符合设计要求					
	3.5 风向传感器测量误差	正、反向方向正确或符合设计要求					
4△☆数据采集功能	具有采集 CO、烟雾、照度、风速、风向等数据的功能	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5△☆数据上传周期	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆与风机、照明等设备的联动功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

公路项目
环境检测设备抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.4 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	环境检测设备		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD9.4 环境检测设备				
检查结果	检验基本条件		<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格		技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	1★控制机箱 接地连接		机箱接地线可靠连 接到隧道接地汇流 排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆隧道共用 接地电阻		≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆	3.1 CO 传 感器 测量误差	±1ppm 或 符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
		3.2 烟雾传感 器测量误差	±0.0002m ⁻¹ 或 符合设计要求		
		3.3 照度传感 器测量误差	±2% 或符合 设计要求		
		3.4 风速传感 器测量误差	±0.2m/s 或 符合设计要求		
		3.5 风向传感 器测量误差	正、反向方向正确 或符合设计要求		
	4△☆数据采集功能		具有采集 CO、烟 雾、照度、风速、 风向等数据的功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆数据上传周期		符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆与风机、照明等 设备的联动功能		符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	手动火灾报警系统	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.5 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★火灾报警主机接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆隧道管理站警报器音量	90~120dB(A) 或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆报警信号输出	能将报警器位置信息传送到隧道管理站	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆报警按钮与报警器的联动功能	按下报警按钮后能触发报警器启动	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
手动火灾报警系统抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.5 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	手动火灾报警系统	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.5 手动火灾报警系统			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1★火灾报警主机接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆隧道管理站报警器音量	90~120dB(A) 或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆报警信号输出	能将报警器位置信息传送到隧道管理站	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆报警按钮与报警器的联动功能	按下报警按钮后能触发报警器启动	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	自动火灾报警系统	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.6 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★火灾报警主机接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆火灾探测器自动报警响应时间	$\leq 60s$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆火灾探测器灵敏度	可靠探测火灾, 不漏报。并能将探测数据传送到火灾控制器和上端计算机	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆故障报警功能	火灾探测器、通信链路断路或火灾报警主机电源断电时, 上端计算机能够报警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
自动火灾报警系统抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.6 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	自动火灾报警系统	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.6 自动火灾报警系统			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1★火灾报警主机接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆火灾探测器自动报警响应时间	≤60s	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆火灾探测器灵敏度	可靠探测火灾, 不漏报。并能将探测数据传送到火灾控制器和上端计算机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆故障报警功能	火灾探测器、通信链路断路或火灾报警主机电源断电时, 上端计算机能够报警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	隧道机电设施
分项工程	电光标志	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.7 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆电光标志的亮度	疏散指示标志为 5~300cd/m ² , 其他电光标志的白色部分为 150~300cd/m ²	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
电光标志抽检记录

监理抽检

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.7 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	电光标志	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.7 电光标志			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆电光标志的亮度	疏散指示标志为 $5 \sim 300\text{cd}/\text{m}^2$, 其他电光标志的白色部分为 $150 \sim 300\text{cd}/\text{m}^2$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	发光诱导设施	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.8 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆控制功能	可手动控制诱导设施的启动、停止	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
发光诱导设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.8 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	发光诱导设施	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.8 发光诱导设施			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆控制功能	可手动控制诱导设施的启动、停止	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

分项工程质量检验评定表

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程	隧道机电设施		
分项工程	隧道视频交通事件检测系统			分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.10 条						
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整						
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值		质量评定			
				平均值、代表值	合格率(%)	合格判定	
1☆中心设备接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
2☆事件检测率	符合设计要求, 无要求时: 在隧道照明设施正常开启条件下≥90%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
3△☆典型事件检测功能	具备停止、逆行、行人、抛洒物、烟雾等事件检测功能, 系统自动进行检测并输出检测数据, 有报警信息提示	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4☆自动录像功能	系统自动捕获并存储交通事件发生过程的影像, 能按要求设定记录时间	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5☆自诊断和报警功能	视频信号丢失、系统设备故障、网络通信故障等情况发生时, 系统能自诊断、记录并告警	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6☆时钟同步功能	与监控系统或通信系统主时钟进行同步	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日			

