

中国节能协会

中节协〔2025〕2号

关于开展“碳减排领域专业技能岗位人才”培训的通知

一、培训背景

《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》发布，意见指出，实现碳达峰、碳中和，是以习近平总书记为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择，是构建人类命运共同体的庄严承诺。方案明确各地区、各领域、各行业目标任务，加快实现生产生活方式绿色变革，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，确保如期实现2030年前碳达峰目标。意见和方案强调，要加快建设完善全国碳排放权交易市场，逐步扩大市场覆盖范围，组织开展能力建设，提升能力水平，要积极开展全国碳市场系统培训、培养温室气体核查、核算、管理等方面的人才。

2021年7月16日，全国碳排放权交易市场鸣锣开市，

总体来看，全国碳市场上线运行以来，市场运行健康有序，交易规模逐渐扩大，交易价格稳中有升，企业交易更加积极，市场活力逐步提高。根据生态环境部 2024 年 9 月发布的《全国碳排放权交易市场覆盖水泥、钢铁、电解铝行业工作方案（征求意见稿）》，水泥、钢铁、电解铝行业于 2024 年年内正式纳入全国碳市场。纳入后，全国碳市场覆盖排放量占全国总量的六成左右。据统计，到“十四五”末一个交易额有望超千亿的全球最大碳市场将在我国建成。在这一背景下，培养一批讲政治、懂政策、精业务的碳减排领域管理人才对控排主体实现碳资产的保值增值意义重大，也将对其他机构参与碳市场产生重要加持作用。

在 2022 年版《中华人民共和国职业分类大典》中，共标识了 134 个绿色职业，约占职业总数的 8%。其中作为与时代背景紧紧相联的“绿色职业”，碳排放管理的人才缺口巨大。保守估计，未来 5 至 10 年“双碳”人才需求在百万以上，可能成为企业必不可缺的岗位。

为积极响应国家号召，贯彻落实碳达峰碳中和目标战略，促进我国经济社会发展全面绿色转型，培养碳减排领域人才，建立碳排放管理专业技术人才培养和发展的长效机制，助力我国“双碳目标”早日达成，中国节能协会联合中企工培(北京)教育咨询有限责任公司，共同开展碳减排领域专业技能岗位人才培训及考核工作。其中，中企工培(北京)

教育咨询有限责任公司负责培训组织工作，中国节能协会负责考试和培训的评价监督工作。

二、培养目标

针对碳排放项目特点，立足碳排放管理的需求，建立满足碳排放管理专业技术人员的课程体系，开展碳减排领域专业技能岗位人才培养及考试项目，培养适合当下碳排放管理的专业型人才。

三、培养对象

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；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、节能及环境交易所相关领域人员和有志于从事碳排放管理的各类人员。

四、主要培训内容

碳排放管理专业技能、碳交易专业技能、碳资产管理专业技能、碳排放监测专业技能、碳排放咨询专业技能、碳排放评估专业技能、碳汇计量评估专业技能(详见附件 1)

五、培训形式

线上视频授课平台：中国节能协会-碳减排专业技能人才综合服务平台 www.cecaweb.org.cn

考前培训学时达标者可参加碳减排领域专业技能岗位人才考试。

六、报考条件

凡遵守国家法律、法规，具备以下条件之一，并经考前培训学时达标，可以申请参加碳减排领域专业技能岗位人才考试：

1) 从事能源、节能减排、环境管理等相关工作满3年及以上。

2) 具有高中以上学历，环境工程与科学、能源等相关专业，或取得非相关专业大专以上学历，连续从事能源、节能减排、环境管理等相关领域工作满2年及以上。

3) 具有环境工程与科学专业、能源等相关专业本科及以上学历，或取得非相关专业本科及以上学历，从事能源、节能减排、环境管理等相关领域工作满1年及以上。

4) 具有环境工程与科学专业、能源等相关专业双学士学位、硕士学位或以上学位。

5) 能源、环境、循环经济教科研单位的相关领域技术、工程人员、节能及环境交易所相关人员等。

6) 取得其他初级职业或技能证书、职称证书等。

七、培训及考试安排

碳减排领域专业技能岗位人才考试每年举办六期，分别为1月、3月、5月、7月、9月、11月开班。循环开班、随报随学。

碳减排领域专业技能岗位人才考试采取线上考试形式。

线上考试试卷类型为综合试卷类型，由单项选择题、多项选择题、简答题组成，线上考试试卷分值为 100 分，60 分为及格。

考试内容：碳减排专业技能岗位人才考试，分为《基础理论》和《专业课程》两部分组成。

八、报名资料

报名材料：二寸免冠蓝底彩色电子版照片、碳减排领域专业技能人才培养报名审核表、身份证、学历证复印件、学位证复印件、工作证明及其他满足报名条件的证明材料。

附件：

- 1、碳减排领域专业技能岗位培训及考试说明
- 2、学员报名审核表

