

中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2022〕37号

关于举办第二期交通运输“碳达峰碳中和” 专业技能与创新人才能力提升 培训班的通知

各有关单位：

2030年实现碳达峰，2060年实现碳中和，是我国向世界作出的庄严承诺，也是我们立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、实现高质量发展的内在要求。党的二十大报告中，习近平总书记再次提出，实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。当前，交通运输低碳与可持续发展已经成为交通强国高质量推进的必然要求，而且随着国内统一碳市场和碳排放权交易的加速推进，企业实现低碳转型、促进降本增效、提高可持续发展竞争力更加重要、更为紧迫，也必将需要培养更多“双碳”方面的专业人员。按照中共中央、国务院关于“双碳”工作《意见》《方

案》中关于积极开展全国碳市场专业知识系统培训，培养温室气体排放核查、核算、管理等方面的人才这一指示要求，中国公路学会携所属中公通达（北京）认证中心有限公司举办了交通运输“碳达峰碳中和”专业技能与创新人才能力提升培训班第一期培训，有近百位交通行业管理和专业人员参加，得到了广泛好评，取得了良好效果。为响应交通行业企业对于低碳化发展内容的培训热情与需要，满足行业从事“双碳”相关专业人员的需求，中国公路学会将举办第二期交通运输“碳达峰碳中和”专业技能与创新人才能力提升培训班，并根据交通行业发展以及调研内容对培训内容进行调整，现将有关事项和内容通知如下：

一、主旨目的

通过学习使学员了解碳达峰碳中和相关知识，对我国交通运输行业的碳排放现状、问题及潜力有清晰的理解和认识，掌握目前国际和国内相关的碳排放方法学、标准和计算方法，学习公路、隧道、枢纽、园区等建设阶段和运维阶段碳排放的主要来源、组成特点和减排潜力，使学员初步具备能够根据清单计算碳排放量的能力。通过学习了解碳市场机制、碳配额、绿电交易机制、CCER项目相关理论及实践，初步具备为企业筹划碳市场交易的能力。本次培训着重实际案例讲解，通过企业能源管理平台、分布式光伏组件在交通行业应用、交通行业光伏组件认证以及充电技术设施应用等方面，详细阐释交通行业节能减排方面的具体技术应用，为企业进行节能技术改造以及企业新业态发展提供技术人才储备支撑。

二、时间与形式

培训时间：2022年12月26日至29日14:00-18:00, 30日9:00-12:00

考试时间与形式：2023年1月（预计）线上考试

培训时长：共21课时

培训形式：在线直播课堂(可在有效期内回看)。因培训结束后将向个人颁发证书，培训全程采用唯一身份验证制，不可在培训过程中换人和增人。

三、培训对象

1. 交通运输行业企业碳排放管理人员、技术人员；
2. 各单位负责节能减排、绿色环保、资源利用、科技创新、综合能源管理等领域的领导及相关从业人员；
3. 交通运输设计、建设、施工、运营、养护、服务、科技、环保、能源、投资、碳资产管理等公司的各类企业代表；
4. 已经纳入或即将纳入全国碳排放权交易市场的控排企事业单位、园区等业态单元相关负责人和技术人员；
5. 产业企业、研究机构、高等院校、行业协会等相关人员；
6. 其他关注碳达峰、碳中和，有志参与可持续发展交通事业，发掘绿色低碳商机，参与碳排放管理与碳市场交易的相关人员。

四、课程体系

课程体系为5个半天，共21课时，分四个板块：

第一板块：国家相关碳达峰碳中和政策背景解读，交通部和发改委；

第二板块：企业温室气体排放核算方法，交通运输工程建设期、运营期计算方法和案例分享；

第三板块：碳市场基础内容：市场机制，碳配额，绿电，CCER 以及碳汇；

第四板块：交通行业降碳技术讲解：能管平台，分布式光伏及认证，充电技术设施。

具体内容设置如下：

板块	课程名称	学时	内 容
第一板块	开场介绍	1	1.1 国家“双碳”战略下交通行业的机遇与挑战
	交通“双碳”与企业高质量可持续发展分析解读	3	2.1 企业可持续发展概述； 2.2 交通行业的碳排放特点、现状和降碳潜力； 2.3 交通运输减碳的意义和重要性； 2.4 有关政策解读。
第二板块	温室气体排放核算方法学及应用	4	3.1 国家温室气体排放报告核查指南最新解读； 3.2 交通行业工程建设期碳排放计算方法以及案例； 3.3 交通行业运营期碳排放计算方法以及案例； 3.4 企业碳排放核算方法及案例。
第三板块	碳市场基本内容	8	4.1 总量设定与配额分配的一般方法； 4.2 碳市场机制原理及中国碳市场发展与实践； 4.3 绿色电力基本概念与市场化交易机制研究； 4.4 中国自愿减排 CCER 项目开发及审核案例实践； 4.5 林业碳汇项目技术标准体系与开发流程。
第四板块	交通行业降碳技术应用	5	5.1 基于数字孪生的企业能源管理平台介绍； 5.2 交通行业组件认证助推交能融合发展（CTPV）； 5.3 分布式光伏在交通领域应用； 5.4 充电技术设施在交通领域的应用。

五、讲师队伍

此次培训将邀请交通运输领域、新能源及环境领域专家教授担纲主讲，由碳市场研究机构、碳资产管理服务机构、第三方认证机构、双碳领域资深从业人员组成专业师资队伍。

六、组织机构

主办：中国公路学会

承办：中国公路学会教育培训中心

中公通达(北京)认证中心有限公司

七、报名方式及费用

请扫描下方二维码，或搜索公众号“中公通达认证”或“CTCC-CTCC”，关注后点击屏幕下方“业务服务”菜单中“培训班报名入口”，填写信息后点击提交，完成报名。



培训费用及证书样本：

A类：培训及证书费用：2580元/人(其中包含电子版教材，学习合格将为学员授予中国公路学会颁发的交通运输“碳达峰碳中和”专业技能与创新人才能力提升培训证书。)

B类：培训及证书费用：3780元/人(除包含A类证书外，另外包含由国家人力资源和社会保障部授予的国家职业资格培训鉴定实验基地证书和考试费用：1200元/人，

参加线上考试并通过后，将为学员授予国家职业资格培训鉴定实验基地证书。)

汇款时请备注培训人员姓名、职务、联系方式和单位名称。由承办单位开具增值税普通发票或专用发票。发票和培训证书于培训结束后 20 个工作日内寄出。

汇款信息如下：

单位名称：中公通达(北京)认证中心有限公司

开户银行：工行和平里北三环支行

银行账户：0200203309200037248

八、联系方式

康振 15210812806 (微信同号)

生贺 17701300417(微信同号)

欧阳天玉 13011895145(微信同号)

固话：010-64288876/6428887