隧道视频交通事件检测系统抽检记录

施工单位			监理单位		
抽检人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.10 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	隧道视频交通事件检测系统		分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD9.10 隧道视频交通事件检测系统				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1☆中心设备接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2☆事件检测率	符合设计要求, 无要求时: 在隧道照明设施正常开启条件下≥90%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆典型事件检测功能	具备停止、逆行、行人、抛洒物、烟雾等事件检测功能, 系统自动进行检测并输出检测数据, 有报警提示信息提示	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆自动录像功能	系统自动捕获并存储交通事件发生过程的影像, 能按要求设定记录时间	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆自诊断和报警功能	视频信号丢失、系统设备故障、网络通信故障等情况发生时, 系统能自诊断、记录并告警	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆时钟同步功能	与监控系统或通信系统主时钟进行同步	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审核人			审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	隧道机电设施
分项工程	射流风机	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.11 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△★净空高度	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆控制柜防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6△☆风机运转时隧道断面平均风速	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆风机全速运转时隧道噪声	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆响应时间	发送控制命令后至风机启动带动叶轮开始转动时的时间 $\leq 5s$, 或符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆方向可控性	能手动、自动控制风机改变送风方向	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆运行方式	风机具有手动、自动两种运行方式	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆远程控制模式	自动运行方式下, 通过标准串口, 接收本地控制器或隧道管理站的信息, 控制风机启动、停止和送风方向	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
射流风机抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.11 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	射流风机	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.11 射流风机			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1△★净空高度	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆控制柜防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6△☆风机运转时隧道断面平均风速	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆风机全速运转时隧道噪声	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆响应时间	发送控制命令后至风机启动带动叶轮开始转动时的时间 $\leq 5s$, 或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆方向可控性	能手动、自动控制风机改变送风方向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆运行方式	风机具有手动、自动两种运行方式	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆远程控制模式	自动运行方式下, 通过标准串口, 接收本地控制器或隧道管理站的信息, 控制风机启动、停止和送风方向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	隧道机电设施
分项工程	轴流风机	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.12 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1△☆控制柜防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆风机运转时隧道断面平均风速	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆风机机房环境噪声	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆响应时间	发送控制命令后至风机启动带动叶轮开始转动时的时间 $\leq 5s$, 或符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆风阀启闭功能	符合设计要求	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆运行方式	风机具有手动、自动两种运行方式	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆远程控制模式	自动运行方式下, 通过标准串口, 接收本地控制器或隧道管理站的信息, 控制风机启动、停止和送、排风方向	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆风速调节功能	接收手动、自动控制信号调节通风量	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆叶片角度调节和控制功能	风机静止时, 叶片角度可以进行调节和控制, 能显示叶片的实际角度	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆风道开闭功能	风道应设有开关装置, 能对风道进行全开、全闭	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/ / <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
轴流风机抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽 检 人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.12 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	轴流风机	分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.12 轴流风机			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1△☆控制柜防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 $\geq 50M\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆隧道共用接地电阻	$\leq 1\Omega$	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆风机运转时隧道断面平均风速	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆风机机房环境噪声	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆响应时间	发送控制命令后至风机启动带动叶轮开始转动时的时间 $\leq 5s$, 或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆风阀启闭功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆运行方式	风机具有手动、自动两种运行方式	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆远程控制模式	自动运行方式下, 通过标准串口, 接收本地控制器或隧道管理站的信息, 控制风机启动、停止和送、排风方向	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆风速调节功能	接收手动、自动控制信号调节通风量	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆叶片角度调节和控制功能	风机静止时, 叶片角度可以进行调节和控制, 能显示叶片的实际角度	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆风道开闭功能	风道应设有开关装置, 能对风道进行全开、全闭	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审 核 人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	照明设施	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.13 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆路面平均亮度(入口段、过渡段、中间段、出口段)	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5△☆紧急停车带路面平均亮度	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆紧急停车带显色指数	符合设计要求, 无要求时≥80	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7△☆路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.3	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时≥0.5	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆照明相关色温	符合设计要求, 无要求时≤6500K	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆基本照明折减 50% (20%)的情况下, 照明显色指数	≥65	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆路墙亮度比	路面左、右两侧墙面 2m 局范围内的平均亮度≥路面平均亮度的	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆灯具开闭可调	各照明回路组的启动时间、间隔可调	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13△☆照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆应急照明	主供电回路断电时, 应急照明灯能自动开启	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15☆照明灯具调光功能	采用 LED 灯、无极荧光灯做照明灯具的隧道, 具有手动或自动调节灯具发光亮度的功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
照明设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.13 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	照明设施	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.13 照明设施			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率 是否合格	
	1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★控制机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆路面平均亮度(入口段、过渡段、中间段、出口段)	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆紧急停车带路面平均亮度	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆紧急停车带显色指数	符合设计要求, 无要求时 ≥80	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7△☆路面亮度总均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥0.3	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆路面亮度纵向均匀度	符合设计要求, 无要求时 ≥0.5	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆照明相关色温	符合设计要求, 无要求时 ≤6500K	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆基本照明折减 50%(20%)的情况下, 照明显色指数	≥65	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆路墙亮度比	路面左、右两侧墙面 2m 局范围内的平均亮度 ≥ 路面平均亮度的 60%	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆灯具开闭可调	各照明回路组的启动时间、间隔可调	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13△☆照明控制方式	具有自动、手动两种控制方式或符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆应急照明	主供电回路断电时, 应急照明灯能自动开启	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆照明灯具调光功能	采用 LED 灯、无极荧光灯做照明灯具的隧道, 具有手动或自动调节灯具发光亮度的功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	消防设施	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.14 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1★加压设施气压	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2★供水设施水压	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3★消防水池的有效容量	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见记录表	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4☆消防水池的水位显示功能	设置本地水位显示装置, 并能将水位信息传送到隧道管理站计算机系统	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆消火栓的功能	打开阀门后在规定的时间内达到规定的流量	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆水成膜泡沫灭火装置的功能	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆电伴热的功能	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆人行横通道防火门的门功能	正常情况为关闭状态, 开启方向为疏散方向, 能在门两侧开启, 且具有自动关闭功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆车行横通道防火卷帘的功能	能现场和远程控制卷帘的开闭, 隧道管理站可监视卷帘的开闭状态	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆火灾探测器与自动灭火设施的联动功能	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
消防设施抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.14 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	消防设施	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.14 消防设施			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	是否合格
	1★加压设施气压	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2★供水设施水压	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3★消防水池的有效容量	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4☆消防水池的水位显示功能	设置本地水位显示装置, 并能将水位信息传送到隧道管理站计算机系统	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆消火栓的功能	打开阀门后在规定时间内达到规定的流量	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆水成膜泡沫灭火装置的功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆电伴热的功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆人行横通道防火门的功能	正常情况为关闭状态, 开启方向为疏散方向, 能在门两侧开启, 且具有自动关闭功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆车行横通道防火卷帘的功能	能现场和远程控制卷帘的开闭, 隧道管理站可监视卷帘的开闭状态	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆火灾探测器与自动灭火设施的联动功能	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	隧道机电设施
分项工程	本地控制器	分项工程编号	
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.15 条		
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整		
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定
			平均值、代表值 合格率(%) 合格判定
1★安装水平度、竖直度	水平: ±3mm/m; 垂直: ±3mm/m	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
2△☆机箱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T18226 的规定	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
3△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
4★机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见记录表	/
5△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
6 IP 网络吞吐率	符合设计要求, 无要求时 1518 帧长 ≥99%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
7 IP 网络传输时延	符合设计要求, 无要求时 ≤10ms	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
8 IP 网络丢包率	不大于 70% 流量负荷时 ≤0.1%	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
9△☆与计算机通信功能	能与隧道管理站计算机正常通信	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
10△☆对所辖区域内下端设备控制功能	按设计周期或由隧道管理站控制采集、处理各下端设备的数据	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
11△☆本地控制功能	隧道管理站计算机或通信链路故障时, 可控制所辖区域内下端设备正常工作	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
12☆断电时恢复功能	加电或系统重新启动后可自动运行原预设控制方案	应检? 点, 实检? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	/
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期 年 月 日

公路项目
本地控制器抽检记录

[监理抽检]

施工单位		监理单位		
抽检人		抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.15 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	本地控制器	分项工程编号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日			
抽检项目	JD9.15 本地控制器			
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定		
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率	
	1★安装水平度、垂直度	水平: ±3mm/m; 垂直: ±3mm/m	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆机箱防腐涂层厚度	符合设计要求, 无要求时符合现行 GB/T 18226 的规定	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4★机箱接地连接	机箱接地线可靠连接到隧道接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见抽检记录表	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5△☆隧道共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9△☆与计算机通信功能	能与隧道管理站计算机正常通信	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10△☆对所辖区域内下端设备控制功能	按设计周期或由隧道管理站控制采集、处理各下端设备的数据	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11△☆本地控制功能	隧道管理站计算机或通信链路故障时, 可控制所辖区域内下端设备正常工作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12△☆断电时恢复功能	加电或系统重新启动后可自动运行原预设控制方案	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详见试验检测报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):			
审核人		审核日期	年 月 日	

