
Carbon consultancy expertise

碳排放咨询专业技能

颁证单位：中国节能协会

主办单位：中企工培（北京）教育咨询有限责任公司

目录

CONTENTS



Part 01
立项背景



Part 02
项目简介



Part 03
颁证单位



Part 04
考核培训



Part 05
证书样本



PART1

项目背景





立项背景

温室气体的过量排放导致温室效应不断增强，对全球气候产生不良影响，二氧化碳作为温室气体中最主要的部分，减少其排放量被视为解决气候问题最主要的途径，如何减少碳排放也成为了全球性议题。

我国2020年在联合国大会上明确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。

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。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”。





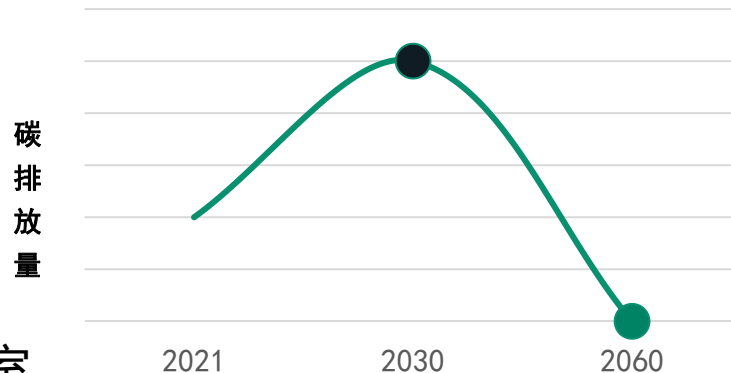
立项背景

碳达峰

碳达峰是指我国承诺2030年前，二氧化碳的排放不再增长，达到峰值之后逐步降低。

碳中和

碳中和是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量，然后通过植物造树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。

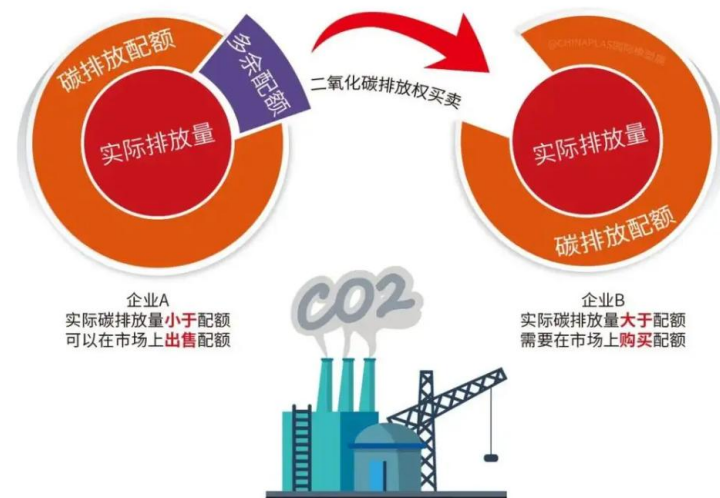


立项背景

2021年7月16日，全国碳市场上线交易正式启动。纳入发电行业重点排放单位2162家，覆盖约45亿吨二氧化碳排放量，是全球规模最大的碳市场。

截至2021年12月31日，全国碳市场第一个履约周期顺利收官，履约完成率99.5%(按履约量计)。总体来看，全国碳市场基本框架初步建立，价格发现机制作用初步显现。

数据显示，截至2022年2月17日，全国碳市场碳排放配额累计成交量1.867亿吨，累计成交额80.76亿元人民币。





立项背景

2011

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

2020

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

2021

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。

2021

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。



立项背景

**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日由生态环境部部务会议审议通过，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)
第一章 总 则

文件标题：《碳排放权交易管理办法（试行）》

发布时间：2020年12月

发文机构：生态环境部

相关内容：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。

本管理办法内容：1.总则；2.温室气体重点排放单位；3.分配与登记；4.排放交易；5.排放核查与配额清缴；6.监督管理；7.罚则；8.附则





文件标题：《国务院

发布时间：2021年2月

发文机构：国务院

相关内容：建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，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。

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。





立项背景

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：

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。

文件标题：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

发布时间：2021年5月

发文机构：生态环境部

相关内容：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）》





立项背景

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。

指出：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”。



中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

📧 📞 📺 📱 🌐 简 | 繁 | EN | 注册 | 登录

🔍

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

首页 > 新闻 > 滚动

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

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席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，部署下半年经济工作，审议《关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》。

