

碳排放管理员职业能力建设培训



中环联合认证中心

目录

CONTENTS

-  碳排放管理员新职业简介
-  碳排放管理员培训
-  考试与证书
-  关于中环联合认证中心

前言

党中央、国务院高度重视应对气候变化和碳排放管理工作，习近平主席代表我国向国际社会庄严承诺，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这充分展示了我国应对全球气候变化的决心。加强碳排放管理，实现碳达峰与碳中和目标已成为各级政府和企事业单位的重要工作。

碳排放管理员新职业介绍





.....职业产生的背景.....

国务院2030年前 碳达峰行动方案



总体部署、分类施策。坚持全国一盘棋，强化顶层设计和各方统筹。各地区、各领域、各行业因地制宜、分类施策，明确既符合自身实际又满足总体要求的目标任务。



系统推进、重点突破。全面准确认识碳达峰行动对经济社会发展的深远影响，加强政策的系统性、协同性。抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，推动重点领域、重点行业和有条件的地方率先达峰。



双轮驱动、两手发力。更好发挥政府作用，构建新型举国体制，充分发挥市场机制作用，大力推进绿色低碳科技创新，深化能源和相关领域改革，形成有效激励约束机制。



稳妥有序、安全降碳。立足我国富煤贫油少气的能源资源禀赋，坚持先立后破，稳住存量，拓展增量，以保障国家能源安全 and 经济发展为底线，争取时间实现新能源的逐渐替代，推动能源低碳转型平稳过渡，切实保障国家能源安全、产业链供应链安全、粮食安全和群众正常生产生活，着力化解各类风险隐患，防止过度反应，稳妥有序、循序渐进推进碳达峰行动，确保安全降碳。



.....新职业设立进展.....

职业设立

人力资源和社会保障部、国家市场监督管理总局、国家统计局发布了“碳排放管理员”等18项新职业，其中碳排放管理员是唯一的绿色职业，职业编码为4-09-07-04。

2021.04.29

开展培训

“碳排放管理员暨碳达峰与碳中和发展高级培训班”正式开班

2021.07.13

培训教材编制获官方授权

生态环境部应对气候变化司向中国石油和化学工业联合会发出了《关于委托开展碳排放管理员系列培训教材编制工作的函》，同时，在官方网站发出了《关于公开征集碳排放管理员系列培训教材编制工作所需典型案例的通知》

2021.03.18

首次亮相

在生态环境部应对气候变化司和人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心共同指导下，中国石油和化学工业联合会主办碳排放管理员新职业宣介会

2021.06-12

职业标准制定

中国就业培训技术指导中心、人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心联合下发通知，正式启动碳排放管理员国家职业标准制定工作并列入《国家职业技能标准制定工作计划（2020-2022年）》。此项工作由中国石油和化学工业联合会、北京国化石油和化工中小企业服务中心等单位共同承担。
2022年6月14日初稿已评审，正在修订。

2022.01.13



生态环境部信息

中华人民共和国生态环境部

关于委托开展碳排放管理员系列培训教材 编制工作的函

中国石油和化学工业联合会：

为进一步加强应对气候变化能力建设，推动各类单位提升碳排放管理水平，促进碳排放管理员教育培训规范开展，现委托你会开展碳排放管理员系列培训教材及其配套课件开发工作，请你会围绕应对气候变化和碳排放管理工作需求，充分发挥碳排放管理员职业协作组作用，广泛动员行业力量和专家资源，高质量编制完成科学系统、内容全面的教材及课件，为高标准、严要求、规范化的开展碳排放管理专业人才培养队伍建设夯实基础。

工作中有任何情况、意见与建议，请及时与我司沟通。

联系人：宋致婷，65645625



2022年3月28日全国生态环境保护工作会议期间，生态环境部应对气候变化司李高司长《推进“1+N”政策体系落实，形成减污降碳激励约束机制》时讲到，“加强专业人才培养，推动碳排放管理员职业体系建设”

为加强专业人才培养，生态环境部指导编制了有关碳排放管理员的职业申报建议。2021年3月，人社部增列碳排放管理员作为国家职业分类大典第四大类新职业，委托相关行业协会启动碳排放管理员培训教材编制工作，发布《关于公开征集碳排放管理员系列培训教材编制工作所需典型案例的通知》，为高效开发碳排放管理员培训教材奠定良好基础。下一步将从三方面推动碳排放管理员职业建设相关工作。一是推进碳排放管理相关新职业的设立和管理工作，促进形成完整的职业体系。二是研究制定《碳排放管理人才队伍能力提升行动计划》，以工作实际应用为导向，明确提升碳排放管理人才队伍能力的工作目标、工作措施、重点工程和项目等。三是指导碳排放管理员职业协作组尽快完成职业培训教材编制工作，加快编制《碳排放管理员职业技能等级认定考试大纲》、《碳排放管理员职业技能等级认定考试题库》