公路项目
分项工程质量检验评定表

施工自检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程	隧道机电设施		
分项工程	隧道管理站设备及软件	分项工程编号			
评定依据	2020 行标第 3.2 条、第 3.3 条和 9.16 条				
检验评定基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定 <input type="checkbox"/> 分项工程检验记录是否完整				
实测项目是否合格	技术要求	实测值或实测偏差值	质量评定		
			平均值、代表值	合格率(%)	合格判定
1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2△☆系统设备安装连接的可靠性	系统设备安装连接应可靠, 经振动试验后系统无告警、错误动作	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3☆接地连接	保护地、防雷地的接地连接线可靠连接到接地汇流排上	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4△☆共用接地电阻	≤1Ω	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5☆与本地控制器的通信功能	能与本地控制器正常通信	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6☆与监控中心计算机通信功能	数据传输准确	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7☆服务器功能	完成网管、数据备份、资源共享及设计要求的其他功能	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8☆中央管理计算机功能	按设计要求协调和管理其它计算机	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9☆交通控制计算机功能	接收下端车辆检测器传送的信息, 执行设计制定的控制预案	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10☆通风照明计算机功能	接收下端环境检测设备传送的信息, 执行设计制定的控制预案	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11☆火灾报警控制计算机功能	接收下端火灾报警控制器传送的信息, 执行设计制定的控制预案	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12☆图像控制计算机的功能	能切换、控制 CCTV 图像, 并在大屏幕上显示	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
13☆紧急电话控制台功能	能对下端分机的呼叫进行应答	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆报表统计管理及打印功能	隧道管理站计算机系统可迅速、正确的查询、统计、打印设定的各种报表	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
15☆隧道应急预案	符合设计要求	应检?点, 实检?点, 合格?点, 合格率?%, 详见试验检测报告	/		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
分项工程质量是否合格	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
评定人	质检负责人	专业监理工程师	评定日期	年 月 日	

公路项目
隧道管理站设备及软件抽检记录

[监理抽检]

施工单位			监理单位		
抽 检 人			抽检依据	2020 行标 3.2 条、9.16 条 2016 监理规范 5.2.3 条	
分项工程	隧道管理站设备及软件		分项工程 编 号		
抽检时间	年 月 日 ~ 月 日				
抽检项目	JD9.16 隧道管理站设备及软件				
检查结果	检验基本条件	<input type="checkbox"/> 是否满足分项工程基本要求 <input type="checkbox"/> 是否满足分项工程外观质量规定 <input type="checkbox"/> 是否满足质量保证资料基本规定			
	实测项目是否合格	技术要求	检测点数及合格率		是否合格
	1△☆绝缘电阻	强电端子对机壳 ≥50MΩ	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2△☆系统设备安装 连接的可靠性	系统设备安装连接 应可靠, 经振动试 验后系统无告警、 错误动作	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3☆接地连接	保护地、防雷地的 接地连接线可靠连 接到接地汇流排上	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4△☆共用接地电阻	≤1Ω	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5☆与本地控制器 的通信功能	能与本地控制器 正常通信	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6☆与监控中心 计算机通信功能	数据传输准确	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	7☆服务器功能	完成网管、数据备 份、资源共享及设 计要求的其他功能	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	8☆中央管理 计算机功能	按设计要求协调和 管理其它计算机	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	9☆交通控制 计算机功能	接收下端车辆检测 器传送的信息, 执 行设计制定的控制 预案	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	10☆通风照明 计算机功能	接收下端环境检测 设备传送的信息, 执行设计制定的控 制预案	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	11☆火灾报警控制 计算机功能	接收下端火灾报警 控制器传送的信 息, 执行设计制定 的控制预案	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	12☆图像控制计算 机的功能	能切换、控制 CCTV 图像, 并在大屏幕 上显示	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	13☆紧急电话 控制台功能	能对下端分机的 呼叫进行应答	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
14△☆报表统计管 理及打印功能	隧道管理站计算机 系统可迅速、正确 的查询、统计、打 印设定的各种报表	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
15☆隧道应急预案	符合设计要求	应抽? 点, 实抽? 点, 合格? 点, 合格率? %, 详 见试验检测报告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
检查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
处理意见	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有(简述):				
审 核 人			审核日期	年 月 日	

3 公路机电分项工程现场质量检查记录表

3.1 公路机电分项工程现场质量检查记录表使用说明

1 公路机电分项工程现场质量检查记录表主要指机电设施设备安装记录表、调试记录表和隐蔽工程检查记录表三类。鉴于机电工程与土建工程比较的差异性，施工自检和监理抽检使用的机电分项工程现场质量检查记录表使用相同的表格，需要抽检的项目，监理旁站并签字，所签记录表施工单位和监理单位共用；无需抽检的项目监理单位无需签字。

2 现场质量检查记录表主要包括设备及软件安装和调试记录(包括专用表和通用表)，系统调试及运行记录，设备开箱检验记录，电缆及光缆测试记录，消防栓、阀门、管道等试验记录，人手孔检测记录等。

3 考虑到机电工程设备的复杂和多样性，设计的现场质量检查记录表不可能包罗所有的机电设备，因此专门设置了通用表格。针对具体项目，在征得总监办认可的情况下，现场质量检查记录表的检查项目、每个检查项目所留空格的大小等，可适当调整；一张表格填写不下时，可继续填写第二章表格。一般情况下，每个工点、每台(套)设备填写一套记录表。

4 当本指南现场质量检查记录表某些检查项目不适合项目设计情况时，可使用通用表格。通用表格经总监办修改同意后使用。

5 公路机电工程现场质量检验记录表第一册质检资料的整理归档“公路机电分项工程质量检验评定资料构成”配套使用。其中通用表格、“设备安装记录表”、“设备调试记录表”、“软件安装记录表”、“软件调试测试记录表”，在使用时按实际检查项目对应填写，无对应检查项目一栏则用“斜杠”标识；“设备调试记录”调试内容可根据实际进行增删。

6 记录表中“电力电缆单盘测试记录”、“光缆单盘测试记录”、“通信电缆单盘测试记录”、“重要设备开箱检验记录”用作材料进场时的检验记录，在材料进场报批时使用。

3.2 公路机电工程分项工程现场质量检查记录表

公路项目
设备安装记录表

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
施工日期							
型 号							
外观检查	型号核对				外观质量		
	随机文件				随机附件		
基础安装	检查项目	直线度		水平度		平行度	
	允许偏差						
	实测偏差						
设备安装	检查项目	垂直度 X 方向	垂直度 Y 方向	平面 X 方向	平面 Y 方向	安装高度	
	允许偏差						
	实测偏差						
固定方式				设备编号			
接线检查				线缆标牌			
绝缘检查 与 测 试							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
软件安装记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
软件名称		软 件 版 本 号	
软 件 注 册 号		软件安装 位 置	
使用设备 名 称			
项次	功能名称	用途	安装情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
软件调试测试记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位		
单位工程				分部工程		
分项工程				记录表 编 号		
软件名称				软 件 版 本 号		
软 件 注 册 号				软件安装 位 置		
使用设备 名 称						
项次	功能名称	用途	使用条件	访问途径	调试测试情况	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
检查人		质检负责人		旁站监理	检查日期	年 月 日

公路项目
接地装置施工记录表

施工自检 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工图号				施工部位			
材 质							
型 号							
数 量							
接地装置 安 装	检查项目	搭接长度			扁钢搭接焊的棱边数	接地体埋设深度	
		扁钢	圆钢	扁钢和圆钢			
	允许偏差	$\geq 2b$	$\geq 6d$	$\geq 6d$	3	$\geq 0.6m$	
	实测偏差						
接地体与建筑物距离(m)							
接地极间距离(m)							
接地装置安装检查							
简图： <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); opacity: 0.1; font-size: 4em; pointer-events: none;">中国公路学会标准征求意见稿</div>							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
接地电阻测试记录