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，习近平主持会议。

会议认为，今年以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，有效实施宏观政策，经济持续稳定恢复、稳中向好，粮食、工业、服务业生产稳定增长，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工作，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。

【我要纠错】 责任编辑：王洋





立项背景



文件标题：《关于加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的指导意见》

发布时间：2021年5月

发文机构：国务院

相关内容：“对‘两高’项目开展碳排放影响评价试点，设置碳排放评价专章。固定资产投资项目碳排放评价，将碳排放影响纳入固定资产投资建设项目经济评价，从设计源头进行碳排放管控，进一步加强了固定资产投资项目碳排放管理。”





立项背景



文件标题：《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》

发布时间：2021年10月

发文机构：国务院

相关内容：建立健全碳达峰、碳中和标准计量体系。加快节能标准更新升级，抓紧修订一批能耗限额、产品设备能效强制性国家标准和工程建设标准，提升重点产品能耗限额要求，扩大能耗限额标准覆盖范围，完善能源核算、检测认证、评估、审计等配套标准。





立项背景

等新兴技术与绿色低碳产业深度融合。

五、加快构建清洁低碳安全高效能源体系

（九）强化能源消费强度和总量双控。坚持节能优先的能源发展战略，严格控制能耗和二氧化碳排放强度，合理控制能源消费总量，统筹建立二氧化碳排放总量控制制度。做好产业布局、结构调整、节能审查与能耗双控的衔接，对能耗强度下降目标完成形势严峻的地区实行项目缓批限批、能耗等量或减量替代。强化节能监察和执法，加强能耗及二氧化碳排放控制目标分解预警，严格责任落实和评价考核。加强甲烷等非二氧化碳温室气体管控。

（十）大幅提升能源利用效率。把节能贯穿于经济社会发展全过程和各领域，持续深化工业、建筑、交通运输、公共机构等重点领域节能，提升数据中心、新型通信等信息化基础设施能效水平。健全能源管理体系，强化重点用能单位节能管理和目标责任。瞄准国际先进水平，加快实施节能降碳改造升级，打造能效“领跑者”。

（十一）严格控制化石能源消费。加快煤炭减量步伐，“十四五”时期严控煤炭消费增长，“十五五”时期逐步减少。石油消费“十五五”时期进入峰值平台期。统筹煤电发展和保供调峰，严控煤电装机规模，加快现役煤电机组节能升级和灵活性改造。逐步减少直至禁止煤炭散烧。加快推进页岩气、煤层气、致密油气等非常规油气资源规模化开发。强化风险管控，确保能源安全稳定供应和平稳过渡。

（十二）积极发展非化石能源。实施可再生能源替代行动，大力发展风能、太阳能、生物质能、海洋能、地热能等，不断提高非化石能源消费比重。坚持集中式与分布式并举，优先推动风能、太阳能就地就近开发利用。因地制宜开发水能。积极安全有序发展核电。合理利用生物质能。加快推进抽水蓄能和新型储能规模化应用。统筹推进氢能“制储输用”全链条发展。构建以新能源为主体的新型电力系统，提高电网对高比例可再生能源的消纳和调控能力。

（十三）深化能源体制机制改革。全面推进电力市场化改革，加快培育发展配售电环节独立市场主体，完善中长期市场、现货市场和辅助服务市场衔接机制，扩大市场化交易规模。推进电网体制改革，明确以消纳可再生能源为主的增量配电网、微电网和分布式电源的市场主体地位。加快形成以储能和调峰能力为基础支撑的新增电力装机发展机制。完善电力等能源品种价格市场化形成机制。从有利于节能的角度深化电价改革，理顺输配电价结构，全面放开竞争性环节电价。推进煤炭、油气等市场化改革，加快完善能源统一市场。

六、加快推进低碳交通运输体系建设

（十四）优化交通运输结构。加快建设综合立体交通网，大力发展多式联运，提高铁路、水路在综合运输中的承运比重，持续降低运输能耗和二氧化碳排放强度。优化客运组织，引导客运企业规模化、集约化经营。加快发展绿色物流，整合运输资源，提高利用效率。

（十五）推广节能低碳型交通工具。加快发展新能源和清洁能源车辆，推广智能交通，推进铁路电气化改造，推动加氢站建设，促进船舶靠港使用岸电常态化。加快构建便利高效、适度超前的充电网络体系。提高燃油车辆能效标准，健全交通运输装备能效标识制度，加快淘汰高耗能高排放老旧车辆。

