

中国工业经济联合会文件

中工经办函（2022）180号

关于举办工业经济碳中和人才线上培训的通知

各有关单位：

《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》（下称《意见》）中明确指出，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。《意见》中同时提出建设碳达峰、碳中和人才体系的要求，在《意见》指导下中国工业经济联合会建立了工业领域可持续发展“1+N”的人才培养模式和“5+2”的课程体系，并在中国工经联职业认证“八个统一”的规范管理下，使学员通过系

统学习、专业研讨、经典案例的三步法成为创新型工业经济碳中和人才。

中国工业经济联合会联合天津排放权交易所举办线上工业经济碳中和人才培养。在本次培训中学员在智库专家们带领下，将深入学习和领悟国家碳达峰碳中和政策法规，熟练掌握碳排放核算核查技术及碳市场交易规则，灵活运用各类碳金融产品和工具，共享相关行业的碳中和最佳实践案例。欢迎相关单位及相关人员积极报名参加。

现将相关事项通知如下：

一、培训对象

1. 钢铁行业、制造加工业及上下游生态圈；
2. 发电行业/自备电厂碳排放管理人员；石化、化工、建材、有色、造纸、航空等即将纳入碳排放管控行业相关单位能源管理人员；
3. 国家低碳试点省市政府、园区、社区及与应对气候变化相关的管理人员；
4. 非履约企业负责节能环保工作的人员；
5. 关注碳交易发展并有志于普及和提升自身相关知识的人士。

二、培训特色

1. 专业与行业并举：除邀请来自国内碳资产管理服务机构、第三方审核认证机构、碳金融产品创新与投资机、天津排放权交易所专家们讲授国家碳达峰碳中和政策法规、碳排放核算核查技术、碳市场交易规则、碳金融产品和工具外，更有钢铁龙头企业专家分享碳中和最佳实践案例；

2. 理论实际相结合：注重碳交易、碳中和实操案例的讲解，熟悉碳交易流程，掌握交易过程中的技巧，从而熟练运用和管理碳资产这一新型资产；

3. 在线学习平台：一站式在线学习平台，实现与政策制定者、行业专家、企业负责人在课堂内外的沟通交流；

4. 专业化考试系统：培训后，学员须在官方考试平台参加考试；

5. 权威机构能力认定：参加培训并考试合格后，获得权威机构颁发的证书。

三、培训名称

工业经济碳中和-企业碳管理

四、组织机构

主办机构：中国工业经济联合会

天津排放权交易所

五、培训内容及导师介绍

模块一 双碳战略及气候投融资政策展望

课程导师：柴麒敏

国家气候战略中心战略规划部主任、清华大学现代管理研究中心兼职研究员、全球气候战略委员会委员、中国环境科学学会碳达峰碳中和专委会秘书长、中国能源研究会能源系统工程专委会副秘书长、对外经贸大学绿色金融与可持续发展研究中心副主任、客座教授，贵州理工学院客座教授，碳中和50人论坛特约研究员，斯坦福大学访问学者。作为政府代表团成员长期参与联合国气候变化谈判，作为主要执笔者参与了本世纪中叶长期温室气体低排放发展战略、中国国家自主贡献、应对气候变化专项规划、国家控制温室气体排放工作方案、二氧化碳排放达峰行动等政策文件的撰写，成果多次获得国家发展改革委优秀研究成果奖、环境保护科学技术奖、能源软科学研究优秀成果奖。

课程概述：

1. 国家碳达峰、碳中和战略目标的解读
- 2 全球碳中和进程及典型产业经贸案例
3. “1+N”政策体系及重点工作的部署
4. 全国市场机制及地方转型政策的展望
5. 企业高质量推动“双碳”工作的建议

模块二 绿色金融产品体系及应用实例

课程导师：徐洪峰

中诚信绿金科技首席专家，副总裁、中国环保产业协会投融资专委会副秘书长、中国社会科学院研究员、哈佛大学肯尼迪政府学院Rajawali访问学者、福特基金会国际学者、中国社会科学院博士、清华大学博士后。研究方向为绿色金融、能源政治经济。

中国国家社会科学基金、中国留学人员科技择优资助（重点项目）等国家级课题主持人。撰写内参要报十余篇被中央办公厅、国务院办公厅等采纳。参与雄安、江西赣江新区、浙江衢州、广州花都等国家首批绿色金融改革创新试验区的绿色金融规划、绿色金融发展研究，以及绿色金融产品和服务创新。主持完成NRDC、能源基金会、丹麦KR基金会的绿色金融、能源投融资相关课题研究。

