

Professional talents in the field of carbon emission

碳减排领域专业技能岗位人才

碳排放管理专业技能/碳资产管理专业技能/碳交易专业技能/碳排放监测专业技能
/碳排放咨询专业技能/碳汇计量评估专业技能/碳排放评估专业技能

颁证单位：中国节能协会

主办单位：北京中企工培



目 录

CONTENTS



项目背景

Project background



项目介绍

Project introduction



颁证单位

Certification unit



考核培训

Examination training



证书样本

Certificate sample

碳减排领域专业技能
岗位人才

项目背景

Project Background

中企工培（北京）教育咨询有限公司

政策背景

气候变化是人类面临的全球性问题。随着各国二氧化碳排放，温室气体猛增，对生命系统形成威胁。**在这一背景下，世界各国以全球协约的方式减排温室气体，中国由此提出碳达峰和碳中和目标。**

据联合国政府间气候变化专门委员会统计2014年二氧化碳、甲烷和氧化亚氮的大气浓度至少已上升到过去80万年以来前所未有的水平。温室气体排放导致全球变暖已经成为当前世界面临的主要环境问题，已经对地球的生态系统甚至人类社会都造成了严重的威胁。。为了应对气候变化，**我国积极参与国际应对气候变化的行动：1992年签署了《联合国气候变化框架公约》，后于1998年签署了《京都议定书》，《京都议定书》把市场机制作为解决以二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称“碳排放权交易”。**

政策背景

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

【字体：大 中 小】 打印 分享

国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见

国发〔2014〕17号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

进一步促进资本市场健康发展，健全多层次资本市场体系，对于加快完善现代市场体系、拓宽企业和居民投融资渠道、优化资源配置、促进经济转型升级具有重要意义。20多年来，我国资本市场快速发展，初步形成了涵盖股票、债券、期货的市场体系，为促进改革开放和经济社会发展作出了重要贡献。但总体上看，我国资本市场仍不成熟，一些体制机制性问题依然存在，新情况新问题不断出现。为深入贯彻党的十八大和十八届二中、三中全会精神，认真落实党中央和国务院的决策部署，实现资本市场健康发展，现提出以下意见。

我国也积极推进碳排放权交易，2014年5月发布的《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》中也把碳排放权交易列入其中。自2013年以来中国陆续建立起多个试点碳市场，并于2017年12月19日正式启动全国碳排放交易体系。

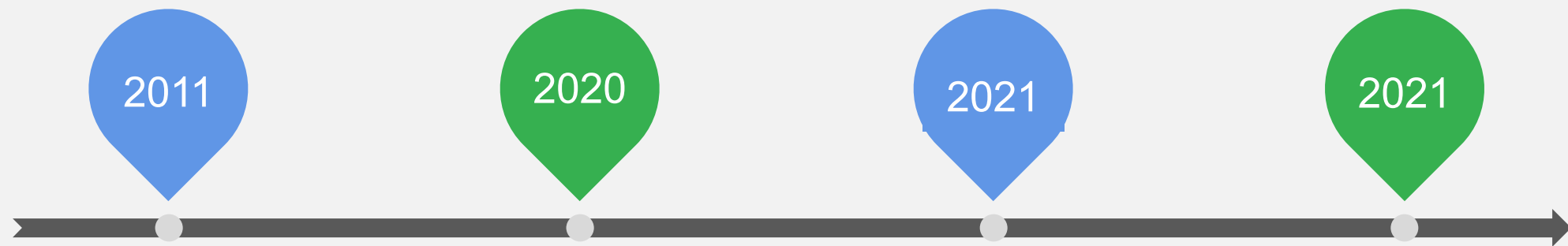
截止到2021年6月，在北京、天津、上海、重庆、湖北、广东、深圳试点的碳市场累计配额成交量4.8亿吨二氧化碳当量，成交额约114亿元。2021年7月16日早上9点30分，全国碳排放交易体系正式启动。2021年3月18日，人社部、国家市场监督管理总局、国家统计局发布了18项新职业，“碳排放管理员”被列入国家职业序列。



政策背景

Policy Background

为落实党中央、国务院关于建设全国碳排放权交易市场的决策部署，在应对气候变化和促进绿色低碳发展中充分发挥市场机制作用，推动温室气体减排，规范全国碳排放权交易及相关活动，《碳排放权交易管理办法（试行）》自2021年2月1日起施行。



试点城市

开设北京市、天津市、上海市、重庆市、湖北省、广东省及深圳市开展碳排放权交易试点。

远景目标

中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

交易市场

扎实做好碳达峰、碳中和各项工作。加快建设全国用能权、碳排放权交易市场，完善能源消费双控制度。提升生态系统碳汇能力。以实际行动为全球应对气候变化作出应有贡献。

管理规则

生态环境部发布了《碳排放权登记管理规则（试行）》、《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》公告，自该公告发布之日起施行。



政策背景

Policy Background

明确要点

开设北京市、天津市、上海市、重庆市、湖北省、广东省及深圳市开展碳排放权交易试点。

2011年10月29日，《国家发展改革委办公厅关于开展碳排放权交易试点工作的通知》发改办气候[2011]2601号。

原文链接：

https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201201/t20120113_964370.html?code=&state=123



关键词：气候变化 碳交易 试点 通知

国家发展改革委办公厅
二〇一一年十月二十九日



主办单位：中华人民共和国国家发展和改革委员会
技术支持：国家信息中心 中国经济信息网
网站标识码：bm04000007 京ICP备05052303号 京公网安备11010202000002号
国家发展和改革委员会 版权所有，如蒙转载，请注明来源



明确要点

中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

2020年9月，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

原文链接：

http://www.cidca.gov.cn/2020-09/23/c_1210813555.htm



第三，这场疫情启示我们，人类需要一场自我革命，加快形成绿色发展方式和生活方式，建设生态文明和美丽地球。人类不能再忽视大自然一次又一次的警告，沿着只讲索取不讲投入、只讲发展不讲保护、只讲利用不讲修复的老路走下去。应对气候变化《巴黎协定》代表了全球绿色低碳转型的大方向，是保护地球家园需要采取的最低限度行动，各国必须迈出决定性步伐。中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。各国要树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，抓住新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇，推动疫情后世界经济“绿色复苏”，汇聚起可持续发展的强大合力。

主席先生，

各位同事：

今年是世界反法西斯战争胜利75周年，也是联合国成立75周年。昨天，联合国隆重举行纪念峰会，铭记世界反法西斯战争历史经

www.cidca.gov.cn/jfzfhdsktj 重申对联合国宪章宗旨和原则的坚定承诺，具有重要意义。



政策背景

Policy Background

明确要点

应对气候变化和促进绿色低碳发展中充分发挥市场机制作用，推动温室气体减排，规范全国碳排放权交易及相关活动。

2020年12月25日，《碳排放权交易管理办法（试行）》已由生态环境部部务会议审议通过，自2021年2月1日起施行

原文链接：

https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk02/202101/t20210105_816131.html



第四章 排放交易

第二十条 全国碳排放权交易市场的交易产品为碳排放配额，生态环境部可以根据国家有关规定适时增加其他交易产品。

第二十一条 重点排放单位以及符合国家有关交易规则的机构和个人，是全国碳排放权交易市场的交易主体。

第二十二条 碳排放权交易应当通过全国碳排放权交易系统进行，可以采取协议转让、单向竞价或者其他符合规定的方式。

全国碳排放权交易机构应当按照生态环境部有关规定，采取有效措施，发挥全国碳排放权交易市场引导温室气体减排的作用，防止过度投机的交易行为，维护市场健康发展。

第二十三条 全国碳排放权注册登记机构应当根据全国碳排放权交易机构提供的成交结果，通过全国碳排放权注册登记系统为交易主体及时更新相关信息。

第二十四条 全国碳排放权注册登记机构和全国碳排放权交易机构应当按照国家有关规定，实现数据及时、准确、安全交换。

第五章 排放核查与配额清缴

第二十五条 重点排放单位应当根据生态环境部制定的温室气体排放核算与报告技术规范，编制该单位上一年度的温室气体排放报告，载明排放量，并于每年3月31日前报生产经营场所所在地的省级生态环境主管部门。排放报告所涉数据的原始记录和管理台账应当至少保存五年。

重点排放单位对温室气体排放报告的真实性、完整性、准确性负责。

重点排放单位编制的年度温室气体排放报告应当定期公开，接受社会监督，涉及国家秘密和商业秘密的除外。



政策背景

Policy Background

明确要点

统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。

2021年2月2日，《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》国发〔2021〕4号

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-02/22/content_5588274.htm

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

索引号: 000014349/2021-00015 主题分类: 国民经济管理、国有资产监管\其他
发文机关: 国务院 成文日期: 2021年02月02日
标题: 国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见 发布日期: 2021年02月22日
发文字号: 国发〔2021〕4号
关键词:

国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见
国发〔2021〕4号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：
建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，是解决我国资源环境生态问题的基础之策。为贯彻落实党的十九大部署，加快建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，现提出如下意见。

一、总体要求

(一) 指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，全面贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，坚定不移贯彻新发展理念，全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费，使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，**统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。**