（十六）积极引导低碳出行。加快城市轨道交通、公交专用道、快速公交系统等大容量公共交通基础设施建设，加强自行车专用道和行人步道等城市慢行系统建设。综合运用法律、经济、技术、行政等多种手段，加大城市交通拥堵治理力度。

七、提升城乡建设绿色低碳发展质量

加快完善地区、行业、企业、产品等碳排放核查核算报告标准，建立统一规范的碳核算体系。制定重点行业和产品温室气体排放标准，完善低碳产品标准标识制度。积极参与相关国际标准制定，加强标准国际衔接。同时还指出，要把绿色低碳发展纳入国民教育体系，开展绿色低碳社会行动示范创建。凝聚全社会共识，加快形成全民参与的良好格局。





立项背景



文件标题：《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》

发布时间：2021年10月

发文机构：国务院

相关内容：坚决遏制“两高”项目盲目发展。科学评估拟建项目，对产能已饱和的行业，按照“减量替代”原则压减产能；对产能尚未饱和的行业，按照国家布局和审批备案等要求，对标国际先进水平提高准入门槛；对能耗量较大的新兴产业，支持引导企业应用绿色低碳技术，提高能效水平。





立项背景



文件标题：《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》

发布时间：2021年10月

发文机构：国务院

相关内容：坚决遏制“两高”项目盲目发展。科学评估拟建项目，对产能已饱和的行业，按照“减量替代”原则压减产能；对产能尚未饱和的行业，按照国家布局和审批备案等要求，对标国际先进水平提高准入门槛；对能耗量较大的新兴产业，支持引导企业应用绿色低碳技术，提高能效水平。





立项背景

(七) 绿色低碳科技创新行动。

发挥科技创新的支撑引领作用，完善科技创新体制机制，强化创新能力，加快绿色低碳科技革命。

1. 完善创新体制机制。制定科技支撑碳达峰碳中和行动方案，在国家重点研发计划中设立碳达峰碳中和关键技术与示范等重点专项，采取“揭榜挂帅”机制，开展低碳零碳负碳关键核心技术攻关。将绿色低碳技术创新成果纳入高等学校、科研机构、国有企业有关绩效考核。强化企业创新主体地位，支持企业承担国家绿色低碳重大科技项目，鼓励设施、数据等资源开放共享。推进国家绿色技术交易中心建设，加快创新成果转化。加强绿色低碳技术和产品知识产权保护，完善绿色低碳技术和产品检测、评估、认证体系。

2. 加强创新能力建设和人才培养。组建碳达峰碳中和相关国家实验室、国家重点实验室和国家技术创新中心，适度超前布局国家重大科技基础设施，引导企业、高等学校、科研机构共建一批国家绿色低碳产业创新中心。创新人才培养模式，鼓励高等学校加快新能源、储能、氢能、碳减排、碳汇、碳排放权交易等学科建设和人才培养，建设一批绿色低碳领域未来技术学院、现代产业学院和示范性能源学院。深化产教融合，鼓励校企联合开展产学研合作协同育人项目，组建碳达峰碳中和产教融合发展联盟，建设一批国家储能技术产教融合创新平台。

3. 强化应用基础研究。实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大前沿科技项目，推动低碳零碳负碳技术装备研发取得突破性进展。聚焦化石能源绿色智能开发和清洁低碳利用、可再生能源大规模利用、新型电力系统、节能、氢能、储能、动力电池、二氧化碳捕集利用与封存等重点，深化应用基础研究。积极研发先进核电技术，加强可控核聚变等前沿颠覆性技术研究。

4. 加快先进适用技术研发和推广。集中力量开展复杂大电网安全稳定运行和控制、大容量风电、高效光伏、大功率液化天然气发动机、大容量储能、低成本可再生能源制氢、低成本二氧化碳捕集利用与封存等技术创新，加快碳纤维、气凝胶、特种钢材等基础材料研发，补齐关键零部件、元器件、软件等短板。推广先进成熟绿色低碳技术，开展示范应用。建设全流程、集成化、规模化二氧化碳捕集利用与封存示范项目。推进熔盐储能供热和发电示范应用。加快氢能技术研发和示范应用，探索在工业、交通运输、建筑等领域规模化应用。

完善创新体制机制。加强绿色低碳技术和产品知识产权保护。完善绿色低碳技术和产品检测、评估、认证体系。

加强创新能力建设和人才培养。创新人才培养模式，鼓励高等学校加快新能源、储能、氢能、碳减排、碳汇、碳排放权交易等学科建设和人才培养，建设一批绿色低碳领域未来技术学院、现代产业学院和示范性能源学院。

