

# CCNT 零碳录

## 2023年7月月报

### 绿色创新发展研究院 iGDP

绿色创新发展研究院（简称“研究院”，缩写 iGDP）是专注绿色低碳发展的战略咨询平台，于 2014 年成立于北京。成立以来，根植我国地方绿色低碳实践，面向全球应对气候变化进程，为决策者、投资者和社区提供具有国际视野和前瞻思考的解决方案和公益性知识产品。

绿色创新发展研究院（iGDP）拥有专业化和国际化的创新研究与策略传播团队，集合能源系统、气候变化、环境经济、国际关系等领域的技术人才。我们依托北京绿色伙伴咨询有限公司和北京市顺义区磐之石环境与能源研究中心开展工作，并设有欧洲办公室。

### 免责声明：

本文内容所采用的数据均来自公开的信息和渠道，我们力求准确和完整，但难免偶有疏漏。

本文内容和观点仅代表作者的个人理解，旨在加强相关领域讨论和交流，不代表支持方、作者所属机构、调研专家学者的立场和观点。



图片来源：Luo Lei, Windmill at Modou Mountain, Yunnan, China on Unsplash

### 关于零碳录

零碳录（China Carbon Neutrality Tracker）是一个在线数据库和交互信息平台，通过收集和整理对温室气体排放有影响的公开政策文件，全面跟进国家和省市的碳中和行动。零碳录提供了我国气候行动的概况和结构分类，并汇编了各级政府部门和主要非国家实体的具体政策和行动。

零碳录力图收录所有具有气候影响的政策和行动，并按地区和部门进行分类，政策信息收集渠道主要为国家和地方政府。目前设有国家和省级零碳行动数据库，持续更新省市级碳行动，并定期发布月报。

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 [ccnt@igdp.cn](mailto:ccnt@igdp.cn)。

## 碳中和国家行动一览

### 关键词：能效提升

国家发展和改革委员会等部门结合工业重点领域产品能耗、规模体量、技术现状和改造潜力等，新增 11 个能效约束领域。

- **多部门发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》**

《标杆和基准水平（2023 年版）》旨在统筹产业结构调整、推动制造业绿色发展、推进工业等领域清洁低碳转型。其中提出，在此前明确的 25 个重点领域能效标杆水平和基准水平的基础上，新增加 11 个重点领域。前者原则上应在 2025 年底前完成技术改造或淘汰退出，后者原则上应在 2026 年底前完成技术改造或淘汰退出。

## 碳中和地方行动一览

### 关键词：“1+N”体系

多省市发布各领域碳达峰实施方案。其中济南市、德州市、盘锦市、江门市、日照市均提出到 2025 年，单位地区生产总值能耗下降率高于国家水平的目标。石家庄市提出到 2025 年规模以上工业单位增加值能耗较 2020 年下降 19%以上。

- **青海省发布《青海省城乡建设领域碳达峰实施方案》**

《方案》旨在有效控制城乡建设领域碳排放量增长。其中提出，到 2025 年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，星级绿色建筑占比达到 30%以上。2030 年前，青海省城乡建设领域碳排放达到峰值。2060 年前，青海省城乡建设方式全面实现绿色低碳发展模式的转型，城乡建设领域实现精细化管理。

- **济南市发布《济南市碳达峰工作方案》**

《方案》旨在统筹有序做好碳达峰工作。其中提出，到 2025 年，非化石能源消费比重提高至 7%，单位地区生产总值能源消耗比 2020 年降低 14.8%，完成省下达单位地区生产总值二氧化碳排放目标任务。到 2030 年，非化石能源消费占比达到 12%以上，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。

- **石家庄市发布《石家庄市工业领域碳达峰实施方案》**

《方案》旨在加快重点行业和重点领域的节能降碳步伐，确保碳达峰目标如期实现。其中提出，到2025年，规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降19%以上，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。“十五五”期间，努力达峰削峰，在实现工业领域碳达峰的基础上强化碳中和能力。确保工业领域二氧化碳排放在2030年前达峰。

- **德州市发布《德州市碳达峰工作方案》**

《方案》提出到2025年，非化石能源消费比重提高到13%左右，单位地区生产总值能源消耗比2020年下降16%以上，完成省下达的二氧化碳排放下降任务目标。到2030年，非化石能源消费占比达到18%左右，完成省下达的二氧化碳排放下降任务目标，确保如期实现2030年前碳达峰目标。

- **盘锦市发布《盘锦市碳达峰实施方案》**

《方案》提出到2025年，非化石能源消费比重达到13.7%，单位地区生产总值能源消耗比2020年下降15.5%，能源消费总量得到合理控制，确保完成辽宁省下达的单位地区生产总值二氧化碳排放下降率指标要求。到2030年，非化石能源消费比重达到20%，单位地区生产总值能源消耗和二氧化碳排放降低比率达到辽宁省下达的指标要求，并顺利实现2030年前碳达峰目标。

- **西藏自治区发布《西藏自治区工业领域碳达峰实施方案》**

《方案》旨在加快推进西藏工业绿色低碳转型，切实做好西藏工业领域碳达峰工作。其中提出，到2025年，规模以上单位工业增加值能耗和二氧化碳排放达到国家和自治区要求，实现重点工业企业节能诊断全覆盖。到2030年，电力消费占比持续提升，规模以上单位工业增加值能耗和二氧化碳排放进一步降低，确保工业领域二氧化碳排放2030年前达峰。

- **江门市发布《江门市碳达峰实施方案》**

《方案》提出到2025年，单位地区生产总值能耗下降14%，二氧化碳排放强度下降率确保完成省下达的目标，非化石能源消费比重达到32%左右。到2030年，单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放控制水平保持省内城市中上游水平，非化石能源消费比重达到35%左右，确保2030年前实现碳达峰。