(二) 工作原则。

坚持重点突破。以节能环保、清洁生产、清洁能源为重点率先突破，做好与农业、制

相关报道

- 国务院印发《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》

解读

- 推动绿色成为发展的底色——国家发展改革委有关负责人谈建立健全绿色低碳循环发展经济体系



政策背景

Policy Background

中华人民共和国生态环境部
Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

政府信息公开

名称	碳排放权交易管理办法（试行）		
索引号	000014672/2021-00004	分类	应对气候变化
发布机关	生态环境部	生成日期	2021-01-05
文号	部令 第19号	主题词	

碳排放权交易管理办法（试行）

《碳排放权交易管理办法（试行）》已于2020年12月25日由生态环境部常务会议审议通过，现予公布，自2021年2月1日起施行。

部长 黄润秋
2020年12月31日

碳排放权交易管理办法
(试行)

明确要点

全力推进达峰行动，抓紧制定2030年前二氧化碳排放监测达峰行动方案，支持和推动地方、重点行业和领域制定实施达峰方案，加快推进全国碳排放监测权交易市场建设。

2021年1月13日，生态环境部印发《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-02/22/content_5588274.htm

（二）基本原则

坚持目标导向。围绕落实二氧化碳排放达峰目标与碳中和愿景，统筹推进应对气候变化与生态环境保护相关工作，加强顶层设计，着力解决与新形势新要求不相适应的问题，协同推动经济高质量发展和生态环境高水平保护。

强化统筹协调。应对气候变化与生态环境保护相关工作统一谋划、统一布置、统一实施、统一检查，建立健全统筹协调的战略、规划、政策和行动体系。

突出协同增效。把降碳作为源头治理的“牛鼻子”，协同控制温室气体与污染物排放，协同推进适应气候变化与生态保护修复等工作，支撑深入打好污染防治攻坚战和二氧化碳排放达峰行动。

（三）主要目标

“十四五”期间，应对气候变化与生态环境保护相关工作统筹协调的格局总体形成，协同优化高效的工作体系基本建立，在统一政策规划标准制定、统一监测评估、统一监管执法、统一督察问责等方面取得关键进展，气候治理能力明显提升。

到2030年前，应对气候变化与生态环境保护相关工作整体合力充分发挥，生态环境治理体系和治理能力稳步提升，为实现二氧化碳排放达峰目标与碳中和愿景提供支撑，助力美丽中国建设。

二、注重系统谋划，推动战略规划统筹融合

（四）加强宏观战略统筹。将应对气候变化作为美丽中国建设重要组成部分，作为环保参与宏观经济治理的重要抓手。充分衔接能源生产和消费革命等重大战略和规划，统筹做好《建设美丽中国长期规划》和《国家适应气候变化战略2035》编制等相关工作，系统谋划中长期生态环境保护重大战略。



政策背景

Policy Background

2021年1月13日，生态环境部印发《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-02/22/content_5588274.htm



中华人民共和国生态环境部
Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

政府信息公开

名称 | 关于发布《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》的公告

索引号 | 000014672/2021-00427 | 分类 | 应对气候变化

发布机关 | 生态环境部 | 生成日期 | 2021-05-17

文号 | 公告 2021年第21号 | 主题词 |

关于发布《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》的公告

为进一步规范全国碳排放权登记、交易、结算活动，保护全国碳排放权交易市场各参与方合法权益，我部根据《碳排放权交易管理办法（试行）》，组织制定了《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》，现将有关事项公告如下：

关于发布《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》的公告

为进一步规范全国碳排放权登记、交易、结算活动，保护全国碳排放权交易市场各参与方合法权益，我部根据《碳排放权交易管理办法（试行）》，组织制定了《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》，现将有关事项公告如下：

一、全国碳排放权注册登记机构成立前，由湖北碳排放权交易中心有限公司承担全国碳排放权注册登记系统账户开立和运行维护等具体工作。

二、全国碳排放权交易机构成立前，由上海环境能源交易所股份有限公司承担全国碳排放权交易系统账户开立和运行维护等具体工作。

三、《碳排放权登记管理规则（试行）》《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》自本公告发布之日起施行。

特此公告。

附件：1.碳排放权登记管理规则（试行）

2.碳排放权交易管理规则（试行）

3.碳排放权结算管理规则（试行）

生态环境部

2021年5月14日

生态环境部办公厅2021年5月17日印发



2021年7月30日，习近平主持中共中央政治局会议 分析研究当前经济形势和经济工作

原文链接：

http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-02/22/content_5588274.htm



习近平主持中共中央政治局会议 分析研究当前经济形势和经济工作

2021-07-30 16:33 来源：新华社

中共中央政治局召开会议
分析研究当前经济形势和经济工作
中共中央总书记习近平主持会议

新华社北京7月30日电 中共中央政治局7月30日召开会议，分析研究当前经济形势，部署下半年经济工作。习近平主持会议。

会议认为，今年以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，我们统筹国内国际两个大局，有效实施宏观政策，经济持续稳定恢复、稳中向好，科技自立自强积极进展，改革开放再出发，高质量发展取得新成效，社会大局保持稳定。成功举办庆祝中国共产党成立100周年系列活动，踏上向第二个百年奋斗目标进军的新征程。

会议要求，要挖掘国内市场潜力，支持新能源汽车加快发展，加快贯通县乡村电子商务体系和快递物流配送体系，加快推进“十四五”规划重大工程项目建设，引导企业加大技术改造投资。要强化科技创新和产业链供应链韧性，加强基础研究，推动应用研究，开展补链强链专项行动，加快解决“卡脖子”难题，发展专精特新中小企业。要加大改革攻坚力度，进一步激发市场主体活力。坚持高水平开放，坚定不移推进共建“一带一路”高质量发展。要统筹有序做好碳达峰、碳中和工作，尽快出台2030年前碳达峰行动方案，坚持全国一盘棋，纠正运动式“减碳”，先立后破，坚决遏制“两高”项目盲目发展。做好电力迎峰度夏保障工作。要防范化解重点领域风险，落实地方党政主要领导负责的财政金融风险处置机制，完善企业境外上市监管制度。要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，稳地价、稳房价、稳预期，促进房地产市场平稳健康发展。加快发展租赁住房，落实用地、税收等支持政策。

会议强调，要做好民生保障和安全生产，坚持巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，强化高校毕业生就业服务，畅通农民工外出就业渠道，改进对灵活就业人员的劳动者权益保障。推进基本养老保险全国统筹，落实“三孩”生育政策，完善生育、养育、教育等政策配套。抓好秋粮生产，确保口粮安全，稳定生猪生产。要绷紧安全生产和公共安全这根弦，抓细抓实各项防汛救灾措施，确保人民群众生命财产安全。要毫不松懈做好新冠肺炎疫情防控，持续推进疫苗接种工作。做好北京冬奥会、冬残奥会筹办工作。

会议还研究了其他事项。

明确要点

统筹有序做好碳达峰、碳中和工作，尽快出台2030年前碳达峰行动方案，坚持全国一盘棋，纠正运动式“减碳”。



职业前景

Career Prospects

年度报告

依据《中国应对气候变化的政策与行动2020年度报告》，截至2019年底，中国单位国内生产总值（GDP）二氧化碳排放（以下简称碳排放强度）较2005年降低约47.9%，非化石能源占能源消费总量比重达15.3%，提前完成我国在2009年哥本哈根气候大会上做出承诺。

管理规则

2021年5月17日生态环境部发布了《碳排放权登记管理规则（试行）》、《碳排放权交易管理规则（试行）》和《碳排放权结算管理规则（试行）》公告，自该公告发布之日起施行。2021年7月16日，全国碳排放交易体系正式启动。首批被纳入全国碳排放权交易体系的2200多家均为发电行业企业。

碳排放权

根据测算，上述企业二氧化碳排放总量超过40亿吨/年，这也意味着中国的碳市场一经启动就将成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。除电力行业外，“十四五”期间，将逐步纳入石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、和民航等其他数个高耗能行业。如此庞大的碳排放权交易市场对碳排放交易的人才需求也必然是十分巨大的。

双碳目标

中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。为实现碳达峰和碳中和，我国政府制定了一系列应对气候变化的政策。《碳排放权交易管理办法（试行）》已由生态环境部部务会议审议通过，自2021年2月1日起施行。



职业前景

Career prospects

不限 | 碳排放

职位 公司 内容 综合排序 北京

- 碳中和项目经理** 12-20K·13薪
1-3年 本科 碳中和 碳达峰 咨询
世通咨询 不需要融资 20-99人
黄女士 · 人事主管 HR 北京 西城...西直门
- 碳排放管理咨询师** 20-30K·14薪
1-3年 硕士 企业管理咨询 科技项目申报
碳足迹 A轮 20-99人
晏路辉 · 创始人&CEO 北京 大兴区 旧宫
- 低碳分析师/研究员** 18-35K·13薪
经验不限 本科 金融 低碳
中数智汇 D轮及以上 100-499人
王子豪 · 招聘主管 北京 海淀...北下关
- 碳交易高级经理** 15-25K
3-5年 本科 碳 碳交易 碳资产
力鸿检验 已上市 1000-9999人
陈安 · 培训主管 北京 朝阳区 国贸
- 兼职取送车员** 3-8K