深化产教融合，鼓励校企联合开展产学研合作协同育人项目，组建碳达峰碳中和产教融合发展联盟，建设一批国家储能技术产教融合创新平台。





立项背景



文件标题：《教育部关于印发《加强碳达峰碳中和高等教育人才培养体系建设工作方案》的通知》

发布时间：2022年4月24日

发文机构：教育部

相关内容：加强绿色低碳教育，推动专业转型升级，加快急需紧缺人才培养，深化产教融合协同育人，提升人才培养和科技攻关能力，加强师资队伍建设，推进国际交流与合作，为实现碳达峰碳中和目标提供坚强的人才保障和智力支持。





立项背景



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，成为全球最大的碳交易市场，随着碳交易市场的不符按发展，碳排放管理、碳排放评估等人才也迎来了良好的发展机遇！



职业前景

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碳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

2022-07-26	勉县	招标	陕西2021年度重点企业温室气体排放及2022年度碳排放综合管理技术咨询服务项目谈判公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-23	淮安区	招标	江苏富强新材料有限公司碳排放管理咨询服务招标公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-21	丰都县	招标	重庆关于为【丰都县2021年温室气体排放清单编制和2021年碳排放强度测算】公开选取【管理和决策咨询】机构的公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-18	丰都县	招标	关于为【丰都县2021年温室气体排放清单编制和2021年碳排放强度测算】公开选取【管理和决策咨询】机构的公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-18	勉县	招标	2021年度重点企业温室气体排放及2022年度碳排放综合管理技术咨询服务项目谈判（二次）公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-17	内蒙古	招标	内蒙古能源发电准大发电有限公司准大发电公司2022年碳排放技术咨询服务项目等的采购(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-14	桐乡市	招标	嘉兴浙江励达工程咨询有限公司关于桐乡市2021年温室气体清单编制及非碳企业碳排放报告核查的公开招标公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-14	桐乡市	招标	浙江励达工程咨询有限公司关于桐乡市2021年温室气体清单编制及非碳企业碳排放报告核查的公开招标公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-12	丽水	招标	[2022年07月12日]浙江建航工程咨询有限公司关于丽水市2021年度企业碳排放报告核查项目的公开招标公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-12	莲都区	招标	浙江建航工程咨询有限公司关于丽水市2021年度企业碳排放报告核查项目的公开招标公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-09	勉县	招标	【招标】碳咨询！2021年度重点企业温室气体排放及2022年度碳排放综合管理技术咨询服务项目谈判公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-09	铁力市	招标	中铁环境鹿鸣矿业项目部“双碳”目标下鹿鸣矿业碳排放管理体系建设咨询服务询价采购(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-07	勉县	招标	2021年度重点企业温室气体排放及2022年度碳排放综合管理技术咨询服务项目谈判公告(碳排放咨询在公告正文中)
2022-07-06	岳麓区	招标	中冶长远里项目绿色建筑咨询、海绵城市、碳排放设计询价公告(碳排放咨询在公告正文中)

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排放咨询人才。





职业前景

碳排放管理业务技术... [北京 海淀区 魏公村]

15-16K 5-10年 硕士 杜女士 HR

碳业务市场拓展 低碳咨询 低碳城市课题研究 低碳业务

碳排放项目经理 [北京 海淀区 魏公村]

11-18K 1-3年 硕士 杨女士 HR

产品设计 售前支持 技术管理

碳排放管理咨询总监 [北京 海淀区 五道口]

18-25K 3-5年 硕士 果女士 HR

企业管理咨询

碳盘查及碳排放管理... [北京 朝阳区 国贸]

10-15K·14薪 3-5年 本科 崔女士 HR

需求分析评估 需求采集 产品开发 产品内部评审

碳排放管理咨询 [立即沟通]

1.2万-2万 北京-海淀区 1-3年 本科

职业前景 薪资福利 可持续发展 碳中和 碳达峰

碳排放管理咨询 [立即沟通]

1.2万-2.4万 北京-丰台区 1-3年 本科

碳排放管理 碳中和 碳达峰

碳排放管理业务技术专员 (急... [立即沟通])

1.2万-1.5万 北京-海淀区 1-3年 硕士

环境工程 环境科学与工程 碳排放 工程咨询 能源审计 绿色信用评级

碳排放管理咨询 [立即沟通]

