

零碳录

- 2022年12月月报 -



碳中和国家行动一览：

关键词：交通 跨领域行动

| 海事局发布《船舶能耗数据和碳强度管理办法》

《办法》明确了船舶能耗数据的收集和报告、以及中国籍国际航行船舶碳强度管理等内容。办法适用于400总吨及以上中国籍船舶及进出我国港口的外国籍船舶。船舶应当按照本办法及《船舶能耗数据收集与报告技术要求》(JT/T 1340)收集和报告船舶能耗数据。

| 生态环境部发布《国家重点推广的低碳技术目录(第四批)》

《目录》提出节能及提高能效, 非化石能源, 燃料及原材料替代, 工艺过程等非二氧化碳减排, 碳捕集、利用与封存, 碳汇等六大类35项低碳技术。包括农田系统温室气体减排关键技术、新型高效低能耗二氧化碳捕集技术等。



碳中和地方行动一览：

关键词：可再生能源发展 1+N政策体系 绿色消费 氢能

| 湖南省发布《湖南省科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）》

《方案》提出，到2025年，规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降14.0%，单位工业增加值二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度，重点行业二氧化碳排放强度明显下降。“十五五”期间，工业能耗强度、二氧化碳排放强度持续下降，确保工业领域二氧化碳排放在2030年前达峰。

| 云南省发布《云南省应对气候变化规划（2021—2025年）》

《规划》提出2025年主要目标和2035年远景目标。到2025年，控制温室气体排放目标全面完成。全省单位地区生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%；全省单位地区生产总值能源消耗比2020年下降13%以上；非化石能源消费比重保持在46%以上；森林覆盖率达到65%以上，森林蓄积量达到22亿立方米。产业结构和能源结构进一步优化，工业、建筑、交通、公共机构等重点领域节能降碳取得明显成效。适应气候变化能力不断提升。试点示范取得显著进展。气候治理能力取得重要成果。展望2035年，云南省应对气候变化能力全面提升。碳排放总量已与全国同步实现达峰，经济发展与碳排放脱钩形势日益明显，全省非化石能源消费比重约达到60%。

| 贵州省发布《贵州省促进绿色消费实施方案》

《方案》到2025年，绿色低碳产品市场占有率大幅提升，重点领域消费绿色转型取得明显成效，绿色低碳循环发展的消费体系初步形成。到2030年，绿色低碳产品成为市场主流，重点领域消费绿色低碳发展模式基本形成，绿色消费制度政策体系和体制机制基本健全。同时提出促进绿色食品、衣着、居住、交通、购物、文旅、电力消费七大重点任务。

| 北京市发布《北京市氢燃料电池汽车车用加氢站发展规划(2021—2025年)》

《规划》提出2023年前,力争建成并投运37座加氢站,加氢总能力达到74吨/日,满足47吨/日车用氢能需求。2025年前,力争建成并投运加氢站74座,加氢总能力达到148吨/日,满足126吨/日车用氢能需求。本市加氢站以三级站为主,依据《加氢站技术规范》GB 50516—2010(2021修订版),基于安全性、技术性和经济性考虑,后续所建加氢站日加注能力建议为2吨—3吨。

| 安徽省发布《安徽省碳达峰实施方案》

《方案》提出,“十四五”期间,能源结构、产业结构、交通运输结构加快调整,重点行业能源利用效率大幅提升,新型电力系统加快构建。到2025年,非化石能源消费比重达到15.5%以上,单位地区生产总值能耗比2020年下降14%,单位地区生产总值二氧化碳排放降幅完成国家下达目标。“十五五”期间,经济结构明显优化,绿色产业比重显著提升,重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。到2030年,非化石能源消费比重达到22%以上,单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上。

| 宁夏发布《宁夏回族自治区可再生能源发展“十四五”规划》

《规划》提出,“十四五”时期,可再生能源成为全区电力增量主体。到2025年,高水平建成国家新能源综合示范区。具体目标包括:可再生能源占新增电力装机、发电量比重达到80%。到2025年,可再生能源装机规模超过5000万千瓦,力争达到5500万千瓦。可再生能源发电装机和发电量占比分别提高到55%和30%以上。可再生能源电力消纳比重提高到30%以上、非水可再生能源电力消纳比重提高到28%以上。新能源综合利用率力争保持在95%以上。非化石能源占一次能源消费比重提高到15%左右。风电和光伏发电技术持续进步、竞争力不断提升。

| 合肥市发布《合肥市“十四五”节能减排实施方案》

《方案》提出，2025年，全市单位地区生产总值能耗比2020年下降13%，力争达到13.5%，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物等4项主要污染物重点工程减排量分别累计达到3.83万吨、0.18万吨、0.91万吨、0.63万吨。节能减排政策机制更加健全，能源资源配置更加合理，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平力争基本达到国际或国内先进水平。

| 山东省发布《山东省碳达峰实施方案》

《方案》提出，“十四五”期间，全省产业结构和能源结构优化调整取得明显进展，重点行业能源利用效率大幅提升，严格合理控制煤炭消费增长，新能源占比逐渐提高的新型电力系统加快构建。到2025年，非化石能源消费比重提高至13%左右，单位地区生产总值能源消耗、二氧化碳排放分别比2020年下降14.5%、20.5%。到2030年，非化石能源消费占比达到20%左右，单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降68%以上，确保如期实现2030年前碳达峰目标。

| 湖南省发布《湖南省工业领域碳达峰实施方案》

《方案》提出，到2025年，规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降14.0%，单位工业增加值二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度，重点行业二氧化碳排放强度明显下降。“十五五”期间，工业能耗强度、二氧化碳排放强度持续下降，确保工业领域二氧化碳排放在2030年前达峰。

| 湖北省《湖北省碳达峰碳中和科技创新行动方案》

《方案》提出，到2030年，构建湖北省绿色低碳技术创新体系，大幅提升绿色低碳前沿技术原始创新能力，显著提高减排降碳增汇关键核心技术攻关能力。同时提出六项主要目标和以“八大行动”为核心的重点任务。

欢迎访问零碳录数据库<https://ccnt.igdp.cn>获取最新最全关于中国国家和地方碳中和行动信息。如有任何建议和反馈, 欢迎发送邮件到 igdpoffice@igdp.cn.

关于绿色创新发展中心 (iGDP)

绿色创新发展中心(注册名:北京绿色伙伴咨询有限公司)是专注绿色低碳发展的战略咨询机构,通过跨学科、系统性、实证性的政策研究、梳理、比较和评估,推动低碳环境解决方案的精细化,提升可实施度。我们与多样的合作伙伴和利益相关方合作,共同推动实现零排放的未来;立足本土,讲述中国绿色低碳发展故事。绿色创新发展中心关注以下领域的研究、咨询和交流:

- 能源转型
- 绿色经济
- 气候战略
- 可持续城市
- 策略传播

关于零碳录

零碳录 (China Carbon Neutrality Tracker, <https://ccnt.igdp.cn>)旨在全面跟进国家、行业、省市的碳中和行动,致力于分析解读零碳转型之路的政策实践、创新行动,以客观科学的视角传播分享中国应对气候变化的努力和贡献。通过在线数据库和交互信息平台,为关注碳中和行动各界人士提供服务。CCNT前身是关注低碳试点进展的交互信息平台Policy Mapping,创建于2014年,由绿色创新发展中心 (iGDP) 建立和维护。