

中国环境科学学会

中环学外字〔2023〕37号

关于开展碳排放核算员与碳排放核查员 职业技能等级培训的通知

各有关单位：

为加快碳达峰碳中和人才队伍建设，2021年3月18日人力资源和社会保障部等部门联合发布“碳排放管理员”等18个新职业。2022年9月28日发布的《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》纳入“碳排放管理员”职业，其中包括碳排放核算员、碳排放核查员等6类工种。

为促进“碳排放管理员”职业能力建设，按照人力资源和社会保障部拟发布的《碳排放管理员国家职业技能标准》，中国环境科学学会将组织开展“碳排放核算员与碳排放核查员职业技能等级培训”工作，培养专业高水平、实践能力强的碳排放核查与碳排放核算专业人才，推动碳达峰碳中和人才队伍规范化和职业化建设。欢迎相关单位和从业人员积极参加。现将有关事宜通知如下：

一、培训对象

纳入全国统一碳市场的各行业企业单位相关负责人员；节能、低碳、环保咨询服务公司的相关人员；地方各级政府、生态环境系统、国家低碳试点省市、园区、社区等与应对气候变化相关的工作人员；从事碳核查、碳核算、碳交易、碳管理等工作的专业人员；其他关注并有志参与中国碳达峰碳中和领域工作的专业人员。（具体报名条件见附件1）

二、培训方式

培训形式：使用统一教材课件和培训平台，在线培训。

培训时间：培训不设班期，随时报名，随时学习。

考核时间：每月最后一个周日。

三、课程内容

1. 碳排放基础知识；
2. 安全生产、环境保护、消防和职业健康基础知识；
3. 能源管理和质量管理基础知识；
4. 相关法律法规知识；
5. 碳排放核算；
6. 碳排放核查；
7. 管理质量与文件控制；
8. 企业碳排放管理。

（具体课程内容详见附件2）

四、培训学时

1.碳排放核算员

碳排放核算员培训课程分为基础知识（16 学时）、核算方法（64 学时）、文件控制与核查（8 学时）、企业碳排放管理（12 学时），共计 100 学时；

其中碳排放核算员五级为 40 个学时，四级为 80 个学时，三级为 100 个学时。

2.碳排放核查员

碳排放核查员培训课程分为基础知识（16 学时）、核算方法（64 学时）、核查方案与实施（10 学时）、企业碳管理咨询（10 学时），共计 100 学时；

其中碳排放核查员五级为 40 个学时，四级为 80 个学时，三级为 100 个学时。

五、培训费用

专业等级	类型	专业数量	培训费用
五级	新报名	单专业	1400 元/人
		双专业	2200 元/人
	已参加我会“碳排放核查员与碳排放核算员网络培训班”的学员	单专业	1000 元/人
		双专业	1700 元/人
四级	新报名	单专业	1700 元/人
		双专业	2500 元/人
	已参加我会“碳排放	单专业	1200 元/人

	核查员与碳排放核算员网络培训班”的学员	双专业	1800 元/人
三级	新报名	单专业	2500 元/人
		双专业	3300 元/人
	已参加我会“碳排放核查员与碳排放核算员网络培训班”的学员	单专业	1800 元/人
	双专业	2400 元/人	

六、培训证书

培训结束后学员经考核合格，由中国环境科学学会颁发《碳排放管理员职业技能等级培训证书》（碳排放核查员/碳排放核算员五级/四级/三级），可作为碳排放管理员岗位聘任、能力评价、工作考核等依据。证书可在中国环境科学学会网站进行查询。

七、培训报名

1. 自愿报名参加，学员可通过扫码注册或发送邮件、添加微信等方式报名，因证书制作需要，请报名时提交近期免冠标准1寸证件照，身份证复印件（电子版）。



扫码注册（扫码报名后，无需邮件发送报名信息）

2. 请按附件报名表中的汇款账号缴费，单位汇款请备注“工种+等级+学员姓名”，多位人员参加则逐一填写学员姓名，个人汇款请备注准确的发票抬头。培训费由中国环境科学学会统一收取，考核结束统一开具增值税电子发票或普通发票。



(支付宝付款请备注：工种+等级+姓名)

3. 学员完成报名及缴费成功后，将为学员开通培训账号，通过在线培训平台进行课程学习及考核。随时报名，随时学习，账号有效期一年（自账号开通之日起）。

4. 联系方式：

联系人：金宝艳 电话：13552952766

邮箱：peixuncses@126.com

八、培训监督管理

中国环境科学学会 孙自利（010-62210689）

- 附件：1. 碳排放核查员、碳排放核算员职业技能等级
培训报名条件
2. 碳排放核查员、碳排放核算员职业技能等级
培训大纲
3. 碳排放核查员、碳排放核算员职业技能等级
报名回执表



附件 1

碳排放核查员、碳排放核算员职业技能等级培训报名条件

按照人力资源社会保障部制定的《碳排放管理员国家职业技能标准》，碳排放核查员、碳排放核算员职业技能等级培训报名条件如下：

一、碳排放核查/核算员五级/初级工报名条件（满足以下条件之一者即可）：

1. 累计从事本职业或相关职业工作 1 年（含）以上。
2. 本职业或相关职业学徒期满。

二、碳排放核查/核算员四级/中级工报名条件（满足以下条件之一者即可）：

1. 中职及以上学历（含在读）；
2. 累计从事相关职业工作 3 年（含）以上。

三、碳排放核查/核算员三级/高级工报名条件（满足以下条件之一者即可）：

1. 大学本科（含）及以上学历；
2. 取得碳排放核算员四级证书后累计从事相关工作满 1 年。

四、取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书（技能等级证书）并达到相关从业年限或专业学历要求的，可申报本职业二级/技师证书。