8千-1.3万 北京-通州区 1-3年 本科

碳排放管理 碳中和

碳排放管理业务高级技术经理... [立即沟通]

1.6万-2.1万 北京-海淀区 5-10年 博士

管理经验 碳达峰 碳中和 政策咨询 建筑节能 生态学专业

碳排放管理业务技术经理 (急... [立即沟通])

1.5万-1.6万 北京-海淀区 3-5年 硕士

招聘中

碳排放管理咨询师 20-30K·14薪

北京 · 1-3年 · 硕士

感兴趣

立即沟通



晏先生 创始人&CEO · 本周活跃

职位描述

职位描述

- 碳排放核算、碳排放管理咨询;
 - 搜集项目资料、分析数据,撰写碳排放报告等;
 - 碳排放管理项目的实施;
 - 低碳互联网产品的设计
- 任职要求
- 硕士学历或以上,环境或能源相关经验;海归优先;
 - 1-3年碳排放管理领域或环境咨询领域工作经验,可独立完成碳盘查碳核查;
 - 对低碳、节能减排议题有浓厚兴趣并有所关注,且熟悉和了解相关背景知识者优先考虑;
 - 熟悉ISO-14064, GHG Protocol或PAS2050者优先;
 - 有较好的英语听说读写能力,能用英文进行交流;
 - 良好的沟通和团队合作意识、较强的逻辑思维能力;
 - 工作严谨、细致,能在压力下以积极心态工作;
 - 熟练使用 Word/Excel/Power Point 等办公软件。

待遇:

- 薪资待遇高于同行业平均工资水平;
- 欢迎海归毕业生加盟,可帮助解决北京户口。

碳排放管理咨询总监 [北京 朝阳区 大望路]

15-20K 3-5年 硕士 刘先生 招聘者

咨询顾问 咨询专员/助理 项目管理 咨询师 咨询经理/主管

碳排放管理咨询师 [北京 海淀区 五道口]

15-18K 3-5年 硕士 果女士 HR

企业管理咨询

碳排放管理咨询师 [北京 大兴区 旧宫]

20-30K·14薪 1-3年 硕士 [立即沟通]

企业管理咨询 科技项目申报 SaaS实施 解决方案

碳排放管理业务技术... [北京 海淀区 魏公村]

15-16K 5-10年 硕士 杜女士 HR

碳业务市场拓展 低碳咨询 低碳城市课题研究 低碳业务

碳排放项目经理 [北京 海淀区 魏公村]

11-18K 1-3年 硕士 杨女士 HR

产品设计 售前支持 技术管理

双碳咨询

北京市 北京市

2个月前

12次浏览

申请

收藏

职位描述

该职位来源于招聘 职位描述: 1、负责双碳政策解读、市场洞悉,形成可执行的产品落地方案,协同多方政府及企业落地; 2、负责面向政府、企业的双碳领域数字化产品的规划与设计,输出产品解决方案; 3、参与公司各项双碳咨询服务客户开拓,编写针对性及有竞争力的咨询解决方案; 4、参与碳减排、碳核算、碳配额、碳计量、碳盘查、碳足迹、LCA评价、碳达峰/碳中和规划、低碳规划、温室气体清单编制、碳减排目标设定等各种咨询项目实施。 任职要求: 1、熟悉国家双碳政策背景,具备碳数据、碳排放、碳金融等任一咨询模块领域相关背景者优先考虑; 2、参与碳排放核查工作或温室气体排放报告编制工作; 3、参与过低碳、绿色、节能等领域相关课题、标准和政策制定等研究; 4、具有低碳经济评价指标、温室气体排放模型、碳交易模型、环境污染模型等相关工作经验从业经验者优先考虑; 5、熟悉碳排放治理基本方法,熟悉能源数据采集、处理及存储、应用方案等相关理论知识和技术知识从业经验者优先考虑; 6、特别优秀者薪资面议。



职业前景

1 新型职位

2021年3月18日人力资源社会保障部、国家市场监督管理总局、国家统计局联合发布集成电路工程技术人员等18个新职业，其中**碳排放管理员**排在第14位。本职业包含但不限于下列工种：民航碳排放管理员、碳排放监测员、碳排放核算员、碳排放核查员、碳排放交易员、**碳排放咨询员**。

2 需求增长

受疫情影响，今年金三银四的招聘旺季并不如往年火爆，但双碳相关职位需求异军突起。求职招聘平台猎聘网发布的《2022Q1中高端人才就业趋势大数据报告》显示，今年一季度的热门细分领域中，新发职位同比增长最多的是碳中和领域，同比增长**408.26%**