职业发布

中华人民共和国人力资源和社会保障部
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

政府信息公开

索引号	717823004/2021-00598	分类	职业分类与标准行政文
发布单位	职业技能建设司	发布日期	2021年03月09日
标题	人力资源社会保障部办公厅 市场监管总局办公厅 统计局办公室关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知	发文字号	人社部发〔2021〕17号

人力资源社会保障部办公厅 市场监管总局办公厅 统计局办公室关于发布集成电路工程技术人员等职业信息的通知

发布时间：2021年03月09日 字体：[大 中 小]

人社部发〔2021〕17号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局）、市场监管、统计、商务、网信等部门，各省（区、市）人力资源社会保障工作机构，中央国家机关工作人员和文职人员局，各中央企业、有关社会组织人事劳动管理机构和用人单位：

为贯彻落实《国务院办公厅关于推行终身职业技能培训制度的意见》提出的“紧跟新技术、新产业发展变化，建立职业分类动态调整机制，加快职业标准开发工作”要求，加快构建与国际接轨、符合我国国情的现代职业分类体系，根据《中华人民共和国劳动法》有关规定，我们面向社会公开征集职业信息，经专家评审论证、人力资源社会保障部和国家有关主管部门意见，面向社会公开征求意见程序，此次重点确定了集成电路工程技术人员等18个新职业信息，调整更新了19个职业信息。现予发布。

人力资源社会保障部办公厅
市场监管总局办公厅

CCTV 13 新闻

人社部等三部门
向社会正式发布18个新职业

3月23日 18:41

CCTV 13 新闻

职业培训师、密码技术应用员、建筑幕墙设计师、碳排放管理员、管廊运维员、酒体设计师、智能硬件装调员，以及工业视觉系统运维员。

人社部等三部门
向社会正式发布18个新职业

星期二 18:41

CCTV 13 新闻

资料TV.com

问到底·18个新职业上线 有你感兴趣的吗？
"碳排放管理员"究竟是何种新职业？

星期二 18:42

央视报道



职业定义

绿色职业

从事企事业单位二氧化碳等温室气体排放监测、统计核算、核查、交易和咨询等工作的人员。

监测企事业单位碳排放现状

碳排放监测员

统计核算企事业单位碳排放数据

碳排放核算员

核查企事业单位碳排放情况

碳排放核查员

提供企事业单位碳排放咨询服务

碳排放咨询员

购买、出售、抵押企事业单位碳排放权

碳排放交易员

从事民航系统碳排放管理

民航碳排放管理员



职业工种报考条件



碳排放管理员培训



北京国化石油和化工中小企业服务中心

国化中心发(2021)27号

关于公示碳排放管理员职业能力建设 基地(2021)名单的通知

各有关单位:

为配合国家碳达峰与碳中和战略,加快碳排放管理人才培养工作,北京国化石油和化工中小企业服务中心(以下简称“服务中心”)受中国石油和化学工业联合会委托开展碳排放管理员职业能力附件:

碳排放管理员职业能力建设基地(2021)公示名单

序号	省份	单位名称
1	北京	北京大学
2	北京	清华大学
3	北京	中国矿业大学(北京)
4	北京	北京化工大学
5	北京	北京建筑大学
6	北京	中环联合(北京)认证中心有限公司
7	北京	北京中化联合认证有限公司
8	北京	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司
9	北京	中国煤炭地质总局干部学校
10	北京	中国煤炭加工利用协会
11	北京	中化创新(北京)科技研究院有限公司
12	北京	北京工业职业技术学院

培训基地

中环联合认证中心
授权首家基地



碳排放职业能力建设平台
CARBON EMISSION MANAGEMENT CAPACITY BUILDING PLATFORM

首页

政策法规

在线课程

能力建设

专家智



BASE
DISPLAY

基地展示

合作平台
Cooperation platform

北京市
Beijing



中环联合认证中心

基地单位: 中环联合(北京)认证中心...

联系人: 石颖

联系电话: 010-59205833、59205879

地址: 北京市朝阳区育慧南路1号



课程开发

准备期

行业调研
资料收集
分析整理
课程设计

讲师培训
课程录制
课程剪辑
质量审核

实施期



启动期

专家座谈
大纲拟定
专家审核
评讨论论

课程评估
反馈迭代

评估期



适合学员

- 1 从事节能减排、环境管理、现场管理、生产管理、项目管理、商务管理等相关人员
- 2 行业碳市场及试点碳市场控排企业的相关碳管理和技术人员，以及电力、能源管理相关人员
- 3 从事能源、环境、循环经济教科研单位的相关领域技术、工程人员、从事碳排放的投资者，经营者、碳排放行业的服务、营销的各类人员、相关领域人员
- 4 政府、企（事）业单位等负责低碳发展与管理的有关人员
- 5 金融机构、高校、科研单位、碳资产管理公司、电力交易公司等技术支撑机构相关人员
- 6 相关专业毕业生：环境科学与工程、工程管理、信息化技术等专业应（往）届毕业生
- 7 有志于从事碳交易、电力改革、能源互联网的其他人