不限 | 碳排放

职位 公司 内容 综合排序 北京

- 碳中和项目经理** 12-20K·13薪
1-3年 本科 碳中和 碳达峰 咨询
世通咨询 不需要融资 20-99人
黄女士 · 人事主管 HR 北京 西城...西直门
- 碳排放管理咨询师** 20-30K·14薪
1-3年 硕士 企业管理咨询 科技项目申报
碳足迹 A轮 20-99人
晏路辉 · 创始人&CEO 北京 大兴区 旧宫
- 低碳分析师/研究员** 18-35K·13薪
经验不限 本科 金融 低碳
中数智汇 D轮及以上 100-499人
王子豪 · 招聘主管 北京 海淀...北下关
- 碳交易高级经理** 15-25K
3-5年 本科 碳 碳交易 碳资产
力鸿检验 已上市 1000-9999人
陈安 · 培训主管 北京 朝阳区 国贸
- 兼职取送车员** 3-8K

碳排放管理师 7千-1.4万
呼和浩特·赛罕区 白1-3年·学历不限·全职
更新于昨天

赵女士 / 招聘专员 已认证 刚刚活跃
内蒙古北方实业集团有限公司

职位描述

碳排放管理师证书

岗位要求:

- 负责碳排放咨询工作,为企业 提供能源管理咨询;
- 负责碳排放的管理政策,制定碳排放战略规划;
- 组织碳排放相关工作的开展和收集数据、编制报告;
- 负责组织大客户关系拓展、大客户营销与市场开发工作。

任职要求:

- 具有能源相关专业教育优先考虑;
- 具有碳排放管理师证书优先考虑;
- 熟悉碳排放的相关政策法规;
- 具有较强的文字组织能力和沟通表达能力、有责任心;
- 能源管理和宣传工作能力;
- 热爱销售行业。

立即申请

不限 | 碳排放管理师

职位 公司 内容 综合排序 北京

筛选 所在行业 职位类型

- 急招“碳排放”项目咨询师,底薪6...** 15-30K
1年以内 学历不限 碳排放 电话销售
中天汇聚 不需要融资 20-99人
王女士 · 人事经理 北京 昌平区 天通苑
- 急聘碳排放管理师咨询师** 6-11K
1-3年 中专/中技 五险 加班费 年终奖
众智君达 未融资 100-499人
张女士 · HR 北京 昌平区 北七家
- 碳排放管理咨询师** 20-30K·14薪
1-3年 硕士 企业管理咨询 科技项目申报 SaaS实施
碳足迹 A轮 20-99人
晏路辉 · 创始人&CEO 北京 大兴区 旧宫

不限 | 碳排放

职位 公司 内容 综合排序 北京

筛选 所在行业

- 碳资产管理专员** 6-8K
经验不限 本科 碳排放管理 能源管理 CCUS
弘奎 未融资 0-20人
于鹏磊 · 总经理 北京 大兴区 亦庄
- 碳排放管理** 15-30K
1-3年 本科 售前支持 工程管理 技术管理
北京尚德机构 已上市 10000人以上
孟华丽 · 招聘经理 北京 朝阳区 东广营
- 亦庄/碳排放/网销/主动添加/五险...** 15-25K
经验不限 学历不限 成人教育
学慧网 不需要融资 1000-9999人
李女士 · 招聘人事 北京 大兴区 亦庄
- 碳排放管理师咨询师** 6-11K
1年以内 学历不限 五险 加班费 年终奖
众智君达 未融资 100-499人



职业前景

Career prospects

类型	标题	地区	时间
结果	邵阳市双清区人民检察院档案库房信息化升级改造项目(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	湖南-邵阳	2021-12-13
结果	佳木斯市疾病预防控制中心_移动核酸检测实验室采购项目中标结果公告(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	黑龙江-佳木斯	2021-12-13
公告	广州市花都区胡忠医院(妇幼保健院)修缮工程定点议价采购公告(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	广东-广州	2021-12-13
公告	忻州师范学院三校区图书馆图书、书架、阅览桌椅等搬迁项目的采购公告(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	山西-忻州	2021-12-13
公告	化州市妇女儿童保健楼手术室、ICU净化系统设备采购与安装项目XF2021-HG14招(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	广东-茂名	2021-12-13
结果	对外经济贸易大学数字经济实验室行业数据基础底座软件建设项目中标公告(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	北京-北京	2021-12-13
公告	广州市海珠区第三实验小学修缮工程定点议价采购公告(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	广东-广州	2021-12-13
结果	TZYH2021011兴化市第三人民医院三浦立式燃气锅炉低氮改造及相关服务竞争性磋商(排放碳管理 在正文或附件中) 文件	江苏-泰州	2021-12-13

目前八大领域（电力、水泥、钢铁、造纸、化工、石化、有色金属、航空）各招标文件中已亟需碳减排领域人才。

碳减排领域专业技能
岗位人才

项目介绍

Project Introduction

中企工培（北京）教育咨询有限公司

职业生产背景

温室气体排放导致全球变暖已经成为当前世界面临的主要环境问题，气温上升带来的极端气候、冰川融化、海平面上升等问题已经对地球的生态系统甚至人类社会都造成了严重的威胁。

因此采取措施减少二氧化碳等温室气体的排放势在必行。为了应对气候变化，我国积极参与国际应对气候变化的行动：1992年签署了《联合国气候变化框架公约》，后于1998年签署了《京都议定书》，《京都议定书》把市场机制作为解决以二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称“碳排放权交易”。我国也积极推进碳排放权交易，2014年5月发布的《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》中也把碳排放权交易列入其中。



职业前景

Career prospects



2020年9月中国向全球宣布，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。
2021年7月16日早上9点30分，全国碳排放交易体系正式启动。



未来石油、化工、建材等八大重点能耗行业都将被纳入到碳市场，最终年覆盖二氧化碳排放量会超过70亿吨，而“十四五”期间，中国碳市场的碳价可能在每吨8美元至10美元左右；“十五五”期间，碳价可能进一步升至每吨15美元。**未来碳市场潜力巨大。**



职业前景

Career prospects



碳交易市场能够正常运行的前提步骤是监管部门对覆盖范围内的企业设计合理有效的排放总量设定和配额分配方案，然后通过市场交易机制促使企业在利益驱动下进行碳减排。



准确跟踪测量企业的温室气体排放量，有助于对企业进行碳排放量配额的合理分配，全面、准确的碳排放、碳交易、碳管理能够助力碳交易市场顺利运行，使碳排放权交易的市场机制更加有效的发挥作用，**这为碳排放、碳交易行业带来历史性发展机遇。**



职业前景

Career prospects



2021年7月16日，全国碳排放交易体系正式启动。首批被纳入全国碳排放权交易体系的2200多家均为发电行业企业。根据测算，上述企业二氧化碳排放总量超过40亿吨/年，这也意味着中国的碳市场一经启动就将成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。



碳减排领域专业技能岗位培训使从业者具有系统的碳排放相关理论知识，掌握温室气体排放监测、统计核算、核查和交易等技术，能为碳排放管理提供咨询，能制定科学的碳排放管理策略。**对于控排企业、新能源企业、地方政府和第三方核查机构等碳市场的各重要参与方来讲很有意义。**

什么是碳减排领域专业技能岗位人才？



碳排放管理专业技能

碳排放管理专业技能是指从事企事业单位的二氧化碳等温室气体排放监测、统计核算、核查、交易、咨询等工作专业技术人员。



碳资产管理专业技能

碳资产管理专业技能是指为碳资产的所有者实现碳资产的增值保值管理，并帮助企业运营全程的碳资产综合管理业务，包括碳资产开发、碳盘查、碳审计碳资产计量、碳资产评估以及低碳品牌建设等的专业人员。



碳交易专业技能

碳交易专业技能是指按照《碳排放权交易管理办法》等文件规定，以及碳排放权交易机构的相关规则，制定企事业单位碳排放交易方案，进行企事业单位碳排放权的购买、出售、抵押等各项操作的专业人员。

什么是碳减排领域专业技能岗位人才？



碳排放监测专业技能

碳排放监测专业技能是能够系统了解碳排放相关理论知识，能制定碳排放监测计划，建立监测体系，开展监测活动，编制和报送监测报告，配合碳排放统计核算、核查等工作，为制定科学的碳排放管理策略提供依据。



碳排放咨询专业技能

碳排放咨询专业技能是指从事为企业制定科学的碳排放管理、碳资产管理策略，为企业碳排放管理、节能减排措施选择提供咨询、策划、指导等相关技术服务的人员。

什么是碳减排领域专业技能岗位人才？



碳排放评估专业技能

碳排放评估是指对各用能企业在社会和生产活动中各环节引起的温室气体排放增、减量进行评估并形成量化报告的技术人员。



碳汇计量评估专业技能

即碳汇计量评估师，是运用碳计量方法学，从事森林、草原等生态系统碳汇计量、审核、评估的人员。

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳排放管理专业技能

从事企事业单位的二氧化碳等温室气体排放监测、统计核算、核查、交易、咨询等工作专业技术人员。

建立核算工作组，确定核算边界，确认排放源、气体种类、识别流入流出边界的碳源流及其类别、收集和获取活动水平数据、选择和获取排放因子数据、计算排放量、编制核算报告、报送核算数据和资料，包括核查安排；