3 薪酬增长

据猎聘网统计，2021年，碳排放相关新发职位需求同比增长753.87%。碳排放新发职位的企业招聘平均年薪也逐年增长：2019年为**15.36**万元；2020年为**18.53**万元；2021年为**25.55**万元。

4 企业注册数增加

存量企业增加招聘数量的同时，新增企业注册数量也在快速增长。相关信息显示，截至目前，全国碳排放管理相关企业现存**1516**家，2020年的注册量是**128**家，2021年的注册量是**295**家。碳资产咨询相关企业现存**537**家，2020年的注册量是**15**家，2021年的注册量是**73**家。



PART2

项目介绍





项目介绍

碳排放咨询专业技能人才定义

碳排放咨询专业技能人才是指为企业制定科学的碳排放管理、碳资产管理策略，及为企业碳排放管理、节能减排措施选择提供咨询、策划、指导等相关技术服务的专业技术人才。

管理策略

制定科学的碳排放管理、碳资产管理策略

咨询指导

为碳排放管理、节能减排措施选择提供咨询、策划、指导





项目介绍

碳排放咨询专业技能人才培养对象

- 1、环评、环境监测、检测、咨询、运维等第三方服务机构有意愿从事碳排放管理行业人员;
- 2、2013-2018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;
- 3、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等纳入碳排放管控行业相关单位能源管理人员;
- 4、各相关交易所从事碳交易综合业务、自营业务以及经纪服务类业务的会员单位从业人员;
- 5、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;
- 6、国家低碳试点省市、园区、社区及政府与应对气候变化相关的管理人员;
- 7、各生产性排污企业有意愿从事碳排放管理行业人员;
- 8、环境科研机构、院校有意愿从事碳排放管理行业人员;
- 9、各级环境部门相关工作人员有意愿从事碳排放管理行业人员;
- 10、环保设备生产厂家有意愿从事碳排放管理行业人员;
- 11、其他有意愿从事碳排放管理行业人员。





项目介绍

培养目标

针对碳排放咨询项目特点，立足碳排放咨询的需求，建立满足碳排放咨询师职业技能人才的培养，开展碳排放咨询师的岗位能力培训及等级考试项目，培养适合当下碳排放咨询的专业型人才，为推动我国碳减排的发展奠定人才基础。最终训者：

- 1、了解行业碳排放发展现状及趋势；
- 2、能进行温室气体排放监测、统计核算，能编制温室气体量化报告；
- 3、掌握碳排放核查规范，熟悉企业温室气体排放核查 的流程，掌握企业碳排放管理体系的设计思路及方法；
- 4、熟悉当前碳排放咨询、评价相关政策法规，能初步制定企业碳管理策略，为企业节能减排提供咨询服务。



项目介绍

碳排放咨询专业技能人才培养招生简章

中国节能协会

中节协（2022）23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

《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，是以习近平同志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。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5123元/吨，成交量41040万吨，成交额逾21亿元。根据相关安排“十四五”期间石化、化

工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等碳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主体实现碳资产的保值增值意义重大，也将对其他机构参与碳市场产生重要加持作用。

为积极响应国家号召，贯彻落实碳达峰碳中和目标战略，促进我国经济社会发展全面绿色转型，培养碳减排领域专业人才，为相关单位制定科学碳目标、碳资产管理及参与碳交易做好人才储备，实现“碳成本”向“碳机遇”的成功转变，中国节能协会推出了“碳排放管理专业技能、碳排放监测专业技能、碳资产管理专业技能、碳交易专业技能、碳排放咨询专业技能、碳汇评估计量专业技能、碳排放评估专业技能等”专业技能岗位证书考试和课程学习，主讲老师均来自相关主管部门、专业机构的一线专家，碳相关领域工作经验丰富、授课内容理论结合实践，对指导具体工作有着较强针对性。现将有关考试和培训学习事项通知如下，请各有关单位和相关从业人员积极参加。