..... 课程亮点

紧扣政策
课程对接国家战略

01

师资雄厚
权威专家领衔授课

02

体系完备
知识结构国际接轨

03

内容实用
理论实操案例兼备

04

路径清晰
职业发展层级分明

05

工种多样
满足不同就业需求

06

课程构成

课程结构

基础模块

公共基础课

+

专业模块

监测

核算

核查

交易



示例

 碳排放监测员

公共基础课

+

监测

 碳排放核算员

公共基础课

+

核算



课程时长

类别	课程模块	课时	课节
基础模块	公共基础课	40小时	80讲
实务模块	监测	20小时	40讲
	核算	20小时	40讲
	核查	20小时	40讲
	交易	20小时	40讲
	咨询	20小时	40讲



课程内容

类别	模块
基础知识	应对气候变化基础知识
	中国应对气候变化的政策与行动
	组织、产品、活动中的碳排放
	国际碳市场
	中国碳市场
	自愿减排机制
基本技能	统计学与数据处理
	信息化技术
道德素养	职业操守与行为准则

注：只展示部分课程内容



..... 师资力量



刘清芝

生态环境部环境发展中心、中环联合认证中心副总经理、高级工程师



李永亮

中国石油和化学工业联合会产业发展部副主任，中国化工节能技术协会秘书长，高级工程师



佟庆

清华大学能源环境经济研究所高级工程师，清华大学国家治理与全球治理研究院副研究员



朱丹

北京大学城市与环境学院研究员、助理教授

3 考试与证书





..... 考试



考试时间：每月最后一个周末上、下午各一场，上午9：00-11：00；下午14：00-16：00，具体考试时间视情况另行通知



考试形式：线上考试



题型题量：100道题，分为客观题（单选、多选、判断）和主观题（简答），60分及格



考试科目：碳排放管理员理论基础知识



考试时效：自报名之日起半年内有效



补考机会：未及格学员，半年内有一次免费补考机会



考试

北京国化石油和化工中小企业服务中心

国化中心发（2022）7号

关于碳排放管理员职业能力建设培训及等级认定事项的通知

各有关单位及学员：

根据中国石油和化学工业联合会《关于开展碳排放管理员职业能力建设培训并试点职业能力等级认定工作的通知》（中石化联产发（2022）95号），现将碳排放管理员职业能力建设培训及等级认定相关事项通知如下：

一、报名方式

学员通过中国石油和化学工业联合会碳排放管理员职业能力建设基地（以下简称“基地”）报名参加培训及认定考试。基地名单请登录碳排放职业能力建设平台网站 www.comcb.org.cn 查询。

二、培训及认定考试方式

学员报名成功后，基地为学员开通培训及考试账号。学员通过在线培训系统开始学习，完成相应课程学习后参加考试。

三、考试时间

每月最后一个周末，上午（9:00-10:30），下午（14:00-15:30）。具体日期根据实际情况调整，由基地向学员另行通知。

附件：《关于开展碳排放管理员职业能力建设培训并试点职业能力等级认定工作的通知》（中石化联产发（2022）95号）

北京国化石油和化工中小企业服务中心



中国石油和化学工业联合会文件

中石化联产发（2022）95号

关于开展碳排放管理员职业能力建设培训并试点职业能力等级认定工作的通知

各有关单位：

为推进绿色低碳转型发展，助力碳达峰碳中和目标实现，提升碳排放管理职业能力，顺应各用人单位对碳排放管理人员的迫切需求，现决定启动2022年碳排放管理员职业能力建设培训，并试点开展职业能力等级认定（三级、四级）工作。有关事项通知如下：

一、主办单位

中国石油和化学工业联合会

二、承办单位

中国石油和化学工业联合会产业发展部
北京国化石油和化工中小企业服务中心

三、培训和认定依据

中国石油和化学工业联合会《碳排放管理员职业技能评价规范（2021年版）》。

- 四、培训和评价职业及等级**
碳排放管理员三级、碳排放管理员四级。
- 五、培训对象**
- （一）碳排放管理员四级培训对象应满足下列条件之一：
 - 1、中专（中职）以上学历（含在读）；
 - 2、累计从事相关职业工作3年（含）以上；
 - （二）碳排放管理员三级培训对象应满足下列条件之一：
 - 1、大学本科毕业（含）以上学历；
 - 2、已取得碳排放管理员职业能力等级四级证书后累计从事相关工作满1年。