施工自检监理抽检

施工单位					监理单位			
单位工程					分部工程			
分项工程					记录表 编 号			
接地装置 名 称					天气温度			
执行标准								
项次	测试部位	接地极材料	接地干线材料	允许值(Ω)	实测值(Ω)	结论		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
接地装置用途:								
安装检查:								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
人(手)孔基础检测记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位					
单位工程		分部工程					
分项工程		记录表 编 号					
桩 号 及 部 位							
项次	检查项目	规定值或允许偏差	检查结果	备注			
基坑	1	基坑位置	符合设计要求				
	2	基坑尺寸	符合设计要求				
	3	坑底标高	符合设计要求				
	4	基底压实	达到路基压实度要求				
	5	垫层	用 C10 砼、尺寸符合设计要求				
配筋	6	配筋数量	符合设计要求				
	7	配筋规格	符合设计要求				
	8	钢筋笼	绑扎及钢筋搭接长度符合规定要求、整体稳定性好				
模板 支撑	9	模板支撑尺寸	内外模间距、尺寸符合人井设计要求				
	10	模板表面平整度、接缝 (mm)	平整度 < 2、接缝严密, 缝隙 < 1mm				
	11	模板刚度	满足施工需要、整体稳固				
	12	纵轴线偏位	与路基平行				
	13	横轴线偏位	与路基垂直				
	14	预埋件位置	符合设计要求				
	15	预留孔洞位置	符合设计要求				
	16						
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
人(手)孔检测记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
桩号及 部 位							
项次	检查项目	规定值或允许偏差		检查结果	备注		
1	砼配比、标号	符合设计要求，按批做试块					
2	混凝土拌合、浇筑、振捣	均匀,按2~3阶段浇筑,振捣完全,确保混凝土密实					
3	轴线偏位(mm)	符合设计要求					
4	硅芯管进孔窗口(mm)	±5					
5	预埋钢管进入孔	管口低于孔壁2~3cm、抹成倒棱、间距3cm(含硅芯管、与墙体),砂浆砼密实、防渗水性良					
6	孔底标高(距路面2350)(mm)	±15、底部泛水2%					
7	井盖与相邻路面高差50(mm)	+4~0					
8	人(手)孔内外墙体尺寸200(mm)	±15					
9	尺寸(上覆口圈1140)(mm),安装	上覆口圈<±20,厚度-5安装时,结合面砂浆饱满,与墙体间抹成倒棱					
10	人孔附件	齐全、安装位置正确,					
11	回填、防水处理	刷沥青两遍、涂层均匀、防水性好,墙体外回填土夯实、压实度达到路基要求					
12	试通	拉棒试通顺利,拉棒直径分别为101mm(φ114)78mm(φ89管)65mm(φ75管)					
13	穿缆钢丝及封堵	预埋钢管穿φ3钢丝、管口封堵良好					
14							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
隐蔽工程质量检查记录表

施工自检监理抽检

施工单位							监理单位						
单位工程							分部工程						
分项工程							记录表 编 号						
检查部位													
隐蔽工 程照 片 (附 检 查 部 位 、 桩 号 等 简 单 文 字 说 明)	中国公路学会标准征求意见稿												
检查内 容描 述 (通 信 管 道 基 础 尺 寸 及 验 收 、 结 构 物 基 础 承 载 力 及 处 理 情 况 、 钢 筋 验 收 情 况 、 砼 强 度 及 报 告 等)	检查项目												
	设计要求												
	检查结果												
使用说明：隐蔽工程质量检查记录表按分项工程整理归档（不宜将不同的分项工程的隐蔽工程检查记录放在同一张表格中），施工单位和监理单位各自按职责分工分开填写。													
检查 结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格												
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日						