一、培养目标

（一）总体目标

了解和掌握碳交易和碳排放行业动态与发展趋势，对于我国各部委关于碳交易、碳排放的最新文件精神有深入且独到的理解，掌握碳排放、碳监测相关理论知识，提升碳交易、

碳汇计量评估专业技能综合考试：上午：9:00至11:00

碳排放评估专业技能综合考试：上午：9:00至11:00

6、考核流程：考前三天发放准考证号，考前注意事项及考核网址等信息，学员登录后进行考核。

7、考核后15个工作日可查成绩。

8、考核合格后45个工作日颁发证书。

9、考前冲刺押题班：可登录学习系统进行考前冲刺的学习。

10、关于补考：考核未通过的学员，未通过需缴纳100元/次的补考费进行补考。

七、收费标准

以下费用包含：课程费、考前培训费、考核费用、资料费、评定费用、证书制作费、组织管理等费用。

培训内容	培训费
《碳减排领域专业技能岗位人才（初级）》	2500元
《碳减排领域专业技能岗位人才（中级）》	3500元
《碳减排领域专业技能岗位人才（高级）》	4500元

中国节能协会
2022年7月27日



项目介绍

碳排放咨询专业技能人才培养标准

碳排放咨询师人才培养标准指南

工业和信息化部教育考试中心
中企工培（北京）教育咨询有限责任公司
2022 年 5 月

说明

为进一步完善碳资产管理行业技术标准体系,为专业技能人才培养和人才培养提供科学、规范的依据,在工业和信息化部教育考试中心的指导下,中企工培（北京）教育咨询有限责任公司依据当前碳资产管理发展的实际情况,组织有关专家,进行《碳排放咨询师人才培养标准指南》(以下简称“指南”)的编写制定。

一、本《指南》以充分体现现阶段行业的水平和对从业人员的要求为目标,对本专业的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平等级划分都作了明确规定,同时也在考虑行业发展发展、相关产业结构变化和科技进步对本专业影响的基础上,制定了具有前瞻性的培养目标和教学内容。

二、本《指南》的修订遵循了有关技术规程的要求,既保证了标准的规范化,又体现了以专业活动为导向、以专业技能为核心的特点,同时也使其具有根据科技发展进行调整的灵活性和实用性,符合培训和职业技能等级评价工作的需要。

三、本《指南》依据有关规定将碳排放咨询师的培养分为三个等级,包括概况、基本要求、工作要求和比重表四个方面的内容。

四、本《指南》,自 2022 年 8 月 20 日起施行。

目录

1 概况	2
1.1 名称	2
1.2 定义	2
1.3 技能	2
1.4 环境条件	2
1.5 能力倾向	2
1.6 普通受教育程度	2
1.7 培训要求	2
1.7.1 碳排放咨询师	2
1.7.2 培训教师	2
1.7.3 培训场所设备	2
1.8 技能考核要求	2
1.8.1 申报条件	2
1.8.2 考核方式	2
1.8.3 监考人员与考生配比	2
1.8.4 考核时间	2
1.8.5 考核场所设备	2
2 基本要求	2
2.1 职业道德	2
2.2 职业知识	2
2.2.1 职业基础知识	2



PART3

颁证机构





颁证单位



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

中国节能协会

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

中国节能协会



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。





PART4

考核培训



培训考核

培养大纲





培训考核

考试流程

报名	考核前一周截至，由机构统一提交考生报名资料
审核	资格审核1个工作日内，审核过开课
学习	碳减排领域专业技能人才培养官网—学习中心 https://www.cecawebt.com/
考前备考	考前一周登录学习平台进行冲刺班课程练习
考前测试	考前2-3天
考试时间	考核时间为每年2月、4月、6月、8月、10月、12月第三周周六。
成绩查询	考后15个工作日查询成绩
证书发放	考核合格后45个工作日颁发证书
证书查询	考核合格后50个工作日查询证书





培训考核

考核培训

考试形式

统一采用线上机考的考核方式。

考核题型及分值占比

考试分为单选题、多选题、简答题型。其中单选30道题，每题1分，多选10道题，每题2分，简答5道题，每题10分，共计100分。



考试软件

经学习达标者（需学够90%及以上课时）在考试设备下载学习机，方能参加考试，下载网址：
<http://ks.kszx365.com/>

关于补考

考试未通过学员需缴纳100元/次的补考费进行补考。





培训考核

申报条件

初级

- (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)

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)





培训考核

报名材料

学员需要提交《报名审核表》、身份证正反面照片、学历复印件、一寸蓝底免冠蓝底照片、工作证明及其他可满足条件的证明材料。

机构需统一填写，报名申报表、并将学员资料以文件夹压缩发送审核。

注意事项

学员电子照片为考试系统开课、考试及证书打印的重要资料：

- 1、批量报名的机构，请将所有学员照片放在一个文件夹内，以照片+总人数命名；
- 2、照片命名格式：姓名_身份证号.jpg，务必核实好考生姓名和身份证号，且不要有多余的字。