- 六、培训及认定方式**
- 培训课程：80-120课时
 - 培训形式：线上培训
 - 认定方式：线上考试

- 七、认定考核内容**
- （一）碳排放管理员三级
碳排放管理基础知识，碳排放监测计划和实施，组织（企业）和区域层面碳排放统计和核算，组织（企业）和区域层面碳排放核查，碳排放权交易（含碳资产管理），碳排放咨询（含碳达峰碳中和规划、碳足迹、CCER项目3个方面）。

- （二）碳排放管理员四级
碳排放管理基础知识，碳排放监测计划和实施，组织（企业）层面碳排放统计和核算，组织（企业）层面碳排放核查，碳排放权交易（不含碳资产管理）。

- 八、证书**
参加培训并经考核者将由中国石油和化学工业联合会颁发《碳排放管理员职业能力等级证书》。

- 九、报名事项**
培训及认定由北京国化石油和化工中小企业服务中心统一承办。

报名等详细事项由其另行通知。

联系人：邓祺 010-84885448, 13911404360
史桂碧 010-84885448, 15110079366
王朝晖 010-84885395, 13910035101
马天 010-84885438, 17600862997

邮箱：smessc@163.com

地址：北京市朝阳区亚运村中国化工大厦1419室

十、培训监督与管理

中国石油和化学工业联合会
李森 010-84885154；周俊华 010-84885703。





证书



参加由中国石油和化学工业联合会颁发《碳排放管理员职业能力水平评价证书》
证书可在“碳排放职业能力建设平台”查询，网址：<http://www.cemcb.org.cn/w41>



培训证书的使用

进入碳排放管理人才库和专家库

取得三级和四级的碳排放从业人员，进入**全国碳排放管理员人才库**

- 1.碳排放管理员展示自己的平台。
- 2.需要碳排放服务的委托人查询提供碳排放服务的碳排放管理员的第三方独立平台。
- 3.管理、维护碳排放管理员资信的第三方独立平台。
- 4.接受政府相应主管部门大数据管理的连接平台。
- 5.维护碳排放管理员合法权益的服务平台。
- 6.参与政府主管部门公益活动的集聚平台。



- 1.服务各行业工业企业的碳达峰、碳中和咨询工作
- 2.参与联合会碳排放 管理员标准、教材、题库编写工作。
- 3.加入碳排放管理员专家 评审组的工作。
- 4.为国家碳排放政策和方 针工作等提供的意见和建议。

取得二级以上的碳排放从业人员，进入**国家级的碳排放专家库**

信息查询网址
<http://www.cemcb.org.cn>



.....培训及考试收费.....

培训考试费

每个工种、每级收费：
3900元/人

费用

组成

费用组成

费用包含培训费、考试费、
证书费

考试内容

考试内容目前只针对公共
基础课程，专业课在公共
课考完后陆续推出。

内容

形式

培训及考试形式

线上线下结合

关于中环联合认证中心





简介

中环联合（北京）认证中心有限公司是2002年由原国家环保总局批准设立、经国家认监委批准的国内领先的环保、节能和低碳领域的综合性认证服务机构。长期为国家环境管理部门提供决策支撑；助力地方环境管理部门、机构、行业等实现绿色低碳发展，实现碳达峰碳中和目标；提供重点行业与重点领域绿色化改造解决方案，依托市场化资源开展生态环境保护政策实践；通过绿色消费与绿色供应链联盟、中国环境科学学会可持续消费与生产专业委员会，搭建政策研究、技术创新和试点示范的合作平台。



- 内设认证事业部、气候事业部、咨询事业部、绿色设计事业部和企管事务部等五大部门。
- 外设上海、广州、福建、四川、湖北、辽宁、浙江、内蒙古、海南等17家分公司。

拥有本科以上学历人员226人，包括研究生以上学历67人；具有高级职称28人，中级职称101人。



股东构成

生态环境部
环境发展中心
(48%)

中国环保
产业协会
(5%)

中国环境科学
研究院
(47%)



简介

中华人民共和国生态环境部

中日友好环境保护中心（生态环境部环境发展中心）

职能处室

办公室

党委办公室

人事处

财务处

内部审计处

科技处

（中日合作项目办公室）
国际合作处

国家环境分析测试中心

科技成果转化与治理科技重大专项实施管理办公室
（水体污染控制与治理科技重大专项实施管理办公室）

环境标准样品研究所

环境管理与数据应用研究所

绿色低碳发展研究与促进中心
（环境认证管理技术中心）

排污权交易管理技术中心

中环联合（北京）认证中心有限公司

服务机构

会议服务中心

北京兰溪宾馆

物业管理中心



我们的主要业务

主要业务：“一线一链一碳一家多点”，即中国环境标志产品认证为主线、以绿色供应链打通产业端与消费端，以推动碳达峰碳中和为契机，以环保管家扩展环境服务，以多元化生态环境技术服务新兴业务为多点。

管理体系认证

环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系、食品安全管理体系、企业社会责任体系、能源管理体系等