公路项目
车辆检测器安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				设备名称				
型 号								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		预埋地脚螺栓孔		
				顶部标高	中心距	中心线偏移	深度	垂直度
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	±10mm	20mm	10mm
	实测偏差							
线圈敷设	检查项目	填充剂厚度	切口深度		切口宽度		线圈尺寸误差	
	允许偏差	≥2.5cm	6cm		0.6cm		+0.6m 以内	
	实测偏差							
机箱安装	检查项目	垂直度			水平度			
	允许偏差	≤5mm/m			≤3mm/m			
	实测偏差							
固定方式								
绝缘检查与测试								
接地检查与测试								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
车辆检测器调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		设备编号	
设备名称			
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	交通量计数精度	允许误差: $\pm 2\%$	
2	平均车速精度	允许误差: $\pm 5\%$ (km/h)	
3	传输性能	24h 观察时间内失步现象不大于 1 次或 $BER \leq 10^{-8}$	
4	自检功能	自动检测线圈(探头)的开路、短路和损坏情况	
5	逻辑识别线路功能	一辆车作用于两个车道的两个线圈	
6	复原功能	加电后硬件恢复和重新设置时, 原存储数据保持不变	
7	本地操作与维护功能	能够接便携机进行维护和测试	
8	接地检查、复测	符合设计要求	
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
气象检测器安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
型 号							
外观检查	型号核对			外观质量			
	随机文件			随机附件			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		基础尺寸	
				顶部标高	中心距	长(mm)	宽(mm)
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	设计要求	
	实测偏差						
立柱安装	检查项目	垂直度		高度			
	允许偏差	≤5mm/m		符合设计要求			
	实测偏差						
机箱安装	检查项目	垂直度		水平度			
	允许偏差	≤3mm/m		≤3mm/m			
	实测偏差						
探头安装				设备编号			
固定方式				线缆标牌			
绝缘检查 与 测试							
接地检查 与 测试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
气象检测器调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		设备编号	
设备名称			
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	温度误差	允许误差: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
2	湿度误差	允许误差: $\pm 5\%\text{R.H}$	
3	能见度误差	$\pm 10\%$ 或符合合同要求	
4	风速误差	$\pm 5\%$ 或符合合同要求	
5	数据传输性能	24h 观察时间内失步现象不大于 1 次 或 $\text{BER} \leq 10^{-8}$	
6	功能验证	能检测到降水天气	
7	接地检查、复测	符合设计要求	
8			
9			
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
外场摄像机安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
型 号							
外观检查	型号核对			外观质量			
	随机文件			随机附件			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		基础尺寸	
				顶部标高	中心距	长(mm)	宽(mm)
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	设计要求	
	实测偏差						
立柱安装	检查项目	竖直度		高度			
	允许偏差	≤5 mm/m		符合设计要求			
	实测偏差						
摄像机安 装	检查项目	安装位置		安装高度		视角调整	
	允许偏差	符合监视范围要求		符合设计要求		符合视角要求	
	实测偏差						
固定方式				设备编号			
绝缘检查 与测试				线缆标牌			
接地检查 与测试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
外场摄像机调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	云台水平转动角	水平: $\geq 350^\circ$	
2	云台垂直转动角	上仰: $\geq 15^\circ$, 下俯: $\geq 90^\circ$	
3	监视范围	符合设计要求	
4	自动光圈调节	自动调节	
5	调焦功能	快速自动聚焦	
6	变倍功能	可变倍, 变焦倍数符合设计要求	
7	雨刷功能	工作正常	
8	预置位设置	正常	
9	图像质量	主观评价不小于4分	
10	接地检查、复测	符合设计要求	
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
闭路电视监视系统调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	视频延迟	≤500ms	
2	宽带占用	单路≤4Mbps (H.265 编码)	
3	断网恢复时间	≤30 秒	
4	视频实时调阅	多画面无卡顿	
5	PTZ 控制	云台响应延迟≤1 秒	
6	录像检索	按时间/事件快速定位	
7	报警联动	触发后自动弹出画面	
8			
9			
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
可变情报板安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
型 号							
外观检查	型号核对			外观质量			
	随机文件			随机附件			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		基础尺寸	
				顶部标高	中心距	长(mm)	宽(mm)
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	设计要求	
	实测偏差						
立柱安装	检查项目	垂直度		高度			
	允许偏差	≤5 mm/m		符合设计要求			
	实测偏差						
情报板安 装	检查项目	垂直度	水平度		拼接缝		
	允许偏差	≤3mm/m	≤3mm/m		≤2mm		
	实测偏差						
固定方式				设备编号			
绝缘检查 与测试				线缆标牌			
接地检查 与测试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
可变频板调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	视认距离	静态 $\geq 250m$, 动态 $\geq 210m$	
2	显示屏平均亮度	最大亮度和最小亮度符合设计要求。 无规定时, 应不小于 $8000cd/m^2$	
3	数据传输性能	24h 观察时间内失步现象不大于 1 次 或 BER 小于 10^{-8}	
4	自检功能	能够向中心计算机提供显示内容的确 认信息及本机工作状态自检信息, 具 有报警显示功能。	
5	显示内容	及时、正确地显示中心计算机发送的 内容	
6	亮度调节功能	能自动根据环境照度自动调节显示的 亮度	
7	接地检查、复测	符合设计要求	
8			
9			
10			
<p>结论:</p>			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
可变限速标志安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				设备名称				
型 号								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		基础尺寸		
				顶部标高	中心距	长(mm)	宽(mm)	
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	设计要求		
	实测偏差							
立柱安装	检查项目	垂直度			高度			
	允许偏差	≤5mm/m			符合设计要求			
	实测偏差							
限速板 安 装	检查项目	垂直度		安装牢固				
	允许偏差	≤3mm/m						
	实测偏差							
固定方式				设备编号				
绝缘检查 与 测试				线缆标牌				
接地检查 与 测试								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
可变限速标志调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	视认距离	静态 $\geq 250\text{m}$, 动态 $\geq 210\text{m}$	
2	显示屏平均亮度	最大亮度和最小亮度符合设计要求。 无规定时, 应不小于 8000cd/m^2	
3	数据传输性能	24h 观察时间内失步现象不大于 1 次 或 BER 小于 10^{-8}	
4	自检功能	能够向中心计算机提供显示内容的确认信息及本机工作状态自检信息, 具有报警显示功能。	
5	显示内容	及时、正确地显示中心计算机发送的内容	
6	亮度调节功能	能自动根据环境照度自动调节显示的亮度	
7	接地检查、复测	符合设计要求	
8			
9			
10			
<p>结论:</p>			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
道路视频交通事件检测系统调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	车辆停驶	静止 ≥ 30 秒即报警	
2	逆行	进入逆行区域即触发	
3	抛洒物	尺寸 ≥ 0.5 m ³ 即识别	
4	拥堵	车速 ≤ 20 Km/h 持续 2 分钟	
5	行人闯入	检测范围 \geq 车道外 5 米	
6	声光报警 (触发条件: 抛洒物事件)	现场警示灯闪烁	
7	情报板发布 (触发条件: 拥堵事件)	显示“前方拥堵”提示	
8	平台弹窗 (触发条件: 逆行事件)	中心监控界面自动弹出视频	
9	录像存储	事件前后 30 秒视频保存	
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
交通情况调查设施调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	车流量统计	人工计数测量与采集结果比较, 符合设计要求, 无要求时: $\leq 5\%$	
2	车速检测	测速仪测量与采集结果比较, 符合设计要求, 无要求时: $\leq 8\%$	
3	传输性能	24小时观察时间内失步现象 ≤ 1 次 或 BER $\leq 10^{-8}$ 以太网传输丢包率 $\leq 0.1\%$	
4	自检功能	自动检测设备运行状态, 故障时实时上传故障信息	
5	复原功能	加电后, 设备能自动恢复到正常通信状态, 并被上位机或控制系统识别, 断电或故障前存储数据保持不变	
6	本地操作与维护功能	能够与便携机连接进行检测和维护	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

监控(分)中心设备及软件调试记录

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	与外场设备的通信轮询周期	符合设计要求	
2	与下端设备数据交换	按设定的系统轮询周期, 及时准确地与车辆检测器、气象检测器、可变标志等交换数据	
3	图像监视功能	能够监视路段的运行状况	
4	系统工作状况监视功能	系统外场设备的工作状态在计算机或大屏幕上正确显示	
5	信息发布功能	指令信息通过系统正确地传送到可变信息标志、交通信号灯、车道控制标志等设备	
6	统计、查询、打印报表功能	迅速、正确的统计、查询指令、设备状况、系统故障、交通参数等数据, 并打印相关报表	
7	数据备份、存储功能	具有数据备份、存储功能, 并带时间记录	
8	加电自诊断功能	可循环检测所有监控(分)中心内、外场设备运行状况, 正确及时显示故障位置、类型	
9			
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
配线架安装记录

施工自检 监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
施工部位		设备名称	
型 号			
外观检查	型号核对		外观质量
	随机文件		随机附件
配线架 安 装	检查项目	垂直度	水平度
	允许偏差	$\leq 3\text{mm/m}$	$\leq 3\text{mm/m}$
	实测偏差		
基础尺寸		设备编号	
固定方式		线缆标牌	
绝缘检查 与 测 试			
接地检查 与 测 试			
简图:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
大屏幕投影安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				设备名称				
型 号								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
屏幕安装	检查项目	垂直度	水平度		拼接缝			
	允许偏差	$\leq 5\text{mm/m}$	$\leq 3\text{mm/m}$		$\leq 2\text{mm}$			
	实测偏差							
固定方式								
接地检查 与测试								
简图：								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
大屏幕投影调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	亮度	达到白色平衡时的亮度不小于 150cd/m ²	
2	亮度不均匀度	不大于 10%	
3	图像显示	正确显示监控中心 CCTV 监视器的 切换图像及图形计算机输出信息	
4	窗口缩放	可对所选择的窗口随意缩放控制	
5	多视窗显示	同时显示多个监视断面的窗口	
6	控制软件	功能正常	
7			
8			
9			
10			
结论: <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); opacity: 0.1; font-size: 48px; pointer-events: none;"> 中国公路学会标准征求意见稿 </div>			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
硅芯管敷设检查记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表编号	
施工部位		规格型号	
施工日期			
项次	检查项目	设计要求及允许偏差	检查结果
1	材料检查	硅芯管管箱、托架、紧固件符合设计要求，与进场报验一致。	
2	定位	整体式路基段位于中央分隔带，与道路中线重合，其它路段按设计要求。	
3	管道埋深	埋深>70cm(距路面，石质路段>58cm,分离式路基>100cm)，管道上下5cm用砂或细土填铺。	
4	孔数、色序	孔数、管群组合符合设计要求,色序排列符合规定。	
5	绑扎固定	10米一个绑扎带(复杂路段<10米，距起、终点3米,管箱内4米)，状态顺直，无蛇形、扭曲、缠绕，路由变化时弯曲半径>5米。	
6	混凝土包封	过特殊地形、桥台时，需用C15混凝土包封，或穿钢管，并用混凝土包封。	
7	过构造物	过通道、桥时,埋深调整后平缓过渡。	
8	回填	素土回填,不得夹杂大于5cm直径的砾石、碎砖。	
9	进入孔	进入孔前,包封长1米,厚度5cm,进窗口间距3cm,细石混凝土填实,确保人孔防水性能良好。	
10	托架、管箱	托架定位准确,高度差不大于1cm,管箱间距2cm,管箱整体线型好(同桥型)，美观协调，外露螺栓涂黄油防锈。	
11	接续、封堵	每公里接头数不大于两个，用专用接头，管口用堵头堵封，密封良好，接头处竖有标石。	
12	贯通及密封	用吹缆机作贯通和密封性检验性能良好。	
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
电缆桥架施工记录

