

## 附件 1：培训内容及培训亮点

### 培训内容

序号	培训安排	培训大纲
1	碳排放管理基础知识 (报名缴费后开放)	<b>线上课程：</b> 1、职业道德基本知识；2、气候变化的基本知识； 3、应对气候变化行动与双碳政策； 4、碳排放用能、用电、用热等要求； 5、安全生产、环境保护、消防应急和职业健康基础知识； 6、能源管理与质量管理基础知识； 7、相关法律法规基础知识；8、双碳相关标准体系； 9、碳排放核算基础知识；10、碳排放核查基础知识。
2	(8月21日上午) 碳排放管理职业前景 介绍	<b>线下面授：</b> 1、国际国内碳排放政策相关背景讲解； 2、碳排放核算标准讲解； 3、国际标准与国内碳交易试点城市（深圳）碳排放核算核心差异。
	(8月21日下午) 碳排放核算方法讲解	<b>线下面授：</b> 1、设定边界、识别排放源、选取排放因子、核算碳排放量知识讲解； 2、学习制定温室气体清单、出具温室气体核算报告（附案例讲解）。
3	(8月22日上午) 核查流程介绍及应对 策略讲解	<b>线下面授：</b> 1、文件审核、抽样计划、现场审核、出具核查报告知识讲解； 2、现场核查技巧、企业高频问题清单讲解。
	(8月22日下午) 模拟实操训练	<b>线下面授：</b> 1、分组演练、核算碳排放量、模拟被核查企业对接人、讲师现场指导；2、结业典礼。

### 培训亮点

（一）官方认证全国通用：培训紧密贴合“碳排放管理员国家职业标准”，确保学员所学内容权威、实用；

（二）精英导师团队授课：邀请行业资深专家与实战派导师，传授前沿知识与实战技巧，助力学员快速成长；

（三）系统化课程体系：涵盖碳排放核算的理论基础、实操技能、案例分析等多个维度，构建全面知识体系，掌握碳排放核算的核心技能；

（四）实操演练强化能力：设置模拟核算场景和分组沙盘实操项目演练环节，提升学员动手能力、问题解决能力和实战水平。

（五）交流互动拓展人脉：搭建学员交流平台，定期开展线下交流活动，促进同行间经验分享与资源对接，拓宽职业发展道路。

（六）定期线上线下答疑辅导：安排定期线上线下答疑辅导环节，与导师面对面交流和深入探讨学习中遇到的问题和难点，确保学习成效。

## 附件 2：报考条件

### 1、具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

(1) 年满 16 周岁，拟从事本职业或相关职业①工作。

(2) 年满 16 周岁，从事本职业或相关职业工作。

①相关职业：电力工程技术人员，冶金工程技术人员，化工工程技术人员，建材工程技术人员，机械工程技术人员，轻工工程技术人员，食品工程技术人员，纺织服装工程技术人员，民用航空工程技术人员，石油天然气工程技术人员，矿山工程技术人员，建筑工程技术人员，环境保护工程技术人员，林业工程技术人员，电子工程技术人员，信息和通信工程技术人员，电气工程技术人员，道路和水上运输工程技术人员，标准化、质量和认证认可工程技术人员，管理(工业)工程技术人员，以及轨道交通运输服务人员，道路运输服务人员，水上运输服务人员，航空运输服务人员，环境检测服务人员，环境治理服务人员，电力供应服务人员，燃气供应服务人员，农村能源利用人员；电力、热力生产和供应人员，气体生产、处理和输送人员，炼铁人员，炼钢人员，合金冶炼人员，重有色金属冶炼人员，轻有色金属冶炼人员，稀贵金属冶炼人员，基础化学原料制造人员，化学肥料生产人员，涂料、油墨、颜料及类似产品制造人员，合成树脂生产人员专用化学产品生产人员，日用化学品生产人员，化学纤维原料制造人员，胶制品生产人员，塑料制品加工人员，水泥、石灰、石膏及其制品制造人员，玻璃及玻璃制品生产加工人员，陶瓷制品制造人员，耐火材料制品生产人员，石墨及碳素制品生产人员，纺纱人员，织造人员，针织人员，非织造布制造人员，印染人员，纺织品和服装剪裁缝纫人员石油炼制生产人员，炼焦人员，煤化工生产人员，化工产品生产通用工艺人员，石油和天然气开采与储运人员，以及统计、会计、评估、

银行、证券等经济和金融专业和服务工作相关职业，下同。

## 2、具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 5 年

(2) 取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格(职业技能等级)证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 3 年。

(3) 取得本专业或相关专业①的技工院校或中等及以上职业院校、专科及以上普通高等学校毕业证书(含在读应届毕业生)。

①相关专业:技工院校相关专业包括能源类、化工类、冶金类、建筑类、轻工类、电工电子类、财经商贸类专业，下同。中等职业院校相关专业包括资源环境类、能源与新能源类、土木水利类、加工制造类、石油化工类、轻纺食品类、通运输类、财经商贸类、公共管理与服务类专业，下同。

高等职业院校相关专业包括石油与天然气类、煤炭类、金属与非金属矿类、环境保护类、电力技术类、热能与发电工程类、新能源发电工程类、黑色金属材料类、有色金属材料类、非金属材料类、建筑材料类、生物技术类、化工技术类、纺织服装类、食品工业类、水上航空管道运输类、城市轨道交通类、林业类、电子信息类、金融类、财务会计类、统计类、工商管理类、法律实务类、公共管理类等专业，下同。普通高等院校相关专业包括机械类、仪器类、材料类、能源动力类、电子信息类、土木类、化工与制药类、矿业类、纺织类、轻工类、交通运输类、航空航天类、林业工程类、环境科学与工程类、食品科学与工程类、建筑类、生物工程类、管理科学与工程类、经济学类、金融学类、法学类、统计学类、工商管理类、公共管理类等专业，下同。

## 3、具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书后,累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。

(3) 取得符合专业对应关系的初级职称(专业技术人员职业资格)后,累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(4) 取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书(含在读应届毕业生)。

(5) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书,并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书(含在读应届毕业生)。

(6) 取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业的毕业证书(含在读应届毕业生)。

## 附件 3 证书相关情况

### 职业技能等级证书样本



**证书查询及通用范围:** 考核通过后核发国家认可职业技能等级证书(国家技能人才评价工作网可查, 网址:(<http://www.osta.org.cn/index.html>), 在全国范围内通用。

**证书优势:** 根据《广东省职业技能培训补贴管理办法》, 证书增加就业竞争力, 专业的碳管理与咨询公司、环评企业(碳评加入项目审批)、重点排放单位、新能源企业、认证机构、跨境电商企业、出口企业、银行证券等机构急需相关人才。

**证书补贴:** 职业技能等级证按照《广东省职业技能提升补贴(指导)标准目录》的补贴标准给予补贴, 碳排放管理员(碳排放核算员四级)补贴为 1500 元。

附件 4：培训报名表

第一期碳排放管理员(碳排放核算员四级)培训报名表

企业名称：								
税 号：								
开票类别： <input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> 专票								
企业地址：								
姓名	性别	身份证号码	部门	岗位	学历	专业	联系电话	邮箱