建立核查技术工作组、文件评审、建立现场核查组、实施现场核查、出具《核查结论》、告知核查结果、保存核查记录等。

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳资产管理专业技能

熟悉碳交易原理，跟踪分析国际碳市场和国内碳市场进展；

帮助企业通过内部节能，技术改进，增加清洁能源利用等办法减少碳排放量的同时，把配额碳资产作为新型资产并进行交易、转让、融资等活动；

协助企业开发信用碳资产，并在配额碳资产和信用碳资产中进行资产管理，使企业更早完成碳达峰和碳中和目标。

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳排放监测专业技能

了解碳排放相关理论知识

掌握温室气体排放监测、量化、报告及核查相关方法

熟悉企业、组织、项目等量化和报告温室气体排放情况服务的标准、指南和计算工具构成

计算政府、企业等单位在社会和生产活动中各环节，直接或间接排放的二氧化碳，并确定其温室气体排放核算方法

确立核算边界、制定核算方法保证核算数据质量和文件存档，定期进行企业排放量试算。

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳交易专业技能

熟知碳交易原理
和行业企业配额
分配规则，深度
了解碳交易体系
和市场动向

帮助企业开发和
管理碳资产，制
定企事业单位碳
排放交易方案

通过碳排放权购买、
出售、抵押等帮助
企业完成履约，降
低碳减排成本，助
力企业实现“碳中
和”

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳排放咨询专业技能

了解行业碳排放发展现状及趋势；能进行温室气体排放监测、统计核算。

帮助进行碳排放管理和咨询，开发和管理碳资产，能编制温室气体量化报告。

企业碳排放管理体系的设计思路及方法，提供咨询服务，助力企业实现“碳中和”

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳汇计量评估专业技能

要求具备审定碳汇项目设计文件，并出具审定报告；现场核查碳汇项目设计文件，并出具核证报告等能力。

可帮助企业对碳汇项目进行碳计量，并编写项目设计文件；对碳汇项目进行碳监测，并编写项目监测报告。

协助企业对碳中和活动进行技术评估，编制碳中和评估文件；使企业更早完成碳达峰和碳中和目标。

碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种

碳排放评估专业技能

熟悉碳排放管理、碳排放评估、评价相关法律法规和行业标准。

帮助企业通过为企业制定科学的碳排放管理、碳资产管理策略；能编制温室气体量化报告；为企业进行碳排放评估工作。

协助企业为企业碳排放管理、节能减排措施选择提供评估、策划、指导等，使企业更早完成碳达峰和碳中和目标。



培养对象

Object of cultivation

- 1.全国碳市场的各个行业（电力、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等）相关负责人、技术人员；
- 2.企（事）单位、公共机构、低碳试点、交易所、环保咨询服务机构、技能技术服务公司、科研单位等相关领域人员；
- 3.环境科学与工程、能源、工程管理、信息化技术等相关专业（应）届毕业生；
- 4.从事能源、环境、大气、循环经济科研单位的相关领域工作人员；
- 5.其他有志于从事碳减排行业的人员。