节能和能效类认证

节能量审核、合同能源管理项目审核、电力需求侧项目核证、清洁生产、节能诊断、能源审计等

一家多点

环保管家
工业产品生态设计
绿色制造
生态环境管理技术培训
双绿联盟、可持续消费与生产专业委员会等平台合作

国际合作

UNE、UNDP、WB、ADB
EDF、GIZ、JICA、IGES
WWF、WRI、GEN、GED、ICLEI、ISEAL、TSC等



中国环境标志产品认证

I、II、III型
中国绿色产品认证
CEC-logo自愿性产品
环保卫士
制度设计、标准制定
政策研究、国际合作

气候变化

清洁发展机制
国际自愿碳减排
黄金标准
碳排放权交易核査
大型活动和企业碳中和技术服务

绿色供应链

政策研究、制度设计
标准研发、区域试点
行业试点、管理体系
企业评价

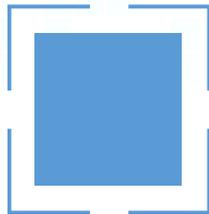
科研工作

生态环境部、发改委、联合国、世行、亚行、国际组织、NGO等相关课题



..... 我们的主要业务

促进绿色低碳发展 助力实现碳达峰碳中和



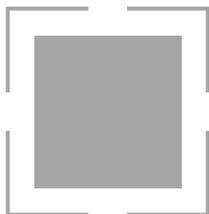
- 全面开展碳达峰碳中和工作，支持各级政府/工业园区/重点控排企业开展2030年二氧化碳达峰行动方案研究，提供大型活动和企业碳中和技术服务；
- 重点支持全国碳排放权交易相关工作，为生态环境部气候司提供全国碳排放权交易顶层设计技术支持，为地方碳市场提供技术支撑服务；
- 持续做好应对气候变化智库工作，提供应对气候变化一站式和定制化服务。

提升环境管理水平 提供优质环保技术服务



- 开展的《绿色供应链的实战与创新》课题研究，制定了电子、汽车、涂料等10个绿色供应链技术规范，协助各地方政府编制发布了绿色供应链管理体系、实施方案等多项地方标准，开展了绿色供应链评价工作；
- 为企业的环保问题把脉诊断并提供解决方案，通过与企业建立持久的服务关系，向企业提供“管家式”定制环保服务；
- 开展重点行业工业产品生态设计试点与示范，以清洁生产审核为抓手，在重点流域、区域、园区、行业推行绿色低碳诊断和绿色化改造，提升产业整体水平。

立足环境科学研究 加强标准引领与技术实践



- 在完善中国环境标志产品认证制度的基础上，建立了环境标志产品绿色采购和绿色印刷政策机制；在主持承担了“十一五”、“十二五”和“十三五”国家科技课题研究，完成III型环境标志、碳足迹评价体系研究的同时，还积极承接了环境部、发改委、科技部、UNEP、世行、亚行、NGO等相关课题70余项，成为生态环境部、国家发改委、财政部和认监委在可持续消费领域的技术支持单位；
- 先后制定了150余项环境标志、绿色供应链、碳核查领域的技术标准，其中100余项环境标志产品标准由生态环境部发布实施，标准涉及绿色产品、绿色供应链、节能低碳等各个方面。



..... 对外培训业务

为服务国家绿色转型，助推高质量发展，CEC发挥自身在绿色低碳领域的权威认证机构优势和丰富的专业认证工作经验，以及在教学课程研发、教师能力和教学质量管理的特长，努力为认证行业和国家绿色低碳发展培养专业性人才。CEC具备应对气候变化、ISO管理体系认证、自愿性产品认证、生态环境保护、绿色制造评价等领域专业培训能力，培训课程包括：

- 应对气候变化领域系列课程：碳排放管理员、碳达峰碳中和政策、碳核查、碳足迹等；
 - 绿色低碳产品认证系列课程：绿色产品、环境标志产品、有机产品认证国家注册检查员及内审员培训等；
 - ISO管理体系认证系列课程：质量、环境、职业健康安全、能源、食品安全管理体系国家注册审核员及内审员培训等；
 - 绿色制造评价系列培训课程：绿色设计、绿色供应链、绿色工厂、绿色园区评价等；
 - 生态环境保护专业技术系列课程：清洁生产、固体废物管理、环境污染防治技术、环境监测、生态修复等；
 - 环保知识系列公益培训课程：生产者责任延伸制度管理与实践、环境伦理及生态学基础等。
- **定制课程：**根据客户需求开展定制化培训课程设计与培训服务。





对外培训业务

中国认证认可协会备案的绿色产品检查员培训机构、温室气体核查员培训机构

碳排放管理员职业能力建设培训基地

北京国化石油和化工中小企业服务中心

国化中心发(2021)27号

关于公示碳排放管理员职业能力建设基地(2021)名单的通知

各有关单位:

为配合国家碳达峰与碳中和战略,加快碳排放管理人才培育工作,北京国化石油和化工中小企业服务中心(以下简称“服务中心”)受中国石油和化学工业联合会委托开展碳排放管理员职业能力建设工作,组织碳排放管理员职业能力建设基地遴选。经申报单位自主申报、服务中心初审、第三方认证机构评价的流程,拟认定96家单位为碳排放管理员职业能力建设基地(2021),现予以公示。若有异议,请在公示期内反馈至服务中心。

公示时间:2021年12月31日-2022年1月31日

附件:碳排放管理员职业能力建设基地(2021)公示名单



附件:

碳排放管理员职业能力建设基地(2021)公示名单

序号	省份	单位名称
1	北京	[Redacted]
2	北京	[Redacted]
3	北京	[Redacted]
4	北京	[Redacted]
5	北京	[Redacted]
6	北京	中环联合(北京)认证中心有限公司





对外培训业务

师资队伍

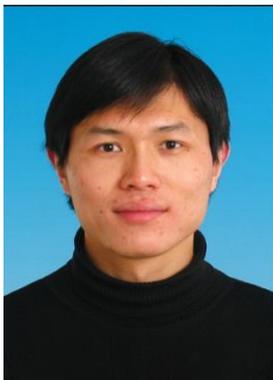
1. 长期从事ISO管理体系认证审核、中国环境标志产品认证、绿色产品认证审核丰富实践经验的审核员，具备相关专业管理知识。
2. 了解国际、国内应对气候变化政策、标准，拥有17年碳业务实操经验。
3. 具有在绿色、低碳和应对气候变化方面高于同行实战能力。
4. 具有环境管理、环境科学、环境工程专业能力。
5. 多次参加生态环境部环保督察，了解政策要求。
6. 依托股东方强大的专家优势。





.....碳排放师资力量.....

周才华



中环联合认证中心气候事业部部长，CDM/CCER主任审核员、碳排放主任核查员、节能量高级审核员、环境标志产品认证审核员、ISO14064主任审核员、EnMS实习审核员。

自2006年起参与环境保护工作，2011年开始参与应对气候变化工作。主要从事清洁发展机制、国际和国内碳排放交易核查、碳盘查、碳足迹、环境标志产品认证等技术研究与应用工作。先后和正在参与国家“十一五”和“十二五”国家科技支撑计划重点项目、国家软科学计划课题、环境保护部环保公益项目和循环经济机制推进项目、国家发改委应对气候变化专项课题、联合国环境规划署（UNEP）项目和低碳产品认证合作项目等20多项国内外科研课题。参与编写环境标志和低碳认证相关专著2部；参与了十多项环境标志产品技术要求国家环境保护行业标准的编制工作。

张杰



中环联合认证中心气候事业部副部长。国家碳市场帮助平台专家成员，具有国家注册咨询工程师（投资）资质，国家注册清洁生产审核员资质，CDM主任审核员，CCER主任审核员，碳排放主任核查员、节能量高级审核员、CCAA首批注册温室气体核查员资质、ISO50001/GB23331能源管理体系审核员资质、CCAA自愿产品、绿色产品认证审核员资质、美国项目管理协会（PMI）注册项目经理（PMP）、国际机场协会（ACA）核查员、中国绿色产品/自愿产品认证检查员、工信部首批“工业领域电力需求侧管理评价师”等资质。

在低碳环保领域具有十余年工作经验。2003年起参加环境保护工作，2008年起从事国际温室气体减排项目（CDM）审核工作，先后担任温室气体主任审核员、全球技术评审等职务，完成了200余个CDM项目。2014年起从事CCER、碳核查、节能量审核、能源管理体系、清洁生产、绿色供应链等类型项目，完成了100余份报告。2016年以来先后参加了全国二十余个省市的各行业领域百余家企业现场碳核查工作。近年来先后主持了《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》等20多项应对气候变化专项研究以及2022北京冬奥会和冬残奥会碳管理评估和碳中和认证项目等。



.....碳排放师资力量.....

薛靖华



中环联合认证中心气候事业部副部长，CDM/CCER主任审核员，碳排放主任核查员、节能量高级审核员、环境标志产品认证高级审核员、ISO14064主任审核员、清洁生产审核员。

自2007年起参与环境保护工作，2010年开始参与应对气候变化工作。主要从事清洁发展机制、国际和国内碳排放交易核查、碳盘查、碳足迹、环境标志产品认证、绿色制造、低碳产品认证、碳足迹、节能量和合同能源管理机制等技术研究与应用工作。同时，已参与多个低碳课题研究工作，主要包括生态环境部的“新形势下低碳技术发展路径与推广模式研究”、美国环保协会的“通过全国排污许可证管理信息平台报送碳排放数据研究”以及全球基金会和对外合作中心的“全球环境基金-基于区域生态效益的POPs和有毒化学品管理项目”等关系生态环境保护的热点领域以及推进生态环保产业发展的低碳技术研发工作；参与了10多项环境标志产品技术要求国家环境保护行业标准的编制工作。