施工自检 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位							
外观检查	型号核对				外观质量		
	随机文件				随机附件		
检查项目	垂直度				水平度		
允许偏差	$\leq 2\text{mm/m}$				$\leq 2\text{mm/m}$		
实测偏差							
桥架支架 固 定							
桥架固定							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
光缆接续记录

施工自检监理抽检

施工单位							监理单位						
单位工程							分部工程						
分项工程							记录表 编 号						
接续仪器							光缆型号						
光芯 序号	衰减(db)		备 注	光芯 序号	衰减(db)		备 注	光芯 序号	衰减(db)		备 注		
	A→B	B→A			A→B	B→A			A→B	B→A			
1				41				81					
2				42				82					
3				43				83					
4				44				84					
5				45				85					
6				46				86					
7				47				87					
8				48				88					
9				49				89					
10				50				90					
11				51				91					
12				52				92					
13				53				93					
14				54				94					
15				55				95					
16				56				96					
17				57				97					
18				58				98					
19				59				99					
20				60				100					
21				61				101					
22				62				102					
23				63				103					
24				64				104					
25				65				105					
26				66				106					
27				67				107					
28				68				108					
29				69				109					
30				70				110					
31				71				111					
32				72				112					
33				73				113					
34				74				114					
35				75				115					
36				76				116					
37				77				117					
38				78				118					
39				79				119					
40				80				120					
检查人				质检负责人				旁站监理				检查日期	年 月 日

公路项目
不间断电源安装记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			记录表 编 号		
施工部位			型 号		
额定容量 (KVA)					
外观检查	型号核对			外观质量	
	随机文件			随机附件	
柜体安装	检查项目	竖直度(X方向)	竖直度 (Y方向)	水平度	
	允许偏差	$\leq 3 \text{ mm/m}$	$\leq 3 \text{ mm/m}$	$\leq 3 \text{ mm/m}$	
	实测偏差				
蓄电 池安 装			设备编号		
固定方式			线缆标牌		
绝缘检查 与测试					
接地检查 与测试					
简图:					
检查人		质检负责人		旁站监理	
				检查日期	年 月 日

公路项目
UPS 开机调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	交流输入特性测试	符合设计要求	
2	交流输出特性测试	符合设计要求	
3	直流输出特性测试	符合设计要求	
4	开关电源(充电器)	符合设计要求	
5	蓄电池组测试	符合设计要求	
6	报警功能测试	交流故障、充电器故障、高低电压告警、过载、开关位置等告警。	
7	切换功能	主、备用切换正常	
8	噪声	符合设计要求	
9	接地检查、复测	符合设计要求	
10			
11			
12			
<p>结论:</p>			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
内部有线对讲及紧急报警系统调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	主机全呼分机	主机能同时向所有分机广播	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2	主机单呼某个分机	主机能呼叫系统内任一个分机	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3	分机呼叫主机	分机能呼叫主机	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4	分机之间的串音	分机之间不能相互通话	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5	扬声器音量调节	音量可调	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6	话音质量	话音清晰，音量适中，无噪声、断字等缺陷	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
7	按钮状态指示灯	主机上有可视信号显示呼叫的分机号码	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
8	语音电话系统	主机与各分机间能呼叫通话，话音清晰，音量适中，无噪音、断字等缺陷	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
9	语音侦听功能	可实现收费操作过程中的语音录制及侦听	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
10	手动/脚踏报警功能	按动报警开关可驱动报警器	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
11	报警信号输出功能	触发报警时，闭路电视监视系统可自动切换到相应摄像机图像	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
成套配电柜、控制柜及配电箱安装记录

施工自检 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
型 号							
外观检查	型号核对				外观质量		
	随机文件				随机附件		
基础型钢 安 装	检查项目	不直度		水平度		不平行度	
	允许偏差	1mm/m	5mm/全长	1mm/m	5mm/全长	5mm/全长	
	实测偏差						
箱柜安装	检查项目	垂直度		成列盘面偏差		盘间接缝	
	允许偏差	≤3mm/m		≤5mm		≤2mm	
	实测偏差						
		成排屏前后通道宽度		前通道:		后通道:	
固定方式				设备编号			
手车检查				线缆标牌			
绝缘检查 与 测 试							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
变压器安装记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程			记录表 编 号				
施工部位			设备型号				
额定容量 (KVA)			额定电压 (V)				
额定电流 (A)							
外观检查	型号核对		外观质量				
	绝缘套管		油箱密封				
	随机文件		随机附件				
部件安装	温度计		气体继 电器				
	散热器		吸湿器				
	油枕		呼吸器				
	负荷开关		绝缘套管				
本体安装	中心尺寸		母线安装				
	基础检查		调压开关				
	中性点		注油				
	变压器外廓与变压器室墙壁和门的净距						
固定方式			设备编号				
绝缘检查 与 测 试							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
高、低压开关柜安装检查记录

施工自检监理抽检

施工单位					监理单位				
单位工程					分部工程				
分项工程					记录表 编 号				
施工部位					图 号				
台 数									
检查内容									检查结果
1	基础型钢已共检合格，且有施工记录								
2	柜安装 最大偏差 (mm)	垂直度 \leq 1.5mm	盘顶部水平偏差		柜面偏差		盘间接缝 \leq 2mm		
			相邻两盘	成列盘	相邻两盘	成列盘			
3	外观、漆层完好，安装件、备件、操作专用工具、产品技术文件齐全								
4	柜内电器安装牢固，型号、规格与设计相符								
5	柜内母线规格、材质、对地和相间距离符合设计和规范要求								
6	母线安装、连接符合规范要求，连接螺栓应用矩扳手紧固								
7	柜体、抽屉、小车接地齐全，牢固可靠								
8	抽屉、小车推拉灵活，同型号能互换，主触头及二次回路连接插件接触良好								
9	防止电气误操作的“五防”装置齐全，动作灵活可靠								
10	电压切换装置完好，各分接头与线圈的连接紧固、正确								
11	校验一、二次回路，接线准确，连接可靠，标志齐全								
12	电气测量仪表交接试验								
13	电气设备交接试验记录								
14	电气模拟试验								
15	受电前检查，柜内清扫、擦拭干净								
16	测量绝缘电阻								
17	相序检查及核相								
18									
受电日期： 年 月 日 时 分									
结论									
备注									
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期		年 月 日	