课程大纲

Course syllabus

碳排放监测专业技能项目考核大纲（高级）

以碳排放监测、量化和报告编写未考核方向



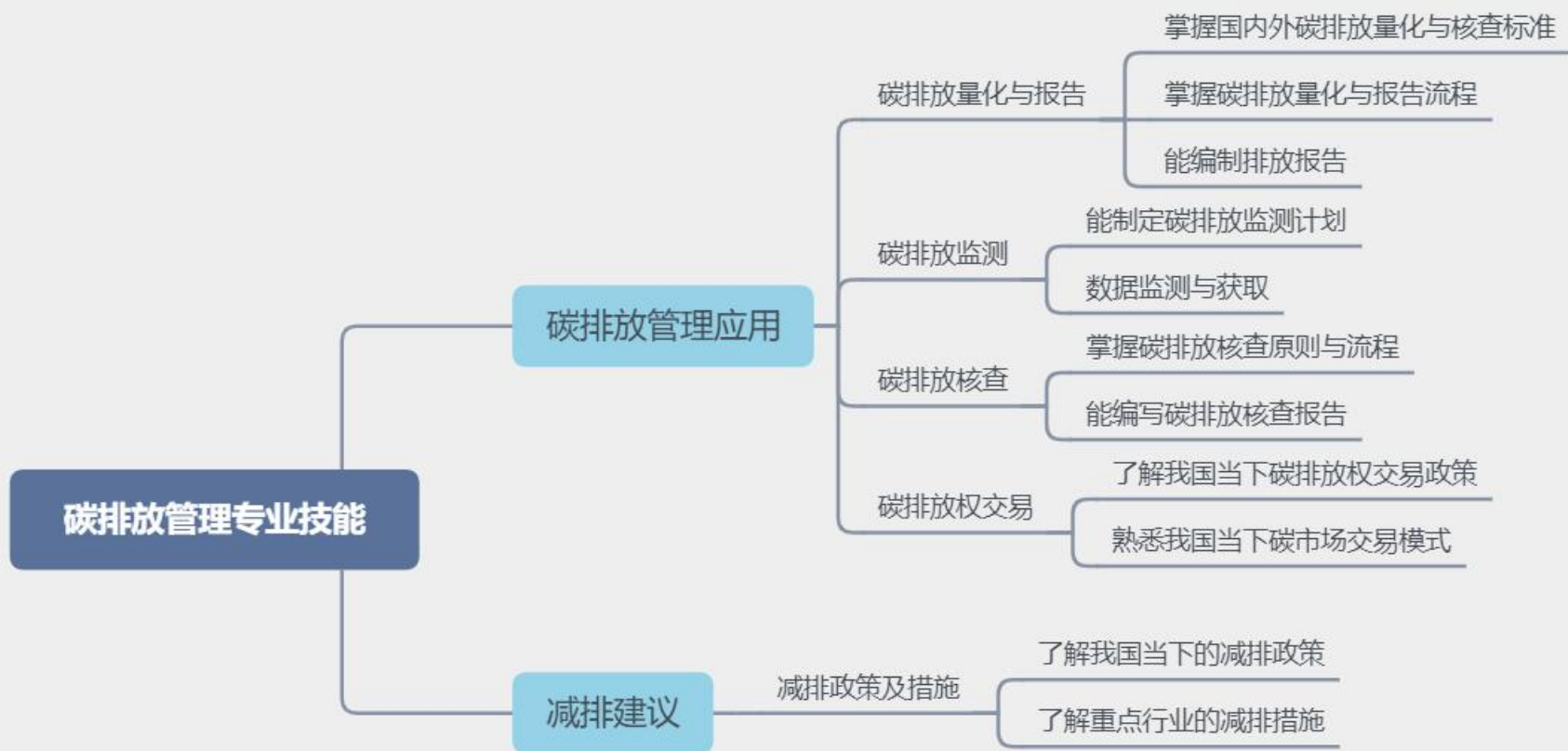


课程大纲

Course syllabus

碳排放管理专业技能项目考核大纲（高级）

以碳排放量化为重点考核方向





课程大纲

Course syllabus

碳资产管理专业技能项目考核大纲（高级）

以碳资产管理及为重点考核方向





碳交易专业技能项目考核大纲（高级）

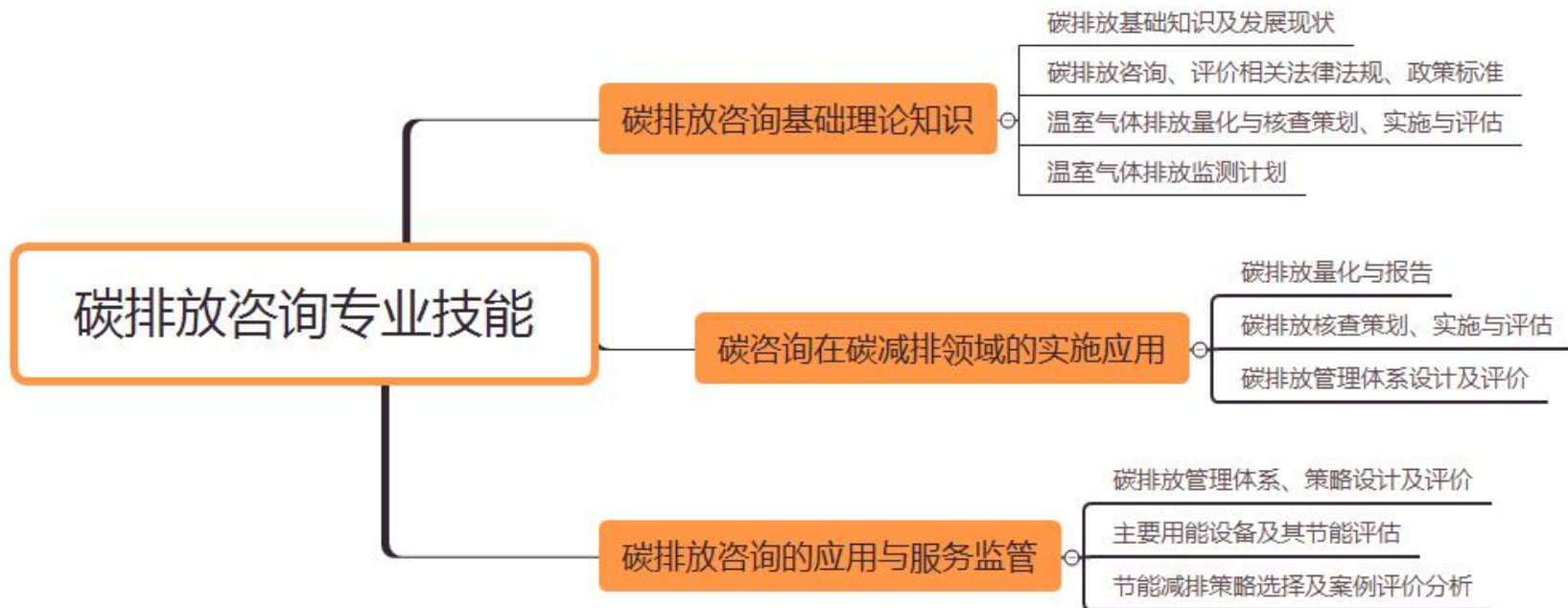
以碳排放权交易为重点考核方向





碳排放咨询专业技能项目考核大纲（高级）

以碳排放咨询应用为重点考核方向



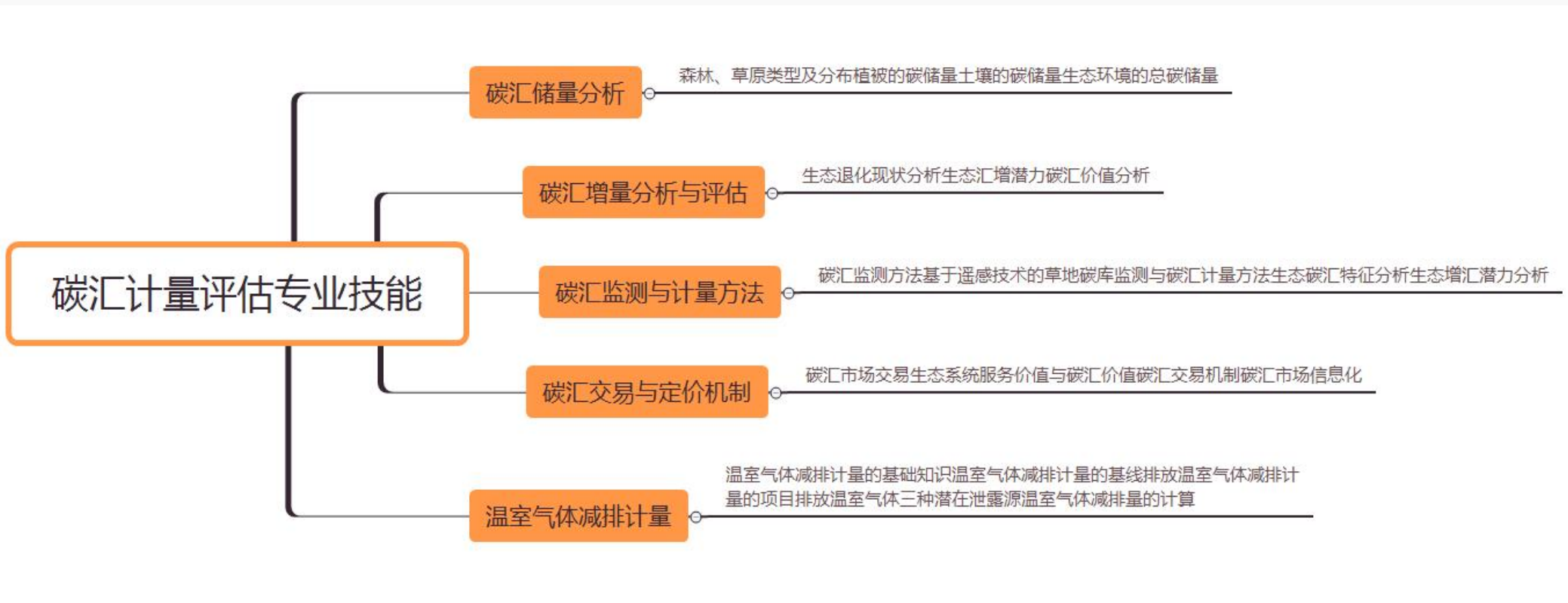


课程大纲

Course syllabus

碳汇计量评估专业技能项目考核大纲（高级）

以碳汇计量评估为重点考核方向



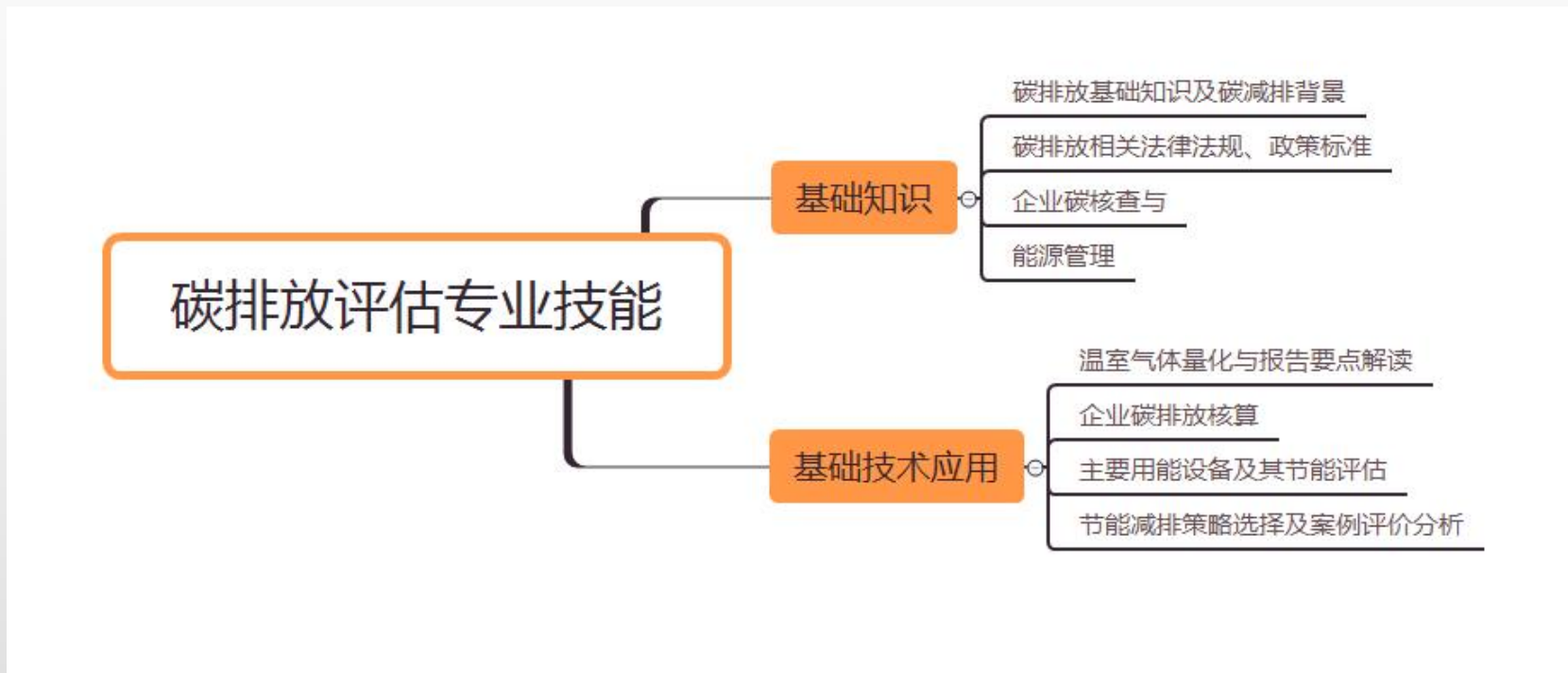


课程大纲

Course syllabus

碳排放评估专业技能项目考核大纲（高级）

以碳排放评估为重点考核方向





讲师团队

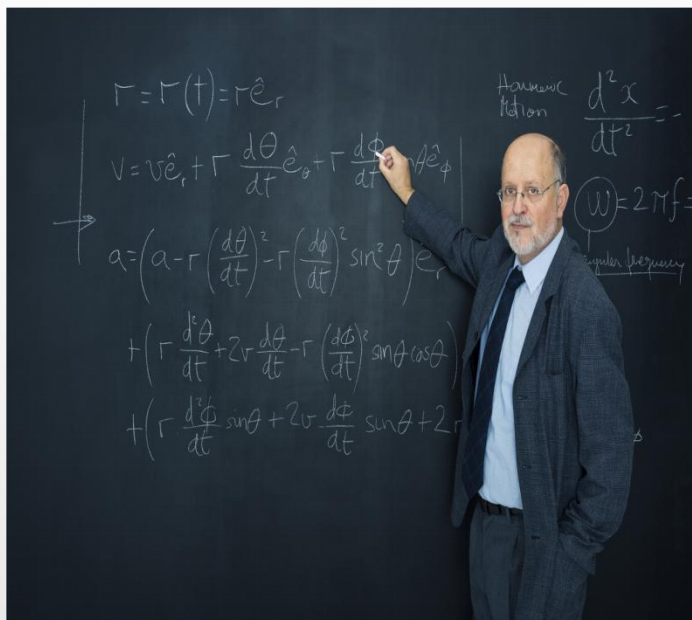
Team of lecturers

主讲教师：

张跃伟，男，1984年5月生，中共党员，博士，目前从事环境保护相关行业。2015年取得重庆大学环境科学与工程专业博士学位，博士阶段开展环境生态学相关研究，主研及参与了国家自然科学基金、国家重大科技专项、科技部支撑计划、重庆市科委攻关项目等科研项目6项，工作期间承担了重庆市水利局、环保局及贵州省林业厅等政府部门的生态及环保类横向项目20多项。期间授权专利2项，发表学术论文10多篇，参与著作3部。