- **日照市发布《日照市碳达峰工作方案》**

《方案》提出到2025年，单位地区生产总值能源消耗比2020年下降14%以上，单位地区生产总值二氧化碳排放完成任务目标。到2030年，单位地区生产总值二氧化碳排放完成任务目标，确保如期实现2030年前碳达峰目标。

## 关键词：农林/土地利用

山西省和北京市发布农业农村减排固碳实施方案，山西省提出到 2025 年农作物秸秆综合利用率稳定在 90%以上，北京市提出到 2025 年秸秆综合利用率、畜禽粪污综合利用率达到 98.5%和 95%以上。

### ● 山西省发布《农业农村减排固碳实施方案》

《方案》旨在进一步做好山西省农业农村减排固碳工作。其中提出，到 2025 年，畜禽粪污综合利用率达到 80%，农作物秸秆综合利用率稳定在 90%以上，农膜回收率稳定在 85%以上。建成高标准农田 2484 万亩，农田固碳增汇能力持续增强。

### ● 北京市印发《北京市农业农村减排固碳实施方案》

《方案》提出到 2025 年，主要农作物化肥利用率达到 43%，秸秆综合利用率、畜禽粪污综合利用率达到 98.5%和 95%以上。到 2030 年，清洁低碳、节能高效、绿色发展的农业发展模式基本建立，单位农产品和农业农村生产生活用能排放强度进一步降低，农田土壤固碳能力显著提升，农业农村基本实现绿色转型。

## 关键词：能源 可再生能源 储能

山西省提出到 2025 年煤矿瓦斯抽采利用率力争达到 50%，创建 5 个左右零碳矿山。温州市全力打造全国新能源产能中心和应用示范城市。河南省加快推动河南省储能产业发展和科技创新。

### ● 山西省印发《关于推动煤炭产业和降碳技术一体化发展的指导意见》

《意见》旨在加快成熟降碳技术产业化步伐，率先在煤炭产业形成降碳技术优势。其中提出，到 2025 年，煤矿瓦斯抽采利用率力争达到 50%，创建 5 个左右零碳矿山，全省矿井吨原煤生产综合碳排放量较 2020 年下降 5%左右，全省煤电机组平均每千瓦时碳排放量较 2020 年下降 3%-4%。重点突破低浓度瓦斯（含乏风瓦斯）综合利用技术，开展低浓度瓦斯利用试点示范，到 2030 年力争实现“有序排放”。

### ● 温州市印发《温州市推动新能源高质量发展若干政策》

《政策》旨在加快推进新能源高质量发展，全力打造全国新能源产能中心和应用示范城市。其中示范应用包括推广使用新能源汽车，推进加氢站建设和储能的规模化应用。并提供有相应的政策补贴支持示范应用。

- **河南省发布《关于加快新型储能发展的实施意见》**

《意见》旨在促进新能源与新型储能深度融合，加快推动河南省储能产业发展和科技创新，助力构建新型电力系统。其中提出，到 2025 年，全省新能源项目配套储能规模达到 470 万千瓦以上，用户侧储能规模达到 30 万千瓦以上；新型储能规模达到 500 万千瓦以上，力争达到 600 万千瓦。

### 关键词：跨领域行动 交通

山东省开展近零碳示范创建，到 2025 年将总结形成可复制、可推广的近零碳发展经验。山西省积极创建零碳（近零碳）产业示范区，到 2025 年创建 5 个左右零碳矿山和 5 个左右零碳开发区。四川省发挥减污降碳协同作用，到 2025 年煤炭消费比重降至 25% 以内，非化石能源消费比重达到 41.5% 左右。上海市积极推进燃料电池汽车示范应用，到 2025 年力争实现示范应用燃料电池汽车总量超过 1 万辆。

- **山东省发布《山东省近零碳城市、近零碳园区、近零碳社区示范创建实施方案》**

《方案》以低碳工作基础较好、减排潜力较大的县（市、区）、园区和社区为突破口，开展近零碳示范创建。到 2025 年，建成一批近零碳城市、近零碳园区、近零碳社区，总结形成可复制、可推广的近零碳发展经验。

- **山西省发布《山西省零碳（近零碳）产业示范区创建工作实施方案》**

《方案》旨在积极创建零碳（近零碳）产业示范区，探索具有山西特色的碳中和路径。其中提出，到 2025 年，创建 5 个左右零碳矿山，其吨原煤二氧化碳排放量力争较 2020 年下降 20% 以上；创建 5 个左右零碳开发区，其二氧化碳排放总量力争较 2020 年下降 20% 以上。到 2030 年，零碳矿山吨原煤二氧化碳排放量较 2020 年下降 80% 以上，力争全部实现零碳排放；零碳开发区二氧化碳排放总量较 2020 年下降 60% 以上，力争全部实现零碳排放。

- **四川省发布《四川省减污降碳协同增效行动方案》**

《方案》旨在切实发挥好降碳行动对生态环境质量改善的源头牵引作用，充分利用现有生态环境制度体系协同促进低碳发展。其中提出要加强源头防控，到 2025 年，煤炭消费比重降至 25% 以内，非化石能源消费比重达到 41.5% 左右。短流程炼钢产量占比达到 40%。推广应用新能源汽车 80 万辆。到 2030 年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售量的 40% 以上。

- **上海市发布《上海交通领域氢能推广应用方案（2023-2025年）》**

《方案》旨在加快推动上海市交通能源结构调整优化，规范、有序支持氢能在交通领域拓展应用。其中提出，重点发展重卡、公交、冷链、非道路移动机械等应用场景，到 2025 年，力争实现示范应用燃料电池汽车总量超过 1 万辆。

(信息整理：韩迪、朱彤昕)