公路项目
柴油发电机安装记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位				
单位工程			分部工程				
分项工程			记录表 编 号				
施工部位			型 号				
额定容量 (KVA)			额定电压 (V)				
额定电流 (A)							
外观检查	型号核对		外观质量				
	随机文件		随机附件				
机组安装	基础检查		防震措施				
	垂 直 度		水 平 度				
固定方式							
绝缘检查 与 测 试							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
柴油发电机调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	发电机组启动及启动时间	符合要求	
2	发电机组容量测试	符合设计要求	
3	发电机组相序	与机组输出标志一致	
4	发电机组输出电压稳定性	符合设计要求	
5	自动发电机组自启动转换功能测试	市电掉电后，机组能自动启动，稳定后送入规定的线路上；市电恢复后，自动停机，切换到市电回路，可手动优先切换。	
6	机组功能切换对机电系统的影响	机电系统所有的设备不因受到机组电源切换，而工作出现异常	
7	连续运行 12 小时无故障		
8	接地检查、复测	符合设计要求	
9			
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
 低压成套配电柜交接试验记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程		记录表 编 号			
施工部位		测试人员			
设备名称		配 电 柜 位 号			
测试仪表 名 称		型 号 及 编 号			
检定证号 及有效期					
试验项目		绝缘电阻测试值(MΩ)	电气装置交流工频耐压试验		
			电压(V)	时间(min)	试验情况
柜屏台箱盘间线路	相间	L -L			
		L -L			
		L -L			
	相线与中性线	L -N			
		L -N			
		L -N			
	相线与地线	L -PE			
		L -PE			
		L -PE			
二次回路	回路编号	绝缘电阻测试值(MΩ)	交流工频耐压试验		
			电压(V)	时间(min)	试验情况
测试结论:					
检查人		质检负责人		旁站监理	
				检查日期	年 月 日

公路项目
路灯安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				设备名称			
型 号							
外观检查	型号核对			外观质量			
	随机文件			随机附件			
	灯杆壁厚			灯杆防腐			
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		基础尺寸	
				顶部标高	中心距	长(mm)	宽(mm)
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	± 2mm	设计要求	
	实测偏差						
高杆灯 安 装	检查项目	灯杆垂直度		灯杆横纵向偏差		灯具高度	
	允许偏差	≤5mm/m		符合设计要求		符合设计要求	
	实测偏差						
固定方式				路灯编号			
绝缘检查 与 测试				线缆标牌			
接地检查 与 测试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
路灯调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	灯具供电相位	符合设计要求	
2	灯具启动后正常点亮	符合设计要求	
3	时控功能	符合设计要求	
4	接地检查、复测	符合设计要求	
5	灯杆垂直度	符合设计要求($\leq 5\text{mm/m}$)	
6	三相电流、电压差	符合设计要求	
7	灯杆镀锌厚度	符合设计要求($\geq 85\mu\text{m}$)	
8	灯杆壁厚度	符合设计要求	
9	照度、均匀度测试	符合设计要求	
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
紧急电话与有线广播系统安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程				记录表 编 号					
施工部位 (桩 号)				设备名称					
型 号									
外观检查	型号核对				外观质量				
	随机文件				随机附件				
设备基础	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		预埋地脚螺栓孔			
				顶部标高	中心距	中心线偏移	深度	垂直度	
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	±10mm	20 mm	10 mm	
	实测偏差								
紧急电话 安 装	检查项目	竖直度(X、Y方向)		MIC 距基础平台高度		喇叭高度			
	允许偏差	≤10mm/m		1450 ± 20		1600 ± 20			
	实测偏差								
固定方式				设备编号					
绝缘检查 与 测 试				线缆标牌					
接地检查 与 测 试									
简图:									
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日		

公路项目
紧急电话与有线广播系统调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	语音质量	语音要求清晰，音量适中，无噪音，无断字等缺陷	
2	呼叫功能	响应灵敏	
3	按键提示	按键提示简明易懂	
4	噪声抑制	话机在通话过程及静态时，要求无嗡嗡声、沙沙声及自激、哨声等杂	
5	通话呼叫功能	按下按钮，可呼叫监控中心控制台	
6	呼叫排队功能	同时呼叫或通话时的呼叫，可按优先级处理	
7	地址码显示功能	控制台显示呼叫位置	
8	门开非法、蓄电池低电压报警	主机上有报警显示功能	
9	通话声音强度	符合设计要求	
10	接地检查、复测	符合设计要求	
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
风机安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				型 号				
功 率								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
风机安装	检查项目	水平度		中 心 线	净空高度	防腐处理		
	允许偏差	0.2/1000 纵向	0.2/1000 横向	± 200mm	≥5.2m	设计要求		
	实测偏差							
固定方式								
防震处理								
绝缘检查 与 测 试								
接地检查 与 测 试								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
风机调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	风机运转时隧道的断面平均风速	符合设计要求	
2	风机全速运转时隧道内噪声	符合设计要求	
3	响应时间	发送控制命令后至风机启动带动叶轮转动时间 $\leq 5s$, 或符合设计要求	
4	方向可控性	接收手动、自动控制信号改变通风方向	
5	风速可控性	接收手动、自动控制信号, 符合设计要求	
6	运行方式	风机具有手动、自动两种运行方式以控制风机的启动、停止、方向和风量	
7	本地控制模式	自动运行方式下, 可以接收多路检测器的控制	
8	远程控制模式	自动运行方式下, 通过标准串口, 接收本地控制器或计算控制系统的控	
9	接地检查、复测	符合设计要求	
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
风机支架安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位							
支架安装	检查项目	水平度		中心线	净空高度	防腐处理	
	允许偏差	0.2/1000 纵向	0.2/1000 横向	± 200mm	设计要求	设计要求	
	实测偏差						
支架尺寸							
固定方式							
焊接方式							
防腐处理							
接地检查 与 测 试							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
隧道灯安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				设备名称				
型 号								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
隧 道 灯 安 装	检查项目	纵向	横向		高度			
	允许偏差	$\leq 30\text{mm}$	$\leq 20\text{mm}$		$\leq 10\text{mm}$			
	实测偏差							
固定方式								
绝缘检查 与 测 试								
接地检查 与 测 试								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
隧道灯调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	技术要求	调试结果
1	照度测试	符合设计要求	
2	启动、停止方式	自动、手动两种方式控制全部或部分照明的启动、停止	
3	远控与联动	符合设计要求	
4	照明回路测试	回路控制符合设计要求，控制正确。	
5	紧急照明	双路供电照明系统，主供电路停电时，应自动切换到备用供电线路上	
6	隧道灯角度	符合设计要求	
7	接地检查	符合设计要求	
8			
9			
10			
结论：			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
消防泵安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位				
单位工程				分部工程				
分项工程				记录表 编 号				
施工部位				型 号				
功 率								
外观检查	型号核对				外观质量			
	随机文件				随机附件			
基础检查	检查项目	平面水平度	垂直度	预埋地脚螺栓		预埋地脚螺栓孔		
				顶部标高	中心距	中心线偏移	深度	垂直度
	允许偏差	10mm/全长	20mm/全高	20mm	±2mm	±10mm	20mm	10mm
	实测偏差							
水泵安装	检查项目	垂直度			水平度			
	允许偏差	0.1/1000			0.1/1000			
	实测偏差							
固定方式								
防震措施								
绝缘检查 与 测 试								
接地检查 与 测 试								
简图:								
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日	