参与部分项目及成果：

- 1、重庆市中小河流域水能资源开发规划修编环境影响评价，重庆市水利局，2020年
- 2、参与三峡库区温室气体排放的相关研究，2009-2012；
- 3、正在投稿论文“成都平原不同水体冬季温室气体排放特征及影响因素研究”。





讲师团队

Team of lecturers

姓名	专业	职称	承担工作任务
张跃伟	环境科学与工程	讲师	项目运营负责人
王晓峰	生态学	副教授	课程内容开发
邓伟	环境科学与工程	高级工程师	课程内容开发
肖红艳	环境科学与工程	副教授	课程内容开发
黎璇	环境科学与工程	高级工程师	学员考核管理



中央电视台-央视网

据了解，碳减排领域专业技能岗位人才，根据工作性质的不同，细分不同的工种，包括碳排放管理师、碳资产管理师等，培训对象包括发电、石化、建材、钢铁、有色、航空等重点排放行业能源管理人员；从事温室气体排放核算核查的咨询服务机构、第三方审核机构、节能服务公司相关人员。

央视网 > 经济频道

加强碳减排领域专业技能岗位人才培育 擘画“双碳”实现新蓝图

来源：中国网 | 2021年11月13日 09:41

原标题：加强碳减排领域专业技能岗位人才培育 擘画“双碳”实现新蓝图

气候变化是全人类面临的严峻挑战，需要世界各国携手努力、同舟共济、共同应对。应对气候变化，事关人类永续发展及前途命运。作为气候行动的积极推动者和坚定践行者，中国始终高度重视应对气候变化工作。继2011年以来第二次从国家层面对外发布的关于中国应对气候变化白皮书，2021年10月27日，国务院新闻办再次对外发表《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书。这是中国“推动构建人类命运共同体的责任担当和实现可持续发展的内在要求”，是中国对世界的庄严承诺。

2021年10月，《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》，碳达峰行动方案出台，“1+N”政策体系逐步构建。自中共中央、国务院印发《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》发布后，2030年前碳达峰行动方案接连发布，碳达峰行动方案将和上述意见共同作为碳达峰阶段的顶层设计文件，构建起碳达峰、碳中和“1+N”政策体系，未来我国将陆续发布重点领域和行业碳达峰实施方案和一系列支撑保障措施。

众所周知，教育培训是国家“软实力”的重要体现。实现碳达峰、碳中和，是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，需要科学技术、管理、政策等多方面多角度共同发力。教育培训机构是实现碳达峰、碳中和的重要一环，发挥着日益重要的作用。从事绿色低碳发展相关工作的人员要尽快提升专业素养和业务能力，切实增强推动绿色低碳发展的本领。广大教育培训机构要认真贯彻党中央、国务院决策部署，充分发挥自身培训优势，积极为做好碳达峰、碳中和工作提供有力支撑，强化在碳达峰、碳中和领域的人才培训、政策咨询，着眼于培养最急需的人才，实现关键核心技术突破，切实解决“卡脖子”问题，为如期实现碳达峰、碳中和目标和构建人类命运共同体贡献更大力量。

官方链接：

http://science.china.com.cn/202111/11/content_41749075.htm



中国招标投标网-公示名单

为深入贯彻党的十九大精神，落实国务院办公厅发布的《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，响应《2030年碳达峰行动方案》，培育碳减排领域专业技能岗位人才，推动我国绿色低碳领域健康有序发展，碳减排领域专业技能岗位人才予以公示：



官方链接：

<http://www.cebcbid.org.cn/news/detail/203106773>

中国经济导报社-中国发展网报道

气候变化是全人类面临的严峻挑战，需要世界各国携手努力、同舟共济、共同应对。应对气候变化，事关人类永续发展及前途命运。作为气候行动的积极推动者和坚定践行者，中国始终高度重视应对气候变化工作。



官网链接：

<http://www.chinadevelopment.com.cn/zxsd/2021/1117/1752954.shtml>



新华社新闻-新华网

碳排放管理师技能人才培养，助力“双碳”目标实现

新华网 2021-10-19 15:43:29

人类进入工业文明时代以来,在创造巨大物质财富的同时,也加速了对自然资源的攫取,打破了地球生态系统平衡,人与自然深层次矛盾日益显现。近年来,气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧、极端气候事件频发,给人类生存和发展带来严峻挑战。因此,中国在联合国大会上提出,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现“碳中和”。但实现双碳目标,须以碳交易碳排放人才为基石。

高级碳排放管理师是能够系统了解碳排放相关知识,能制定碳排放监测计划,建立监测体系,开展监测活动,编制和报送监测报告,配合碳排放统计核算、核查等工作,为制定科学的碳排放管理策略提供依据。



人民日报-人民网

碳排放管理师技能人才培养，助力“双碳”目标实现

人民网 2021-10-19 15:44:49

人类进入工业文明时代以来,在创造巨大物质财富的同时,也加速了对自然资源的攫取,打破了地球生态系统平衡,人与自然深层次矛盾日益显现。近年来,气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧、极端气候事件频发,给人类生存和发展带来严峻挑战。因此,中国在联合国大会上提出,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现“碳中和”。但实现双碳目标,须以碳交易碳排放人才为基石。

高级碳排放管理师是能够系统了解碳排放相关知识,能制定碳排放监测计划,建立监测体系,开展监测活动,编制和报送监测报告,配合碳排放统计核算、核查等工作,为制定科学的碳排放管理策略提供依据。





中国网-科学中国

中国节能协会组织实施碳排放管理专业技能岗位人才培育工作，从而推动绿色节能发展质量变革、效率变革、动力变革，进一步提高全要素生产率，立足新时代发展阶段，充分发挥人才优势，完善人才梯队建设。

中国青年网

在碳排放管理制度助力中国实现“双碳”战略的同时，新兴职业“碳排放管理师”将持续获得行业认可和重视。在建立健全绿色低碳循环发展经济体系的目标导向下，碳排放管理师将以自身的职业素养，成为助推新时代发展的重要催化剂。



今日要闻 热点关注 深度报道 曝光台 专题策划 高端访谈 科技创新 生命医学
科学环保 科学人 科学协会 科技园地 科学视频 科学图库 科学医疗 科学专利
绿色能源 科学公益 科技生活 高校科技 工程材料 智慧创新 科学百科 科学探索
运动科学 水科学 环境科学 自然科学 科学院士 科学技术 科学活动 创新创业

当前位置: 新闻>滚动>

碳排放管理师成发展新宠，中国节能协会开启“碳”索之路


发布时间: 2021-12-08 14:31:17 | 来源: 中国四科学 | 作者: | 责任编辑: 科学想道

碳达峰与碳中和是一场深刻的社会经济变革,是中国实现高质量发展的标志性特征,也是中国以社会主义现代化强国屹立于世界体系的重要条件。在“双碳”目标的指引以及从中央到地方的大力支持下,我国碳排放管理领域迎来了发展的战略机遇期。

2021年2月2日,国务院办公厅发布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》,意见指出:要坚定不移贯彻新发展理念,全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费,使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上,统筹推进高质量发展和高水平保护,建立健全绿色低碳循环发展的经济体系,确保实现碳达峰、碳中和目标,推动我国绿色发展迈上新台阶。

官方链接:

http://science.china.com.cn/202112/08/content_41815709.htm



中国青年网
2021-12-08 14:14 | 中国青年网官方帐号

关注

碳排放管理师成发展新宠，中国节能协会开启“碳”索之路

碳达峰与碳中和是一场深刻的社会经济变革,是中国实现高质量发展的标志性特征,也是中国以社会主义现代化强国屹立于世界体系的重要条件。在“双碳”目标的指引以及从中央到地方的大力支持下,我国碳排放管理领域迎来了发展的战略机遇期。

2021年2月2日,国务院办公厅发布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》,意见指出:要坚定不移贯彻新发展理念,全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费,使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上,统筹推进高质量发展和高水平保护,建立健全绿色低碳循环发展的经济体系,确保实现碳达峰、碳中和目标,推动我国绿色发展迈上新台阶。

2021年7月30日,中央政治局召开会议,分析研究当前经济形势,部署下半年经济工作。会议要求,要统筹有序做好碳达峰、碳中和工作,尽快出台2030年前碳达峰行动方案,坚持全国一盘棋,纠正运动式“减碳”。为提高自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,强化科技和制度创新,抓紧部署低碳前沿技术研究,加快推广应用减污降碳技术,同时按下碳排放管理专业技能岗位人才培育的“启动键”。

官网链接:

