

附件 1：工业和信息化部教育与考试中心双碳培训报名条件及提交材料

一、报名条件

1、双碳（碳达峰和碳中和）职业能力人才（初级）

- (1) 从事相关领域工作年限满 3 年；
 - (2) 高中及以上学历，从事相关领域工作年限 2 年以上；
 - (3) 中专及以上学历，从事相关领域工作年限 1 年以上；
 - (4) 在校大学生、相关职业院校学生；
 - (5) 取得其他初级职业或技能证书、职称证书等。
- (以上条件需满足其中一条)

2、双碳（碳达峰和碳中和）职业能力人才（中级）

- (1) 中专学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 3 年；
 - (2) 大专学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 2 年；
 - (3) 本科学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 1 年；
 - (4) 研究生及以上学历（取得其他专业）；
 - (5) 具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历；
 - (6) 取得初级双碳（碳达峰和碳中和）职业能力证书，从事相关领域工作满一年；
 - (7) 取得其他中级职业或技能证书、职称证书等。
- (以上条件需满足其中一条)

3、双碳（碳达峰和碳中和）职业能力人才（高级）

- (1) 中专学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 4 年；
 - (2) 大专学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 3 年；
 - (3) 本科学历（取得其他专业），连续从事相关领域工作满 2 年；
 - (4) 研究生及以上学历（取得其他专业）连续从事相关领域工作满 2 年；
 - (5) 具有环境工程与科学、能源等相关专业大专及以上学历，从事相关领域工作满一年；
 - (6) 取得中级双碳（碳达峰和碳中和）职业能力证书，从事相关领域工作满一年；
 - (7) 取得其他高级职业或技能证书、职称证书等满一年。
- (以上条件需满足其中一条)

注：上述报名条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政部门承认的正规学历或学位，工作年限是指取得规定学历前、后从事该项工作的时间总和，其计算截止日期为 2022 年 12 月 31 日。

二、报名提交资料

- (1) 报名审核表；
- (2) 身份证正反面照片；
- (3) 学历证复印件；
- (4) 二寸免冠蓝底彩色电子版照片；
- (5) 工作证明及其他可满足报名条件的相关证明材料。

附件 2：工业和信息化部教育与考试中心双碳培训报名审核表

双碳（碳达峰和碳中和）职业能力

报名审核表

姓 名		性 别		(1 寸白底证件照)
身份证号				
毕业院校		专 业		
学 历		学 位		
工作单位		现任职务		
手 机		邮 箱		
申报类别	<input type="checkbox"/> 碳排放管理技术（初级） <input type="checkbox"/> 碳排放管理技术（中级） <input type="checkbox"/> 碳排放管理技术（高级） <input type="checkbox"/> 碳资产管理应用（初级） <input type="checkbox"/> 碳资产管理应用（中级） <input type="checkbox"/> 碳资产管理应用（高级） <input type="checkbox"/> 碳监测管理技术（初级） <input type="checkbox"/> 碳监测管理技术（中级） <input type="checkbox"/> 碳监测管理技术（高级） <input type="checkbox"/> 碳交易管理咨询（初级） <input type="checkbox"/> 碳交易管理咨询（中级） <input type="checkbox"/> 碳交易管理咨询（高级）			
承诺书	<p>本人郑重承诺:本人已经符合本考试报名条件, 填报和提交的所有信息均真实、准确、完整、有效, 愿意承担不实承诺的相关责任, 并接受相应处理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: _____</p>			

