

山东省工程师协会

鲁工协字〔2021〕10号

关于举办 2021 年“企业碳管理师”高级 培训班（第一期）的预通知

各有关单位：

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，用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和，力争于 2030 年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和，并强调我国的“双碳”目标是全球最高碳排放强度降幅，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。

我国“十四五”规划中明确提出，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放要分别降低 13.5%和 18%，随着我国经济发展方式向绿色低碳转型，碳资产管理的重要性日益显现。开展碳排放权管理与碳交易能力建设，最大限度实现企业碳资产的价值、降低履约成本，需要企业加快培

育和储备能够胜任碳达峰目标制定、碳排放核查和评估相关工作的专业技术人员，掌握碳管理思维和必要的碳资产管理工具，以提升企业绿色低碳发展竞争力。

做好碳排放管理需要一支具备专业知识的人才队伍。2021年3月18日，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，标志着碳排放管理员正式列入国家职业序列，为建立一支专业化的碳排放管理人才队伍奠定了重要基础。目前，国家碳排放权交易试点设置包括北京、天津、上海、重庆、深圳、广东、湖北和福建八个，开展碳排放管理员培训工作正当其时，同时《碳排放管理员国家职业技能标准》正在制定，为后续开展碳排放管理员职业技能评价工作做准备。

为使碳排放管理人员系统学习习近平生态文明思想和关于碳达峰与碳中和战略重要论述、碳排放管理相关法律法规和政策，了解碳达峰与碳中和规划编制方法与要素、碳排放监测与核算、碳排放核查指南，熟悉碳排放交易制度和碳资产管理方法，提升其碳排放管理能力，山东省工程师协会联合天津排放权交易所、中国发展网和山东省山海晟源环保科技有限公司，拟定于2021年7月在济南举办“企业碳管理师”高级培训班。

一、培训对象

（一）电力、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空、新能源等即将纳入碳排放管控行业相关企业和园区

里从事碳排放管理、低碳发展研究的能源管理人员；从事碳排放监测、统计核算、核查、交易和咨询工作的管理及技术人员。

（二）国家低碳试点省市、园区、碳排放报告、清单编制及碳市场管理及政府与应对气候变化相关的管理人员等。

（三）从事碳排放核算核查的节能、低碳、环保咨询服务机构，碳资产管理及交易公司、节能技术服务公司、科研单位、设计单位、高校等支撑机构人员；

（四）其他关注中国碳市场发展、有志参与和碳交易的人员。

二、时间和地点

本次培训 3 天，合计 24 个标准学时。具体培训时间和地点将根据报名情况由承办单位另行通知学员。

三、培训内容

详见附件 1。

四、培训形式

拟采用面对面集中授课方式，培训过程中采取讲解、互动问答、学员参与等形式。

参加培训并考核合格的学员将获得由国家职业资格培训鉴定实验基地颁发的“碳管理师”职业资格培训证书（注：国家职业资格培训鉴定实验基地是国家人力资源和社会保障部在天津建立的综合性职业标准开发机构）。

五、培训费用

4900 元/人（含讲师、教材、证书、午餐等费用），交通住宿费自理。

六、报名方式

请参加人员按照要求认真填写报名表（见附件 2），于 7 月 15 日前将邮件发送至：anxx8282@163.com。

联系人：安晓熙 15168861301，秦柯 15866756615

附件 1：培训课程安排

附件 2：2021 年“企业碳管理师”培训班报名表



附件 1

培训课程安排

第一天		
时间	主题	内容
09: 00-11: 00	双碳目标下企业应对气候变化的路径建议	① “十四五”时期我国碳达峰、碳中和相关政策与目标解读 ② 企业应对气候变化的路径建议
11: 10-12: 00	企业开展碳核查的具体流程	*互动：企业模拟碳核查
13: 30-17: 00	企业如何建立碳资产管理体系（一）	组织层面碳量化和报告要求（ISO14064-1：2018）
第二天		
09: 00-12: 00	企业如何建立碳资产管理体系（二）	① 产品碳足迹量化要求及PAS2050 ② 温室气体减量措施和实践
13: 30-17: 00	企业如何建立碳资产管理体系（三）	① 基于气候科学的温室气体减量目标设定（SBTi） ② 实现碳中和

第三天		
09:00-12:00	企业碳交易	① 开展碳交易的政策背景 ② 碳交易现状及碳市场进展情况 ③ 企业开展碳交易的具体流程 ④ 碳资产开发
13:30-14:00	企业家讲堂	企业家讲堂
14:00-15:30	企业碳资产管理实操	*碳交易实操模拟
15:30-17:00	结业考试	结业考试

注：具体课程以当天实际为准

附件 2

2021 年“企业碳管理师”培训班报名表

报考编号：

姓名		性别		出生年月		民族	
身份证号			通讯地址				
工作单位				单位性质		所属区县或集团	
所学专业		最高学历		学位		毕业时间	
专业技术职务		取得职称时间		联系电话 /单位电话			
参加工作时间		从事本专 业年限		现任职务			
本人简要学历							

本人工 作简历 （时 间、单 位部 门、节 能工作 岗位、 职务、 业绩）	
企业开 票信息	（可另附页提交，内容包括：单位地址、电话、联系人、开户行、账户 名、账号、税号）
备注	培训时间： 考试成绩： 证书编号：

注：本期培训班限额 100 人，招生人数有限，欲报从速。

接到您的报名信息后，我们将会与您电话联系并确认
相关信息。