<http://33h.co/9chv4>

碳减排领域专业技能
岗位人才

颁证单位

Certification Authority

中企工培（北京）教育咨询有限公司



中国节能协会

CHINA ENERGY CONSERVATION ASSOCIATION

中国节能协会成立于1989年，是经民政部注册的节能领域的国家一级社团组织。在业务上受国家发展改革委员会、工业和信息化部等相关部门的指导。业务范围涉及工业节能、交通节能、建筑节能、公共机构节能、重点用能单位节能和社会节能等领域。协会主要从事节能政策研究、标准制定、节能监测、节能技术评估推广及节能领域的相关培训与咨询等方面工作。



颁证单位

Certification Authority

中国节能协会多次被国家部委评为全国节能先进单位。2011年，我国政府发布的《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书中，**充分肯定了中国节能协会等民间组织在节能减排工作中发挥的重要作用。**



协会宗旨

协会自成立以来，始终以节约能源、提高能效、推动资源综合利用和保护环境为己任，以资源节约为中心，紧紧围绕节能减排中心工作，开展调查研究、宣传培训、咨询服务和组织节能减排技术开发及推广应用等活动，在政府和行业、企业之间发挥桥梁和纽带作用。

2012年，中国节能协会秘书处被人社部、国家发改委、环保部、财政部联合评为“十一五”全国节能先进集体，协会秘书长宋忠奎被评为“十一五”全国节能先进个人。2014年5月，中国节能协会被民政部评为AAAA级社团组织。



颁证单位

Certification Authority

中国节能协会助力企业低碳转型，全面推进“双碳”目标

中国节能协会

中节协〔2021〕21号

关于开展“碳减排领域专业技能岗位人才培训及考试”的通知

近日《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》和《2030年前碳达峰行动方案》发布，意见指出，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、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。方案明确各地区、各领域、各行业目标任务，加快实现生产生活方式绿色变革，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，确保如期实现2030年前碳达峰目标。意见和方案强调，要加快建设完善全国碳排放权交易市场，逐步扩大市场覆盖范围，组织开展能力建设，提升能力水平，要积极开展全国碳市场系统培训，培养温室气体核查、核算、管理等方面的人才。

2021年7月16日，全国碳排放权交易市场鸣锣开市，占全国碳排放40%以上的2162家发电企业作为首批交易主体走进市场，首日成交均价51.23元/吨，成交量410.40万吨，成交额逾2.1亿元。根据相关安排，“十四五”期间石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等高排放行业也将陆续纳入全国碳市场，到“十四五”末，一个交易额有望超千亿美元的全球最大碳市场将在中国建成，在这一背景下，培养一批讲政治、懂政策、精业务的碳减排领域管理人才对控排

中国节能协会

中节协〔2021〕22号

关于征集碳减排领域专业技能项目视频课程的通知

中国节能协会联合中企工培(北京)教育咨询有限责任公司，共同打造碳减排领域专业技能项目的在线视频课程体系，为培养更多优秀的碳排放、碳交易相关技术人员，决定开展碳排放管理师、碳排放咨询师、碳排放管理师、碳交易师、碳审计师、碳评估师、碳排放监测员、碳排放核查员、碳排放核算员项目视频课程公开征集活动。现将有关事项通知如下：

- 一、征集要求
(一)征集课程范围
该项目分为九个专业：碳资产管理师、碳排放咨询师、碳排放管理师、碳交易师、碳审计师、碳评估师、碳排放监测员、碳排放核查员、碳排放核算员。
(二)视频要求
1、讲解清晰，画面清晰，均采用横向画幅，画幅比

中国节能协会

中节协〔2021〕23号

关于征集碳减排领域专业技能人才培养项目专家的通知

中国节能协会联合中企工培(北京)教育咨询有限责任公司，共同打造碳排放管理师、碳资产管理师、碳排放咨询师、碳交易师、碳审计师、碳评估师、碳排放监测员、碳排放核查员、碳排放核算员项目的在线视频课程体系，为建立专业度高、体系完善的碳减排领域专业技能人才项目课程体系，培养更多优秀的碳减排领域专业技能相关技术人员，决定开展碳排放管理师、碳资产管理师、碳排放咨询师、碳排放管理师、碳交易师、碳审计师、碳评估师、碳排放监测员、碳排放核查员、碳排放核算员项目专家公开征集活动。现将有关事项通知如下：

- 一、征集要求
(一)项目专业介绍：
该项目分为九个专业：碳资产管理师、碳排放咨询师、碳排放管理师、碳交易师、碳审计师、碳评估师、碳排放监



颁证单位

Certification Authority



2011年，我国政府发布的《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书中，充分肯定了中国节能协会等民间组织在节能减排工作中发挥的重要作用。

2012年中国节能协会秘书处被人社部、国家发改委、环保部、财政部联合评为“十一五”全国节能先进集体；协会常务副秘书长宋忠奎及协会节能服务产业委员会秘书长赵明被评为“十一五”全国节能先进个人。





颁证单位

Certification Authority



中国节能协会自成立以来，多次被国家部委评为全国节能先进单位。

协会以援建生态小屋方式支持“阿迪力鸟巢挑战极限”公益活动。



中国节能协会参与的北京市煤改电项目荣获2015-2016年度北京市社会主义新农村建设北京社会力量支持社会主义新农村建设先进单位。



碳减排领域专业技能
岗位人才

考核培训

Assessment Training

中企工培（北京）教育咨询有限公司

改变

2020年9月22日，中国政府在第七十五届联合国大会上提出：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

实现

中国节能协会全面推进“双碳”目标。为此推出碳减排领域专业技能岗位证书，包含碳排放管理专业技能、碳交易专业技能、碳资产管理专业技能、碳排放监测专业技能。为企事业单位输送人才。实现碳中和、碳达峰，双碳目标。



等级划分

Hierarchy

目前开设七个工种

碳排放管理专业技能

碳资产管理专业技能

碳交易专业技能

碳排放监测专业技能

碳排放咨询专业技能

碳排放评估专业技能

碳汇计量评估专业技能

碳减排领域专业技能岗位证书考核共划分为3个级别：

初级、中级、高级三个级别。

各级别的技能要求依次递进，对高级别的要求涵盖了对低级别的要求。



申报条件

Declaration conditions

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)、取得中级碳减排领域证书, 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)

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)、取得初级碳减排领域证书, 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)

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)



考核培训

Assessment Training

(初级、中级) 为基础理论知识和应用技术知识考试，均采用机考（计算机在线考试系统），合计总成绩达到 60 分及以上者为合格；

(高级) 为应用技术知识和论述题考试，均采用机考（计算机在线考试系统），合计总成绩达到 60 分及以上者为合格。

注意事项

考试时间在每年的1月、3月、5月、7月、9月、11月第三周周末进行考试，均采用上机考试模式，考试全程人脸识别，考试电脑需要配备摄像头。





教材与教辅

Teaching materials and AIDS

书名	价格	是否已发行
《建材行业碳排放核查管理与实践》	50	是
《企业碳排放管理国际经验与中国实践》	50	是
《温室气体排放核算工具》	70	
《碳排放核查员培训教材》	55	是
《中国区域能源消费碳排放测算、收敛及脱钩研究》	45	
《企业温室气体排放核算方法与报告指南-发电设施2021》	—	是
《2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案（发电行业）》	—	是
《中国发电企业等10企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》	—	是
《组织的温室气体排放量化与报告指南-深圳标准化技术文件2018》	—	是

碳减排领域专业技能
岗位人才

证书样本

Sample certificate

中企工培（北京）教育咨询有限公司

颁证单位

培训考试合格者，由中国节能协会颁发碳减排领域专业技能岗位证书。

碳减排领域
专业技能岗位证书



中国节能协会
China Energy Conservation Association

查询方式一

访问《碳减排领域专业技能人才培养工程》官网查询



1、打开网址

直接访问《碳减排领域专业技能人才培养工程》网址 <https://www.cecawebt.com/>-点击《证书查询》



2、输入信息登录

输入《证书编号》、《身份证号》、《姓名》三项其中的两项即可，然后点击《查询》

The screenshot shows the CECA (Carbon Emission Reduction Area Professional Skill Position Certificate) query interface. The header includes the CECA logo and the text '碳减排领域专业技能岗位证书' and '证书查询'. The main content area is a white form titled '碳减排领域专业技能岗位证书' with three input fields: '证书编号:' (Certificate Number), '身份证号: 1427' (ID Number), and '姓名: 赵' (Name). Below the fields is a note: '注: 以上三项输入任意两项即可查询' (Note: Enter any two of the above three items to query). A dark blue '查询' (Query) button is at the bottom. Two blue arrows with callouts point to the form: '1、输入信息' (1. Enter information) points to the input fields, and '2、点击查询' (2. Click query) points to the '查询' button.