注：1. 填好后打印手写签名扫描提交。

2. 以下请附满足报名条件的相关证明材料。

附件 3：工业和信息化部教育与考试中心双碳培训内容

一、碳交易管理咨询

- 碳交易背景及国外碳交易概况 1
- 碳交易背景及国外碳交易概况 2
- 我国碳交易概况
- 碳排放权交易管理办法、登记管理规则解读
- 碳排放权交易管理规则、结算管理规则解读
- 发电设施石化燃料燃烧排放核算
- 发电设施生产数据核算要求
- 企业温室气体排放报告核查指南解读
- 国内外配额分配研究热点
- 发电行业配额总量设定与分配
- 福建省碳排放分配措施与政策
- CCER 起源
- CCER 现状及开发流程
- 中国碳市场运行情况
- 全国碳排放权注册登记结算系统
- 全国碳市场面临的问题
- 碳资产管理背景
- 企业碳资产管理体系建设
- 企业碳管理实践案例
- 电力行业减排潜力与低碳技术
- 交通运输行业减排潜力与低碳技术
- 其他行业减排潜力与低碳技术

二、碳资产管理应用

- 碳资产管理概念、功能
- 碳资产法律法规
- 国内外碳资产管理发展
- 碳资产管理现状
- 碳排放权交易配额总量设定方法
- 中国碳市场配额分配现状
- 发电行业碳排放权交易市场建设

- 全国碳排放权交易第三方核查
- 企业温室气体排放报告核查
- 发电设施温室气体排放核算方法与报告
- 生产数据核算要求
- 碳排放权交易的产生与发展
- 国外碳交易
- 中国碳交易
- 我国碳市场不足与展望
- CCER 介绍与现状及 CCER 开发
- 全国碳市场现状
- 全国碳市场面临的问题
- 碳资产管理背景
- 企业碳资产管理体系建设
- 企业碳管理实践案例
- 电力行业减排潜力与低碳技术
- 交通运输行业减排潜力与低碳技术
- 其他行业减排潜力与低碳技术

三、碳监测管理技术

- 碳监测背景及与碳排放核算与报告的关系
- 碳排放核算与报告要点（1）-核算边界与排放源组确定
- 碳排放核算与报告要点（2）-数据质量控制计划
- 碳排放核算与报告要点（3）-活动数据收集及排放量计算
- 碳排放核算与报告解读-基于温室气体议定书（1-5）
- 碳排放核算与报告解读-基于 GB/T32151.1-2015
- 碳排放核算与报告解读-基于企业温室气体排放核算方法与报告指南[发电设施]
- 碳监测计划制定要点总结

四、碳排放管理技术

- 碳排放管理技术背景及主要工作内容介绍
- 碳排放核算与报告要点（1）-核算方法及核算边界确定
- 碳排放核算与报告要点（2）-排放源识别及活动数据收集
- 碳排放核算与报告要点（3）-排放量计算
- 碳排放核算与报告要点（4）-数据质量控制计划及排放报告

- 碳排放核算与报告解读-基于企业温室气体排放核算方法与报告指南（发电设施）
- 碳排放核算与报告解读-基于温室气体议定书
- 碳排放核算与报告解读（1）-背景及欧美碳交易简介
- 碳排放核算与报告解读（2）-新西兰及日韩碳交易简介
- 碳排放核算与报告解读（3）-国内碳交易简介
- 我国碳交易政策法规解读（1）-《碳排放权交易管理办法》
- 我国碳交易政策法规解读（2）-《碳排放权登记管理规则》
- 我国碳交易政策法规解读（3）-《碳排放权交易管理规则》
- 我国碳交易政策法规解读（4）-《碳排放权结算管理规则》
- 碳排放权交易配额总量设定与分配（1）-2019-2020 全国方案（发电行业）
- 碳排放权交易配额总量设定与分配（2）-2021 年度广东省方案
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（1）-背景及开发流程
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（2）-审定与核证机构备案资质要求及审定程序
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（3）-审定要求
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（4）-核证程序及核证要求
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（5）-核证要求及审定与核证报告格式
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（6）-林业碳汇开发流程及林业碳汇项目审定和核证指南
- 国家核证自愿减排项目（CCER）开发（7）-林业碳汇项目审定和核证指南
- 林业碳汇项目案例解读及碳排放咨询