

中国工业经济联合会文件

中工经办〔2022〕60号

关于举办双碳经济及企业碳管理人才 高级研修班（第二期）线上培训的通知

各有关单位：

在《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初步建立了工业领域的双碳可持续发展“1+N”的人才培养模式和“5+2”的课程体系，通过系统学习、专业研讨、经典案例的三步法培养创新型、应用型、技能型人才。

为此，中国工业经济联合会联合天津排放权交易所，将于

2022年8月5日-8月7日以线上形式举办双碳经济及企业碳管理人才高级研修班（第二期）。在本次高研班中，智库专家们会引导学员深度解读国家双碳政策和法规，带领学员深入学习碳足迹、碳排放、碳中和、碳金融和碳交易等方面课程内容，并分享不同行业的双碳最佳实践案例。通过本次高研班的学习和研讨，学员们将深度领悟国家的双碳政策和法规、深化对双碳知识结构的理解，掌握碳资产开发和碳交易方面的技能，使学员们在双碳领域的能力获得大幅度提升。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、高级研修班对象

1. 2013-2021年度任一年温室气体排放量达到2.6万吨二氧化碳当量的发电行业/自备电厂碳排放管理人员；石化、化工、建材、钢铁、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；

2. 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；

3. 非履约企业负责节能环保工作的人员；

4. 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、高级研修班特色

1. 专业与行业并举：专家讲授“双碳”各版块知识与实操

经验，同时邀请跨专业专家讲解绿色金融以及供应链管理，为学员输出知识网络，更实用；

2. 理论实际相结合：注重碳交易、碳中和实操案例的讲解，体验碳交易流程，掌握交易过程中的技巧；

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，获得中国工业经济联合会和天津排放权交易所联合颁发的“双碳经济及企业碳管理人才”培训证书，该证书可在官方证书管理平台查询。

三、高级研修班导师介绍及课程大纲

（一）模块一 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

(二) 模块二 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

(三) 模块三 供应链管理及低碳升级

课程导师：马志军

管理学博士，硕士生导师，具有多年供应链管理相关实践经验，研究方向为供应链与物流管理，供应链社会责任，绿色供应链。曾就职于国内多家知名供应链企业任高级专家，现为郑州西亚斯供应链管理系主任、郑州航空工业管理学院硕导，承担省部级课题5项，发表学术论文10余篇。

课程概述：

1. 供应链管理概述
2. 基于SCOR模型的供应链管理框架
3. 通过采购管理优化提升供应链竞争力
4. 供应链管理的命脉——库存管理

5. 供应链管理的最新动态和发展趋势

- (1) 智慧供应链——供应链上的信息流
- (2) 低碳供应链——企业的社会使命
- (3) 供应链安全——国家战略的角度

(四) 模块四 碳核查流程及要求

课程导师：朱海磊

中国船级社质量认证公司高级业务主管，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》

（五）模块五 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：

碳资产概述：

- （1）国内碳资产及减排碳资产开发；
- （2）企业碳资产综合管理和服务。

（六）模块六 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。

四、高级研修班时间

课程时间：2022年8月5日-8月7日（3天）。

考试时间：2022年8月20日（周六）上午10:00-11:00。

五、高级研修班费用

人民币3500元/人(含培训费、电子版资料、考试费、证书费)。

本期高研班承办机构为天津智碳管理咨询服务有限公司。报名后，请将费用以银行转账方式支付到下列账户：

账户名称：天津智碳管理咨询服务有限公司

账号：77140078801000002369

开户行：浦发银行浦明支行

开户行行号：310110000144

六、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确认，学员付款后请将报名表、缴费凭证和电子版证件照（用于制作证书）发送至下方电子邮箱。之后将向学员发放引导指南，详细说明培训平台和课程表等信息。

证件照格式为JPG或PNG，蓝底免冠，文件大小1M以内，以学员姓名为文件名。

七、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：李金哲

联系电话：15620286126

电子邮箱：zttj2022@163.com

附件：双碳经济及碳管理人才高研班报名表



中国工经联办公室

2022年7月11日 印发

附件：

双碳经济及碳管理人才高研班报名表

姓名	性别	单位	职务	电话（手机）
联系邮箱（必填，用于报名确认及通知下发）		身份证号码 (用于证书)		
证书邮寄详细地址、收件人、联系电话				
所属行业 _____ (如：发电、钢铁、建筑等)				
单位性质 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 中外合资/合作 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 政府机构 <input type="checkbox"/> 非盈利性组织 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____				
单位类型 <input type="checkbox"/> 碳交易试点地区控排单位 <input type="checkbox"/> 碳交易非试点地区重点排放单位 <input type="checkbox"/> 碳市场咨询、认证服务机构 <input type="checkbox"/> 碳市场投资机构 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____				
信息渠道 <input type="checkbox"/> 培训通知 <input type="checkbox"/> 中国工经联公众号 <input type="checkbox"/> 朋友推荐 <input type="checkbox"/> 欧冶云商/启明易碳推荐 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____				
请在相对应选项划勾✓，未填写发票信息默认不开发票。 <input type="checkbox"/> 无需发票 <input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 发票抬头： _____ 纳税人识别号： _____ 税务备案地址： _____ 税务备案电话： _____ 税务备案开户行： _____ 税务备案账号： _____				
单位盖章 （如个人转账需要开对公发票，则必须公司盖章，否则不用盖章）				
其他说明 1. 本次培训收费 3500 元/人（含培训费、证书费、考试费）。 2. 汇款信息如下：（如果采用公对公转账汇款，发票抬头需与汇款账户名一致。如个人付款需开对公发票，需报名表加盖公章） <b style="color: red;">汇款时必须备注：报名人姓名+ XX班 <b style="color: red;">单位名称： <b style="color: red;">开户银行： <b style="color: red;">汇款账号： 2. 发票默认开培训费，请提交本报名表时一起提交您的开票信息。				

特别说明：

1. 请您务必认真填写报名表中每一项内容。培训前一天我们将给您发放《课程时间表》，告知详细课程安排等事宜。
2. 请于2022年8月1日前将填写完整的报名表、证件照及汇款凭证通过电子邮件发送给通知中的相关联系人。（证件照格式为JPG或PNG，蓝底免冠，文件大小1M以内）。
3. 如有任何疑问，请咨询通知中的相关联系人。