CECA 碳减排领域专业技能岗位证书

证书查询

碳减排领域专业技能岗位证书

证书编号:

身份证号: 1427

姓名: 赵

注: 以上三项输入任意两项即可查询

查询

1、输入信息

2、点击查询

3、查询证书

之后可以查看证书信息，右下角可以保存下载

CECA 碳减排领域专业技能岗位证书 证书查询

**碳资源领域
专业技能岗位证书**
PROFESSIONAL SKILLS CERTIFICATE

_____于____年____月参加碳资源领域专业技能岗位：
碳排放管理专业技能
课程培训并考核合格，具备相应专业技术知识和专业技能。
特发此证。

(加盖钢印有效)

姓名: 赵
Name
性别: 男
Sex
岗位名称: 碳排放管理师(高级)
Post/Major
身份证号: 1427
ID Number
证书编号: 202
Certificate Number

发证机构(印章)
日期 2021 年 12 月 28 日

基本信息
姓名: 赵
性别: 男
岗位名称: 碳排放管理师(高级)
身份证号: 1427
证书编号: 2021
发证日期: 2021年12月28日
有效期: 2021-12-28-2023-12-27

保存下载

查询方式二

访问 中国节能协会 官网查询



1、打开网址

直接访问《中国节能协会》官网网址 <http://www.cecaweb.org.cn/>
点击《证书查询》



2、选择查询

点击 《碳减排领域证书查询》



3、输入信息登录

输入《证书编号》、《身份证号》、《姓名》三项其中的两项即可，然后点击《查询》

The screenshot shows the CECA (Carbon Emission Reduction Area Professional Skill Position Certificate) query interface. The header includes the CECA logo and the text '碳减排领域专业技能岗位证书' (Carbon Emission Reduction Area Professional Skill Position Certificate) and '证书查询' (Certificate Query). The main content area features a search form with the following fields:

- 证书编号: (Certificate Number) - empty input field
- 身份证号: 1427 (ID Number) - input field with '1427' and a masked area
- 姓名: 赵 (Name) - input field with '赵' and a masked area

Below the input fields, a red-bordered box highlights the instruction: ① 注: 以上三项输入任意两项即可查询 (Note: Enter any two of the above three items to query). At the bottom of the form is a dark blue button labeled '查询' (Query). Two blue arrows with callouts point to the form: '1、输入信息' (1. Enter information) points to the input fields, and '2、点击查询' (2. Click query) points to the '查询' button.

4、查询证书

之后可以查看证书信息，右下角可以保存下载

CECA 碳减排领域专业技能岗位证书 证书查询

**碳减排领域
专业技能岗位证书**
PROFESSIONAL SKILLS CERTIFICATE

赵于2021年12月参加碳减排领域专业技能岗位：
碳排放管理师

课程培训并考核合格，具备相应专业技术知识和职业能力。
特发此证。

姓名：赵
性别：男
岗位名称：碳排放管理师(高级)
身份证号：1427
证书编号：202

发证机构(印章)
日期 2021 年 12 月 28 日

基本信息

姓名：赵
性别：男
岗位名称：碳排放管理师(高级)
身份证号：1427
证书编号：2021
发证日期：2021年12月28日
有效期：2021-12-28-2023-12-27

[保存下载](#)



证书样本

Sample certificate

碳排放管理专业技能



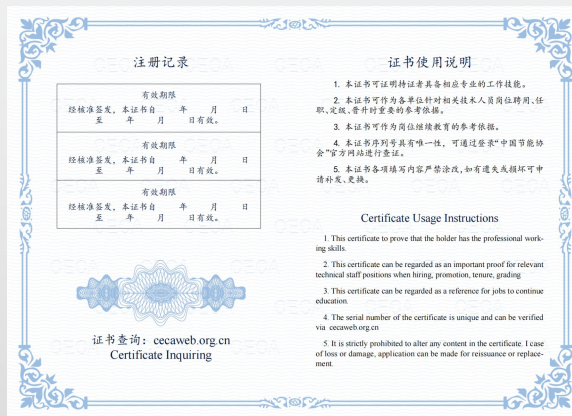
碳排放管理专业技能证书封面页



碳排放管理专业技能证书内页



碳排放管理专业技能证书正页



碳排放管理专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳资产管理专业技能



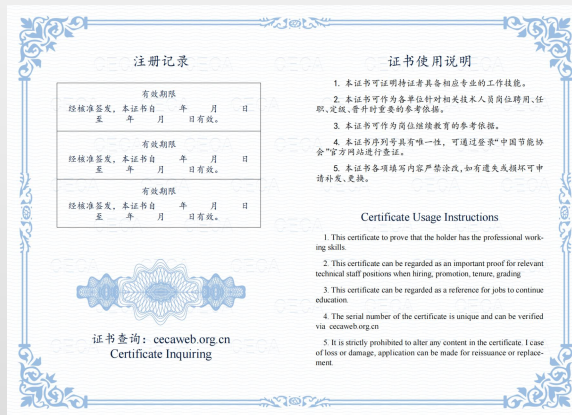
碳资产管理专业技能证书封面页



碳资产管理专业技能证书内页



碳资产管理专业技能证书正页



碳资产管理专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳交易专业技能



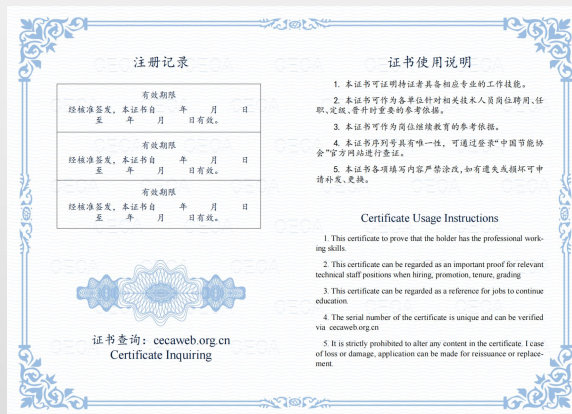
碳交易专业技能证书封面页



碳交易专业技能证书内页



碳交易专业技能证书正页



碳交易专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳排放监测专业技能



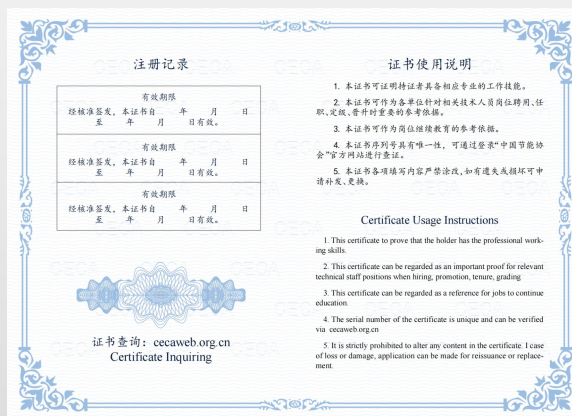
碳排放监测专业技能证书封面页



碳排放监测专业技能证书内页



碳排放监测专业技能证书正页



碳排放监测专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳排放咨询专业技能



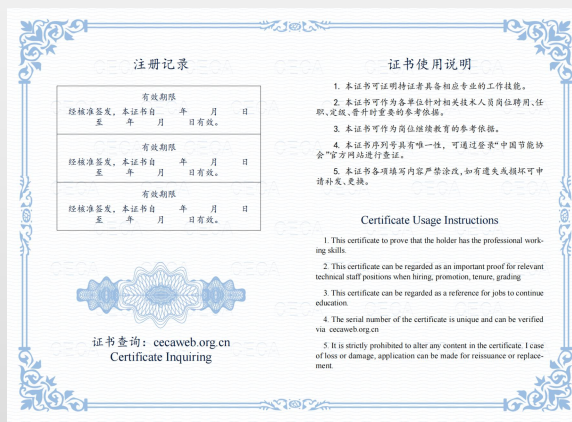
碳排放咨询专业技能证书封面页



碳排放咨询专业技能证书内页



碳排放咨询专业技能证书正页



碳排放咨询专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳汇计量评估专业技能



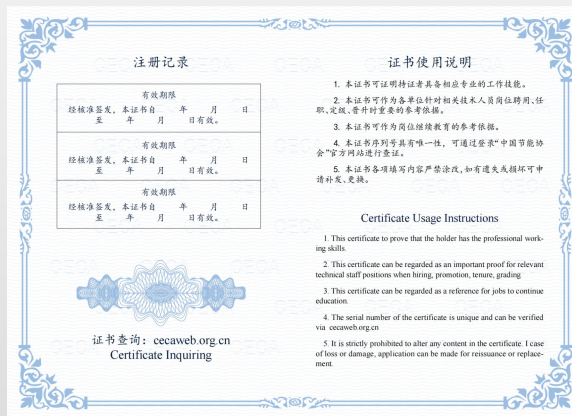
碳汇计量评估专业技能证书封面页



碳汇计量评估专业技能证书内页



碳汇计量评估专业技能证书正页



碳汇计量评估专业技能证书内页



证书样本

Sample certificate

碳排放评估专业技能



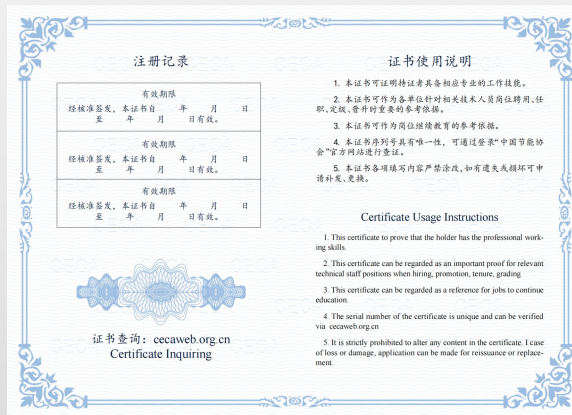
碳排放评估专业技能证书封面页



碳排放评估专业技能证书内页



碳排放评估专业技能证书正页



碳排放评估专业技能证书内页