课程概述：

- 1、绿色金融发展背景
- 2、绿色金融发展现状、市场规模及产品创新
- 3、转型金融发展背景、标准，及产品创新
- 4、碳交易及碳金融国内外发展现状及产品创新

模块三 碳核查流程及要求

课程导师：朱海磊

资深核查员，十年第三方认证公司从业经验。2006年开始从事应对气候变化工作，精通国际国内碳市场及相关管理机制，熟悉国际国内温室气体核算与报告方法，熟悉碳排放、碳减排项目申报及审核流程，对温室气体排放核查、报告及监测有着深刻的理解和实际工作经验，参与过8大行业数百家企业的现场核查、复查、技术复核和评审工作。参与了科技部、北京市、世行等机构课题研究工作以及近百个CDM、VER等减排机制的项目审定核证工作和开发工作。作为培训讲师，参与了全国碳市场配额分配和管理系列培训班。

课程概述：

1. 企业开展碳核查的背景
2. 《企业温室气体报告核查指南(试行)》的解读
3. 监测、报告与核算体系的整体要求
4. 《企业温室气体排放核算方法与报告指南发电设施》

模块四 碳资产管理与项目开发

课程导师：林虹

工学硕士、环保工程师、碳管理师 CCAA注册能源管理体系审核员、质量管理体系审核员、环境管理体系审核员、CCAA注册温室气体核查员，天津排放权交易所咨询业务部技术总监。

十年低碳领域从业经验，深度参与国家多省市纳入企业碳排

放核查工作，涉及电力、石化、交通等二十四四个行业。熟悉国内自愿减排项目的开发、审定核证规则。参与国家级科技支撑计划课题的研究和指南编撰，对国家碳市场政策与低碳发展路径有深刻的研究和独特的见解，碳核查领域的专家。

课程概述：

1. 碳资产概述
2. 国内碳资产及减排碳资产开发
3. 企业碳资产综合管理和服务

模块五 我国碳市场建设与碳交易实践

课程导师：刘诚

天津排放权交易所交易部总监，管理学硕士，经济师，碳资产管理师，电子商务师。

十年碳交易领域从业经验，深度参与国家自愿碳市场交易规则和天津区域碳市场设计，参与制定天津市区域市场交易规则和交易系统建设。曾参与科技部、CDM、中国石油集团等单位的课题研究和相关指引编撰，目前负责天津区域碳市场运营、制度建设、会员管理、风控管理、碳交易、碳资产管理及培训等相关工作，对国家碳市场政策有深刻的研究和实践经验，碳资产管理和交易领域的专家。

课程概述：

1. 30/60 目标背景和思考
2. 区域碳市场发展现状
3. 全国碳市场交易规则及操作流程
4. 如何参与碳市场

模块六 案例分享

课程导师：

刘颖昊 博士，教授级高工，宝武低碳冶金创新中心技术总监。

林 力 欧冶云商股份有限公司碳中和办公室部门总经理，EPD平台秘书处总监。

课程概述：

1. 钢铁行业环境产品声明（EPD）
2. 生命周期评价LCA和产品类别规则PCR
3. 绿色物流实践分享

六、培训证书

参加培训并考试合格者后，中国工业经济联合会与天津排放权交易所联合颁发“工业经济碳中和-企业碳管理”培训结业证书，可在官方证书管理平台查询，认可并备案。持证人员可获得相关信息资讯和业务咨询等服务。

七、培训费用

人民币3500元/人(含培训费、电子版资料、考试费、证书费)。

八、培训时间及方式

培训时间：2022年10月20（周四）-22日（周六）

培训方式：在线直播课堂

九、考试时间及方式

考试时间：2022年10月23日上午10：00-11：00（时长1小时）

考试方式：线上考试

十、报名方式：

请扫描下方二维码报名。



报名成功后，工作人员将会联系学员填写报名表等信息。

附：培训报名表

三、联系方式：

联系人：王昊骏

联系电话：010-53653377

电子邮箱：wanghaojun@cfie-edu.com

联系人：靖雯

联系电话：13611221054

电子邮箱：hooma777@163.com