彭 彰



中环联合认证气候事业部高级技术专家、工程师，长期从事能源咨询、应对气候变化与碳排放核查研究。一线实践经验包括一百余家重点控排企业的能源审计、碳核查，二十余家钢铁企业的节能诊断和节能监察等；课题研究方面主要包括参与钢铁、电力等行业碳排放核算指南研究，钢铁行业能耗在线监测指南研究、CEMS温室气体在线监测等研究；在能力建设方面，担任美国环保协会能源专家、IIP工业生产力促进中心专家开展企业节能诊断培训，担任国家碳市场配额分配和管理系列培训班、中国环境科学学会碳排放核查员与碳排放核算员培训班讲师；作为湖北碳排放权交易中心外聘技术顾问，长期参与湖北碳市场制度设计、配额分配与核查工作，也是辽宁、安徽、内蒙古等地核查技术专家参与地方能力建设与技术支撑工作。



.....碳排放师资力量.....

曹丹丹



中环联合认证中心气候事业部创新研究室主任，应对气候变化领域技术专家、国际清洁发展机制项目（CDM）审核员，中国自愿减排项目（CCER）审核员，国际自愿减排项目（VCS）审核员，全国/试点碳市场温室气体核查员，中国绿色产品/自愿产品认证检查员，ISO50001/GB23331能源管理体系审核员，工信部绿色制造评价师等。曾担任多个省市应对气候变化能力建设培训讲师、上市企业培训讲师、中国环境科学协会、中国建筑节能协会培训讲师等。

近年来主要从事CDM/VCS/CCER项目审定与核证工作，基于国内国际标准开展组织/产品/大型活动等温室气体核查/盘查/评价等工作。主持参与了多个省市应对气候变化规划和碳中和行动方案研究，参与了国合会、世界银行、NQT等多个绿色低碳发展研究，开展了多个大型企业碳达峰碳中和路线图研究工作等。

张子甲



中环联合认证中心气候事业部技术主管、碳核查主任审核员，曾担任生态环境部、人力资源和社会保障部、北京环境环交所培训讲师，并参与了福建、天津等省市应对气候变化能力建设培训，担任山东、山西、湖南、湖北、河南等省市碳排放核查评审专家。主要从事领域涉及碳达峰、碳中和、全国碳市场、中国自愿减排机制、联合国清洁发展机制、碳普惠、碳盘查、碳足迹、温室气体清单编制等应对气候变化研究工作。

近年来主要从事联合国清洁发展机制（CDM）、国内碳排放核查、应对气候政策研究、绿色制造评价等工作。先后参与了2022年北京冬奥会碳管理和碳评估，联合国工业发展组织（UNIDO）生态效益评估认证体系研究，国家发改委“不同类型城市低碳发展模式与路径分析”、全国用能权交易及内蒙古节能量交易实施方案等十余项课题研究工作。

徐振宇



中环联合认证中心气候事业部技术专家、应对气候变化领域技术专家、碳核查审核员，曾担任生态环境部、人力资源和社会保障部、北京环交所、中国环境科学学会培训讲师。参与了山西、宁夏等省市应对气候变化能力建设培训，担任山东、山西、宁夏、湖北、深圳等省市碳排放核查评审专家。领域涉及碳达峰、碳中和、联合国清洁发展机制、全国碳市场、中国自愿减排机制、碳盘查、碳足迹、温室气体清单编制等应对气候变化研究工作。

近年来主要从事联合国清洁发展机制（CDM）、中国核证自愿减排量（CCER）、国内碳排放核查、应对气候政策研究、绿色制造评价等工作。主持并参与北京2022年冬奥会碳管理评估、世界银行、生态环境部应对气候变化领域的十余项研究项目，为全国20多个省市的发电、化工、造纸、水泥、电解铝等行业的100多家重点排放单位提供了碳排放核查服务。



对外培训业务

课程开发管理

- 实施规范化课程开发管理：
对课程目标、课程内容、课件格式、视频课程录制、考试题目均有具体要求。

教材管理

教师管理

培训实施管理

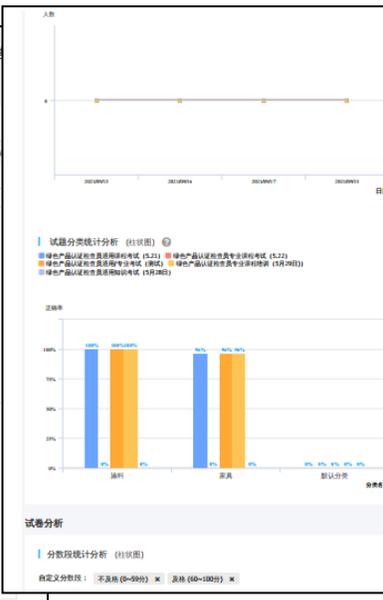
培训证书管理



- 培训实施过程有严格的质量管理：
严格课堂考勤和考核，严格按照CCAA确认和备案课程要求开展培训、考试/考核与证书发放工作。为确保考试的公正公平。认真征求学员意见和建议，不断改进。学员满意率95%以上。



