

# 丹阳

## 实施绿色“双碳”战略 助力经济行稳致远



2022年11月16日，由江苏省科学技术厅指导，江苏省高新技术创业服务中心和丹阳市人民政府共同举办了第十届“创业江苏”科技创业大赛“碳达峰碳中和”专项赛总决赛。丹阳市森克创能(江苏)新能源科技有限公司、江苏微赛工业密封有限公司获得二等奖。

2023年3月17日，为积极推进区域绿色低碳发展，推动产业绿色升级，丹阳高新区举办了“双碳学堂”揭牌暨省生产力促进中心“双碳大讲堂——丹阳站”主题活动。北京师范大学中国绿色发展协同创新中心副主任、中

国可持续发展研究会碳中和专委会秘书长常影以“企业碳中和战略与行动”为主题，从碳中和战略的由来、愿景及我国碳达峰碳中和的机遇、挑战等多方面进行了授课。

2023年4月3日，总投资15亿元的丹阳中鑫华海燃机热电联产项目正式投入商业运营。该项目是丹阳市为落实清洁能源替代政策实施的重要能源工程，每年可为丹阳市减少排放75.91吨烟尘、350.56吨二氧化碳、217.57吨氮氧化物。

2023年9月12日，第二届江苏产学研合作对接大会——丹阳高端制造绿色发展产业技

术专题对接会在丹阳成功举办。这是33个分会场中，首场以绿色高端装备制造为主题的产业技术对接活动。江苏省生产力促进中心党委书记、主任赵志强和镇江市副市长殷敏共同主持。该活动是丹阳市为落实清洁能源替代政策实施的重要能源工程，每年可为丹阳市减少排放75.91吨烟尘、350.56吨二氧化碳、217.57吨氮氧化物。

近年来，丹阳市积极践行绿色“双碳”理念，把实现“双碳”战略目标，作为贯彻落实新思想、新战略的具体实践，作为加快推进丹阳经济社会转型发展的客观需要，围绕“4+3+1”产业链，加快推动丹阳产业结构由“制造

向“智造”转变，产业类型由高能耗向绿色低碳转变。

2016年，丹阳市被全国绿化委员会评为“全国绿化模范单位”；

2017年，丹阳市以全国第二、江苏第一的高分获得“全国文明城市”称号；

2018年，丹阳市被江苏省水利厅、江苏省财政厅评为“江苏省节水型社会示范区”；

2019年，丹阳市被水利部评为“全国第二批节水型社会建设达标县”；

2019年，时任江苏省副省长费高云批示表扬丹阳的做法值得借鉴(在农村生活污水和无

害化卫生厕所一体化整治工作中，探索出了可复制、可推广的“丹阳模式”)；

2019年，丹阳市生态环境改善成效明显，受到江苏省人民政府办公厅真抓实干督查激励通报；

2020年，丹阳市在促进制造业创新转型和高质量发展、先进制造业集群培育等方面工作成效明显，受到江苏省人民政府办公厅通报表彰；

2020年，丹阳市人居环境工作受到国务院表彰；

2020年，时任江苏省副省长费高云批示表扬丹阳的做法值得借鉴(在农村生活污水和无

实现“2030年前碳达峰 2060年前碳中和”战略目标，既是我国积极应对气候变化的必然要求，也是贯彻新发展理念，推动高质量发展的必然要求。当前丹阳的经济社会发展仍处于爬坡阶段，产业结构偏重、高耗能企业依赖高等情况长期存在，实现碳达峰、碳中和目标面临诸多困难和挑战，这对丹阳来说，这是一场大仗，也是一场硬仗。丹阳将进一步强化责任担当，以“争当表率、争做示范、走在前列”为目标定位，统筹推进“双碳”与经济高质量发展的关系，从五个方面发力推动“双碳”落地：