证件照拍摄要求

人物坐姿端正，表情自然，双眼自然睁开并平视，双耳对称，左右肩膀平衡，背景应均匀无渐变，不得有阴影、其他人或物体

不得使用头部遮盖物（宗教、医疗和文化需要时，不得遮挡脸部或造成阴影）

发型整齐不戴发饰，头发不遮挡耳朵、眉毛

双眼自然睁开，目视前方，常戴眼镜者应佩戴眼镜，但不得戴有色（含隐形）眼镜，镜框不得遮挡眼睛，眼镜不能有反光

不得佩戴耳环、项链等饰品

嘴唇自然闭合

无美颜无滤镜

衣着应与背景色区分明显，避免复杂图案、条纹，请勿穿着毛领大衣、臃肿外套、吊带

尺寸要求：宽480px高640px（人物比例如图）





PART4

证书样本





证书样本

碳减排领域 专业技能岗位证书



中国节能协会
China Energy Conservation Association

中国节能协会（英文：China Energy Conservation Association，缩写：CECA）是由原国家经贸委于1984年设立的，并于1989年正式在民政部注册的节能领域的国家一级社团组织。协会在业务上受国家发展改革委员会、工业和信息化部的指导。

中国节能协会是由从事能源开发、转化、节约、管理、研究、教育、信息以及环境保护、综合利用等方面的企事业单位、管理机构、社会团体组成的跨部门、跨行业的全国性的非营利专业社会团体。

中国节能协会下设7个职能部门、19个专业委员会及4个产业联盟，同时与北京市节能与资源综合协会、上海市节能协会、广东省节能协会、天津市节能协会、山西省节能协会等几十家地方省市节能协会业务合作。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，2014年5月，中国节能协会被民政部评为AAAA级社团组织，2019年度4A级全国性社会组织。

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



中国节能协会
China Energy Conservation Association





证书样本

碳减排领域 专业技能岗位证书

PROFESSIONAL SKILLS CERTIFICATE



(加盖钢印有效)

姓名: _____
Name

性别: _____
Sex

岗位名称: _____
Post/Major

身份证号: _____
ID Number

证书编号: _____
Certificate Number

_____于_____年_____月参加碳资源领

域专业技能岗位:

碳排放咨询专业技能

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。

发证机构(印章)

日期_____年_____月_____日

注册记录

有效期限
经核准签发,本证书自_____年_____月_____日
至_____年_____月_____日有效。
有效期限
经核准签发,本证书自_____年_____月_____日
至_____年_____月_____日有效。
有效期限
经核准签发,本证书自_____年_____月_____日
至_____年_____月_____日有效。



证书查询: cecaweb.org.cn

Certificate Inquiring

证书使用说明

1. 本证书可证明持证者具备相应专业的工作技能。
2. 本证书可作为各单位针对相关技术人员岗位聘用、任职、定级、晋升时重要的参考依据。
3. 本证书可作为岗位继续教育的参考依据。
4. 本证书序列号具有唯一性,可通过登录“中国节能协会”官方网站进行查证。
5. 本证书各项填写内容严禁涂改,如有遗失或损坏可申请补发、更换。

Certificate Usage Instructions

1. This certificate to prove that the holder has the professional working skills.
2. This certificate can be regarded as an important proof for relevant technical staff positions when hiring, promotion, tenure, grading
3. This certificate can be regarded as a reference for jobs to continue education.
4. The serial number of the certificate is unique and can be verified via cecaweb.org.cn
5. It is strictly prohibited to alter any content in the certificate. In case of loss or damage, application can be made for reissuance or replacement.





证书样本查询

查询方法一：

访问《碳减排领域专业技能人才培养工程》官网查询

入口：www.cecawebt.com

1、登陆网址 2、考试工具 3、证书查询





证书样本

证书样本查询

step1、打开首页-考试工具-
点击证书查询





证书样本

证书样本查询

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

① 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

step2、输入证书编码、姓名、身份账号查询





证书样本

证书样本查询

step3、证书支持在线查看和下载

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


(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

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。

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





证书样本查询

查询方法二：

访问【中国节能协会】官网查询

登陆：www.cecaweb.org.cn 首页-证书查询-输入证书编号





证书样本

证书样本查询



中国节能协会官方网站首页-证书查询-碳减排领域证书查询



欢迎合作