公路项目
消防泵调试记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位					
单位工程				分部工程					
分项工程				记录表 编 号					
设备部位				执行标准					
设备名称				设备编号					
序号	调试内容				调试结果				
1	机械系统检查、盘车情况								
2	水泵点动试车								
3	水泵负载运转情况								
4	冷却系统检查情况(如果有)								
5	接地检查、复测								
运行 时间	负荷 情况	温度(°C)			运行电流 (A)	振幅		噪声	水压
		轴承		电机		前	后		
		前	后						
结论:									
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日		

公路项目
消防箱安装记录

施工自检 监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				施工图号			
外观检查	型号核对				外观质量		
	随机文件				随机附件		
消防箱体 安 装	检查项目	垂直度	消火栓中心与箱侧面	消火栓中心距离地面	栓口应朝外，并 不应安装在门轴侧		
	允许偏差	≤3mm	140 ± 5mm	1100 ± 20mm			
	实测偏差						
		消防箱门结构形式		报警按钮安装高度		嵌缝与装饰	
		设计要求		设计要求		饱满、美观	
固定方式				设备编号			
简图：							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

____公路项目
消防管安装记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
施工部位				施工图号			
检查项目	埋地深度(mm)	坐 标(mm)		标 高(mm)		水平管横向顺直弯曲 (mm)	水平管纵向顺直弯曲 (mm)
		埋地	地沟或 架空	埋地	地沟或 架空	直段 25m 以上	直段 25m 以上
允许偏差	≥500	100	40	±50	±50	25	25
实测偏差							
固定方式							
连接方式							
防腐措施							
简图:							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

____公路项目
防火门安装记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
施工部位		施工图号	
设备名称		型 号	
外观检查	型号核对		外观质量
	随机文件		随机附件
导轨安装	检查项目	垂直度	不平行度
	允许偏差	$\leq 5\text{mm/m}$	$\leq 5\text{mm/m}$
	实测偏差		
防火门 安 装	检查项目	主轴水平度	卷闸门导轨开口与帘厚度之差
	允许偏差	$\leq 8\text{mm}$	$\leq 15\text{mm}$
	实测偏差		
电机安装			
接地检查 与 测 试			
简图:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
防火门调试记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
设备部位		执行标准	
设备名称		设备编号	
序号	调试内容	调试结果	
1	防火门开启、关闭速度	符合设计要求	
2	防火门运转时声音	符合设计要求	
3	防火门响应时间	符合设计要求	
4	方向可控性	接收手动、自动控制信号改变上下方向	
5	运行方式	防火门具有手动、自动两种运行方式以控制防火门的开启、停止、关闭	
7	本地控制模式	运行方式下，可以控制防火门开启、停止、关闭	
8	远程控制模式	自动运行方式下，通过标准串口，接收本地控制器或计算控制系统的控	
9	与其他设备的联动功能	符合设计要求	
10			
11			
12			
结论:			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
管道试压记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			记录表 编 号		
施工部位			执行的规 范编号及		
工作压力 (Mpa)			管道材质		
试验介质			试验仪器 型号、精度		
部位	压力	规定值(Mpa)	稳压时间(≥10min)	压力降(Mpa)	试验结论
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
	试验压力				
	工作压力				
试验结果:					
检查人		质检负责人		旁站监理	
				检查日期	年 月 日

____公路项目
消火栓试验记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位	
单位工程		分部工程	
分项工程		记录表 编 号	
施工部位		执行的规 范编号及	
<p>试验标准内容描述:</p>			
<p>试验过程:</p>			
<p>试验结果:</p>			
检查人		质检负责人	
		旁站监理	
		检查日期	年 月 日

公路项目
水池试水记录

施工自检监理抽检

施工单位		监理单位			
单位工程		分部工程			
分项工程		记录表 编 号			
位 置 (桩 号)		执行的规 范编号及			
序号	时 间	原始水位	试水水位	渗漏检查	水位变化
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
试水结果:					
检查人		质检负责人		旁站监理	
				检查日期	年 月 日

公路项目
本地控制器安装记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位		
单位工程			分部工程		
分项工程			记录表 编 号		
施工部位			设备名称		
型 号					
外观检查	型号核对			外观质量	
	随机文件			随机附件	
箱柜安装	检查项目	垂直度(X方向)	垂直度(Y方向)	水平度	
	允许偏差	≤5mm/m	≤5mm/m	≤3mm/m	
	实测偏差				
基础尺寸			设备编号		
固定方式			线缆标牌		
绝缘检查 与 测 试					
接地检查 与 测 试					
简图:					
检查人		质检负责人		旁站监理	
				检查日期	年 月 日

公路项目
电力电缆单盘测试记录

施工自检监理抽检

施工单位			监理单位			
单位工程			分部工程			
分项工程			记录表 编 号			
测试标准			天气温度			
盘 号			型号规格			
制造长度			测试仪表			
绝缘电阻 (MΩ)	合格值	标准值: MΩ °C		折算值: MΩ °C		
	实测值	芯线对地		芯线之间		
		A-铠装		A-B	B-N	
		B-铠装		A-C	C-N	
		C-铠装		A-N		
		N-铠装		B-C		
直流电阻 (Ω)	合格值	标准值: Ω/Km °C		折算值: Ω/Km °C		
	实测值	A				
		B				
		C				
		N				
备注						
检查人		质检负责人		旁站监理		
				检查日期	年 月 日	

公路项目
光缆单盘测试记录

施工自检监理抽检

施工单位				监理单位			
单位工程				分部工程			
分项工程				记录表 编 号			
盘 号				制造长度			
规 格				测试仪表			
型 号				规定值 (dB/km)			
环 境							
序号	套管色标	纤芯色标	实测值(dB/km) 1310nm	实测值(dB/km) 1550nm	备注		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
备注							
检查人		质检负责人		旁站监理		检查日期	年 月 日

公路项目
重要设备开箱检验记录

施工自检 监理抽检

项目名称		合同号	
建设单位		监理单位	
施工单位		供货单位	
设备名称		设备型号	
设备数量		计量单位	
检验地点			
检验内容			
检验项目	检验结果		
内外包装情况			
运输和装箱单据			
设备铭牌、编号			
随机资料			
随机物品、备件			
随机专用工具			
其他			
结论:			
备注	本表一式二份，施工单位、监理单位各一份		
参加单位 人员签名	供货单位		年 月 日
	施工单位		年 月 日
	监理单位		年 月 日