五、取得本职业或相关职业二级/技师职业资格证书（技能等级证书）并达到相关从业年限或培训要求的，可申报本职业一级/高级技师证书。

六、报名人员须确定本人符合报名条件，承诺填报的信息均真实、客观。

碳排放核查员、碳排放核算员 职业技能等级培训大纲

按照《碳排放管理员国家职业技能标准（征求意见稿）》对应碳排放核算员、碳排放核查员等职业等级知识技能要求，职业技能等级培训内容主要包括基础知识（碳排放、安全生产、环境保护、消防和职业、能源管理、质量管理等）、碳排放核算核查（制定核算核查统计方案、统计核算报告等）、管理和归档以及企业碳排放管理实例等。

一、碳排放基础知识

1. 二氧化碳/温室气体基础知识
2. 碳排放管理工作涵盖范围和基本内容
3. 用能、用热、用电知识
4. 主要生产和服务业务的工艺流程概况
5. 数据统计计算基本知识

二、安全生产、环境保护、消防和职业健康基础知识

1. 安全生产基础知识
2. 环境保护基础知识
3. 消防应急基础知识
4. 职业健康基础知识

三、能源管理和质量管理基础知识

1. 能源管理相关基础知识
2. 质量管理体系相关知识

四、相关法律法规知识

五、碳排放核算

1. 组织层级制定、审定统计核算方案
2. 区域层级制定、审定统计核算方案
3. 产品层级制定、审定统计核算方案
4. 组织层级统计核算和报告
5. 区域层级统计核算和报告
6. 产品层级统计核算和报告

六、碳排放核查

1. 项目层级制定、审定核查工作方案
2. 区域层级制定、审定核查工作方案
3. 产品层级制定、审定核查工作方案
4. 实施核查工作方法、流程及要点

七、管理质量与文件控制

1. 核算质量管理体系
2. 核查质量管理体系
3. 归档和保存文件

八、企业碳排放管理

1. 企业碳管理体系建设方案
2. 企业组织层级与产品层级碳排放核算
3. 企业碳中和技术及碳抵消

× 碳排放核算员与碳排放核查员职业... ...



中国环境科学学会 双碳知识讲堂

碳排放核算员与碳排放核查员职业等级培训

碳排放核算员培训课程 [查看更多 >](#)

- 

碳排放核算员（五级）课程
指定学员 6人订阅
- 

碳排放核算员（四级）课程
碳排放核算员（四级）培训课程...
指定学员 10人订阅
- 

碳排放核算员（三级）课程
碳排放核算员培训课程分为基础...
指定学员 10人订阅

碳排放核查员培训课程 [查看更多 >](#)

- 

碳排放核查员（五级）课程
已购 6人订阅
- 

碳排放核查员（四级）课程
基础知识（共计16学时），核算...
指定学员 8人订阅
- 

碳排放核查员（三级）课程
基础知识（共计16学时），核算...
指定学员 8人订阅

碳排放核查员与核算员培训资料包

- 

碳排放核查员与核算员培训资料包
已更新9期
[订阅](#)

× 碳排放核查员（三级）课程 ...



碳排放核查员（三级）课程

基础知识（共计16学时），核算方法（共计64学时），文件控制与核查（10学时），企业碳排放管理（10学时）。
已更新98期|8人订阅

有效期至：2023-10-10 14:42 >

详情 目录 课程互动 三

- 我国碳市场行动部署建设进程**
视频 2022.10.07 | 1次学习
- 01应对气候变化政策背景**
视频 2022.10.07 | 13次学习 | 已学1%
- 02碳达峰碳中和概念及其政策进展**
视频 2022.10.07 | 3次学习
- 03重点行业、企业碳中和实现**
视频 2022.10.07 | 2次学习
- 04全国碳市场进程**
视频 2022.10.07 | 2次学习 | 已学完
- 企业碳排放主要核算方法、标准介绍（上）**
视频 2022.12.07 | 14次学习
- 企业碳排放主要核算方法、标准介绍（下）**
视频 2022.11.23 | 4次学习
- 组织层级（企业）碳核查报告信息及要点**
视频 2022.11.20 | 3次学习
- 国家企业碳排放填报系统解读**
视频 2022.11.01 | 2次学习

附件3

碳排放核查员与碳排放核算员职业技能等级培训报名回执表

姓 名		性 别	
出生年月		学 历	
参加工作时间		职 务	
联系电话		专 业	
工作单位			
电子邮箱			
身份证号			
通信地址 (邮寄证书使用)			
汇款账号	账户名称：中国环境科学学会 开户银行：中国光大银行北京礼士路支行 银行账号：75010188000331250 单位汇款请备注“工种+等级+学员姓名”，例：碳排放核查员四级小明/小华/小雷。个人汇款请备注需要开具的发票抬头（无备注需开具证明）。		 <p style="text-align: center;">付款时请务必在备注栏填写： 工种+等级+单位简称+姓名</p>
开票信息	发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	
	发票抬头		
	纳税人识别号		
专业选择	<input type="checkbox"/> 碳排放核查员 <input type="checkbox"/> 碳排放核算员 <input type="checkbox"/> 碳排放核查员&碳排放核算员 等级：_____级		
报名联系老师	联系人： 金老师 手机：13552952766 邮箱：peixuncses@126.com		
报名材料	1.近期蓝底免冠标准1寸证件照1张； 2.身份证（正反面）扫描件1份； 3.最高学历证明扫描件或相关职业工作证明扫描件； 4.付款凭证（银行账单、支付界面截图等）。 5.以上材料请发送至招生组邮箱；扫码注册报名的学员，无需邮件重复发送报名信息。		

请在报名表中正确填写“发票抬头”、“纳税人识别号”等信息，如无特殊情况，已开发票不予更换。