### 科学制定“双碳”实施方案

目前，国家、江苏相继出台了“碳达峰碳中和”系列文件，为丹阳指明了方向和路径。经深入分析丹阳所面临的形势和任务，丹阳将严格对照镇江市碳达峰碳中和工作方案，明确“双碳”目标任务和重点行动，厘清方法和路径，有序实施双碳行动。同时，丹阳将建立健全市级碳达峰碳中和工作体系，加快制定工业领域和重点行业碳达峰实施方案，逐步形成丹阳“1+1+N”政策框架，将碳达峰、碳中和工作全面融入经济社会发展全过程。

### 深度推动产业转型升级

丹阳将牢牢把住高质量发展方向不动摇，采取切实行动引导传统产业转型升级，顺势而

为推动新产业、新业态、新模式逆势发展，加快实施节能降碳行动，推进产业结构转型升级。一是强化产业政策约束作用。坚持严把产业准入关口，强化能耗、水耗、环保、安全和技术标准约束，依法依规淘汰落后产能，有效化解过剩产能，强化源头管控作用。二是施策鼓励企业实施节能改造。根据节能技改行动计划，每年排定10个以上节能降碳技改项目和能效提升改造项目加以重点推进并优先给予资金补助。推进绿色工厂建设，全领域全面培育绿色制造标杆，力争到2025年培育镇江市及以上绿色工厂50家以上。合理利用工业资源集约利用评价结果，对不同评级实施差别化电价、水价、气价，推动企业绿色转型。三是坚决遏制“两高”项目盲目发展。采取强有力措施，实施“两高”项目清单化、动态化管理和用能预警，建立健全遏制“两高”项目盲目发展长效机制，科学评定拟建、在建、存量“两高”项目。四是突出发展“丹阳特色”新兴产业。围绕“四群八链”重点企业，分类推进生物医药、

### 加快优化能源发展结构

新材料、高端装备制造等战略性新兴产业。推动新兴技术与制造业深度融合，构建数字化、智能化和生态化的制造业发展模式。

能源的清洁低碳化，是碳达峰碳中和的重中之重，丹阳将把降碳作为源头治理的“牛鼻子”，全面优化丹阳能源消费结构。一是提高清洁能源比重。采取更有力的措施控制丹阳工业企业煤炭消费，严控新增燃煤项目。淘汰落后产能，不断提高清洁能源的利用比例。二是提高可再生能源比重。加大太阳能、生物质能等可再生能源利用，加快整县光伏开发试点建设，重点推进机关单位、公共机构等屋顶光伏发电项目。加快丹阳高新区、司徒镇、延陵镇、陵口镇、导墅镇、皇塘镇等共计约640兆瓦地面电站项目建设，积极构建以新能源为主体的新型电力系统，推动丹阳能源结构

### 全面推进城市低碳发展

向高效、清洁、多元化方向发展。三是提升能源利用效率。实施工业企业能效提升计划，通过工艺、设备改造，推进企业能源资源全面节约、集约、循环利用，每年至少组织3家以上企业开展节能诊断，针对重点耗能环节和系统开展诊断，提出能源利用率提升解决方案。

碳达峰碳中和贯穿经济社会发展全过程和各方面，需要各部门、各企业、全民共同参与。丹阳将在重点领域基础上，积极推进各个专项碳达峰碳中和工作，包括：推广低碳型交通，优化交通运输结构，实施交通运输绿色低碳行动；发展绿色建筑，推进建筑节能低碳化，实施城乡建设碳达峰行动；增加低碳技术研发投入，实施绿色低碳科技创新行动；鼓励全民参与，引导企业履行社会责任，实施绿色低碳全民行动；做好森林、草原、湿地、