对外培训业务



考生人数	考试次数	及格人数	及格率(总分≥70%)
224	62	96.8%	96.3%

各组考生人员参考统计

组名称	参考人数	巴考人数	参考人数	平均分	最高分	最低分	及格人数	及格率
绿色产品认证检查员	58	1	57	1.7%	95	95	95	100%
绿色产品认证检查员	13	0	13	0%	0	0	0	0%
绿色产品认证检查员	58	1	57	1.7%	95	95	95	100%
绿色产品认证检查员	44	1	43	2.3%	95	95	95	100%
绿色产品认证检查员	33	0	33	0%	0	0	0	0%
6月4日绿色产品认证	61	0	61	0%	0	0	0	0%
6月5日绿色产品认证	47	0	47	0%	0	0	0	0%
9月16日环境标志产	0	0	0	0%	0	0	0	0%
绿色产品认证检查员	63	62	1	98.4%	88.7	98	63	96.8%
918补考	2	2	0	100%	64	65	63	0%

各组分数段人数 (柱状图)

自定义分数段: 不及格 (0-59分) | 及格 (60-100分)

绿色产品认证检查员通用知识考试 (15分) | 绿色产品认证检查员专业课程考试 (15分) | 绿色产品认证检查员通用专业知识考试 (18分) | 绿色产品认证检查员专业理论考试 (15分20分) | 绿色产品认证检查员通用知识考试 (15分20分)

A1	9月15日上课内部签到			
A	B	C	D	E
8, 唐永团, 到		8, 王刚, 到		
9, 李清, 到		9, 曹寅祥, 到		
10, 罗剑, 到		10, 刘洋, 到		
11, 霍春寰, 到		11, 秦巍鄂, 到		
12, 周宁宇, 到		12, 李满, 到		
13, 单明威, 到		13, 陈凤先, 到		
14, 王忠, 到		14, 张文强, 到		
15, 顾豪, 到		15, 申晓飞, 到		
16, 申晓飞, 到		16, 徐波, 到		
17, 李梦, 到		17, 郁丹, 到		
18, 孙晓波, 到		18, 赖恩哲, 到		
19, 陈凤先, 到		19, 罗剑, 到		
20, 孙晓波, 到		20, 郁丹, 到		
21, 曹寅祥, 到		21, 王世骏, 到		
22, 王旭梅, 到		22, 刘昊林, 到		
23, 邓秋玮, 到		23, 刘利军, 到		
24, 王世骏, 到		24, 冯家林, 到		
25, 刘利军, 到		25, 冯家林, 到		
26, 富振利, 到		26, 冯家林, 到		
27, 郁丹, 到		27, 冯家林, 到		
28, 刘洋, 到		28, 冯家林, 到		
29, 秦巍鄂, 到		29, 冯家林, 到		
30, 朱晓青, 到		30, 孙晓波, 到		
31, 王刚, 到		31, 顾豪, 到		
32, 冯家林, 到		32, 朱晓青, 到		
33, 徐玮, 到		33, 于永淼, 到		
34, 石颖, 到		34, 李颖, 到		
35, 李颖, 到		35, 邓秋玮, 到		
36, 李颖, 到		36, 徐玮, 到		
37, 李颖, 到		37, 霍春寰, 到		
38, 李颖, 到		38, 富振利, 到		
39, 李颖, 到		39, 王忠, 到		



我们的优势

权威授权

首家授权的能力建设基地

01

02

具备多项应对气候变化资质

- 国家温室气体自愿减排项目审定与核证机构 (CCER DOE)
- 联合国清洁发展机制项目审定与核证机构 (CDM DOE)
- 国际自愿减排审定与核证机构 (VCS DOE)
- 全国碳排放权交易第三方核查机构
- 全国试点碳排放权交易第三方核查机构
- 国家绿色产品/低碳产品认证机构
- 组织碳盘查/产品碳足迹评价机构

- 拥有17年碳业务实操经验
- 拥有高于同行实战能力的培训讲师

专业人员进行考前培训辅导

03

04

优秀学员推荐进入中环联合工作



联系我们

中环联合（北京）认证中心有限公司

咨询事业部对外培训室

电 话：李颖 010-59205866、18618437255

路君 010-59205869、18600283221

石颖 010-59205833、18611955920

邮 箱：zxsyb@mepcec.com