### 全力完善“双碳”保障体系

土壤等生态系统碳吸收，实施碳汇能力巩固提升行动等。

一是加强组织保障。丹阳将统筹协调，系统推进碳达峰、碳中和工作，加快建立落实碳达峰碳中和目标的政策体系和体制机制，推动形成政府主导、市场调节、各方参与、全民行动的绿色低碳转型发展新格局。二是加强政策支持。通过积极争取上级扶持资金，加大碳达峰碳中和相关投入，发挥财政资金带动作用，引导社会资本投入绿色低碳重点工程、重点项目和关键共性技术研发。引导金融机构加大绿色信贷投入，创新绿色金融产品和服务，提升金融支持绿色低碳发展的能力。三是严格监督考核。强化指标约束，将碳达峰碳中和工作成效纳入高质量发展考核，将相关指标纳入经济社会发展综合评价体系。

## 光大环保能源(丹阳)有限公司

光大环保能源(丹阳)有限公司总投资6.13亿元，其中生活垃圾焚烧发电项目投资5.5亿元，餐厨垃圾处理项目投资6320万元。生活垃圾焚烧发电项目烟气净化系统采用国际领先的“半干法+干法+SNCR+活性炭吸附+布袋除尘器”的工艺组合方案，烟气排放优于国家标准，渗滤液厂内处理后达标回用、零排放。

该项目总规模占地面积131.1亩，日处理生活垃圾1500吨，日处理餐厨垃圾80吨。年处理生活垃圾36.5万吨，年发电量1.67亿kwh，上网电量1.36亿kwh。



## 江苏华晟生物发电有限公司

江苏华晟生物发电有限公司拥有江苏苏南地区第一家以循环经济、低碳经济为模式，利用循环流化床技术，以小麦、水稻、油菜、棉花等农作物秸秆和其它生物质为原料进行发电供热的新能源综合利用节能环保项目。

公司现有两台75T/H高温次高压循环流化床锅炉，两台15MW的汽轮发电机组，总装机容量为30MW。

各种生物质燃料在料棚进行按比例的掺配，经过3个转运站由多条皮带，将燃料运送至24层料仓，经过料仓螺旋分配给料，分别进入两台循环流化床锅炉燃烧，将燃料的化学能转化成热能，经两台抽凝式汽轮机，将热能转化成机械能，带动两台15兆瓦发电机组，将机械能转化成电能。



## 丹阳中鑫华海清洁能源有限公司

丹阳中鑫华海燃机热电联产项目是丹阳市重大招商引资项目，总投资约15亿元，目前已经正式投入商业运营。达产后年发电量为10.8亿kWh，年供热量约120万吨。项目是镇江市和丹阳市落实江苏省263行动计划的重要公益性配套工程，能够满足丹阳市快速增长的工业负荷需求和改善环境的要求，代替现有众多低效率分散小锅炉，成为丹阳市居民和工业的安全、稳定、经济热源。每年可为丹阳市减少排放75.91吨烟尘、350.56吨二氧化碳、217.57吨氮氧化物，降低丹阳市用能指标，对改善环境质量、实现经济社会可持续发展产生积极的影响。



碳达峰

碳中和

“十四五”是贯彻落实碳达峰、碳中和战略部署的关键期，丹阳市将继续深刻领会实现“双碳”工作的重要性，提高战略思维能力，把系统观念贯穿“双碳”工作全过程，注重处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标的关系，厘清方法和路径，着力在经济发展中促进绿色转型、在绿色转型中实现更好发展，重点优化能源消费结

构，推动能源多元化发展，加快发展新能源，加大推广可再生能源使用力度，进一步优化工业企业用能结构，推动能源结构低碳化。同时调整产业发展结构，推动新能源、新能源汽车及核心零部件、新材料、生物医药等战略性新兴产业发展；培育高端装备制造龙头企业，实施钢铁、化工、建材、煤电、纺织、造纸等产业改造提升，深度推进转

制造业节能减排。全面做好节能降碳工作。

丹阳将拿出抓铁有痕、踏石留印的劲头，加强组织领导，强化统筹协调、严格监督考核，狠抓贯彻落实，扎扎实实把各项工作落到实处，助力碳达峰碳中和目标实现。

(司马军 马艳琳)