

丹徒

打好低碳整体战 提升绿色竞争力 让低碳发展与经济增长同频共振



“

十月金秋,天空湛蓝如洗,让人心旷神怡。走进丹徒区宝堰镇徐巷村的华润渔光互补项目建设现场,一排排深蓝色的光伏硅板整齐排列,在阳光的照耀下熠熠生辉。“项目总投资5.7亿元,总占地面积约2300亩,总装机容量114MW,年发电量1.6亿kwh。”据现场负责人介绍,该项目建成后,每年节约标煤4.8万吨,减少氮氧化物90吨……

坚守绿色底线,坚持“生态立区”。近年来,丹徒区以习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要讲话为思想指引和根本遵循,聚焦新时代高质量发展的目标定位,积极开展推进重点行业碳达峰、节能降碳增效、循环经济降碳系列行动,既做好加法,争取各项指标实现新突破;也做好减法,切实把能耗、排放、污染降下来;更做好乘法,提升效能方面,打好绿色低碳发展整体战,探索出一条以生态“含金量”提升发展“含绿量”的可持续发展道路。



做加法,倒逼区域经济的绿色发展

江苏恒顺醋业股份有限公司积极推行屋顶分布式光伏发电,利用屋顶37700m²建设3.62MWh光伏电站,项目分二期开展,一期2.12MWh,二期(在建)1.5MWh,年可节约标准煤1306吨,减少CO₂排放3615吨。分布式光伏是绿色能源中唯一从消费侧实现清洁能源转型的手段,企业工厂通过自发自用、余电上网的形式,可以有效解决光伏电力的消纳问题,并且无需长距离输送电力,就地解决电力缺口问题。

除节能降耗控制能源使用量外,该公司致力于在不影响产品品质的前提下减少包材使用量,联合包材厂家共同研发定制,

在玻璃瓶已完成轻量化改造的基础上,进一步研究推进玻璃瓶超轻量化,兼顾经济效益与碳排放量。该公司研发的500ml轻量化白料普醋瓶已具备进一步降重的条件和技术,今年将全部更换。按500ml普醋瓶年采购量1.5亿只计算,每只产品降18g玻璃液,将减少二氧化碳排放量2700吨。

据了解,2023年丹徒区列入年综合能耗万吨标煤以上企业为11家,占全区综合能耗的九成。为此,丹徒区本着突出重点、分类培育的原则,结合企业在节能降耗、清洁生产、资源综合利用等方面的工作基础上,积极开展绿色工厂创建。截至目前,该

区已创国家级绿色工厂2家、省级2家、市级11家。

与此同时,积极发展绿色能源产业,因地制宜推广太阳能分布式光伏发电,鼓励渔光互补、分布式屋顶光伏等绿色能源项目,有序推动太阳能大规模发展和多元化利用。目前,荣炳与宝堰在建光伏项目3个,总装机容量260MW,其中荣炳盐资源区50MW渔光互补光伏发电项目正在办理接入方案、环评、水保手续的批复;华润宝堰乡村振兴130MW渔光互补光伏发电项目已开工;谏壁电厂宝堰镇80MW农光渔光互补光伏发电项目试桩工作已完成。

做减法,在绿色发展中寻找增长点

漫步在江苏鹤林水泥有限公司花园般的厂区,绿草成茵,鲜花满园,闻不到异味,听不到巨响,看不到烟尘,让人难以相信这里竟然是一家水泥生产企业。

该公司成立于2003年9月,拥有1条日产2500吨、2条日产4500吨熟料新型干法水泥生产线,并配套余热电站二座,生产过程中产生的主要污染物为氮氧化物、二氧化硫和颗粒物。为响应国家提出的在2030年之前达到碳达峰、2060年之前达到碳中和的总体方针与目标,企业成立了研发小组,研究低碳水泥的生产技术与产业化实施,通过调整生产工艺与工序控制参数,优化熟料矿物组成大幅提升硅酸二钙、铁铝酸钙、硫铝酸钙的矿物占比,进而大幅降低石灰石的使用量,从而减少石灰石分解面产生的碳排放。2021年,随着SCR(选择性催化还原)脱硝技术日趋成熟,应用实践效果稳定,该公司投资7100万元,

在SNCR基础上引进SCR系统,装备与技术,进一步提升氮氧化物的控排能力,确保氨逃逸低于5.0毫克,氮氧化物排放量降到50毫克以下。同时,企业在前期建立了尾气余热回收发电替代20%以上电能消耗的基础上,计划再推进改造办公楼、原料堆棚顶部结构,安装光伏发电设备,建设光伏电站,总装机容量超过5MW,提升清洁能源利用率,降低电网用电量,创成市级绿色工厂。

丹徒区根据国家“双碳”目标要求,聚焦和研判“双控”目标,对已有的“两高”(高能耗、高排放)产业做减法,给出相关约束性指标,在绿色发展中寻找经济增长点。

严格项目论证把关,坚决遏制“两高”项目。按照《镇江市人民政府办公室关于印发优化完善能耗强度和总量双控制度保障高质量发展的实施方案的通知》等文件要求,对拟建项目建设的必要性和可行性

进行初步论证,认真分析评估项目对产业高质量发展、能耗双控、碳排放、污染物排放等方面的影响,对标行业先进水平,严格准入门槛。截至今年三季度,全区有两个项目通过节能审查,合计年综合能耗量为8491.52吨标煤(当量值)。

统筹协调有序推进控煤减碳工作,在电力系统安全运行和稳定保供的前提下,鼓励煤电、热电企业机组开展节能提效工作,继续实行企业煤炭消费专人月报制度,督促企业严格落实《商品煤质量管理暂行办法》等相关文件要求,扩大高热值煤利用规模,提高煤炭清洁高效利用水平,保证各耗煤企业入厂煤热值超过4800大卡,坚决杜绝低热值燃料煤炭消费。今年1-9月份,全区煤炭消费量346.59万吨,比去年增加18.58万吨;非电行业煤炭消费量49.38万吨,比去年减少1.38万吨。

做乘法,打好绿色低碳发展整体战

北汽蓝谷麦格纳公司是镇江首批国家级绿色工厂,作为全市产业发展的重要项目,不仅承载着汽车整车镇江造的使命,而且频频刷新绿色发展的行业纪录。该公司作为极狐汽车的高端新能源智能工厂,以绿色为引领,实施绿色制造和智能制造,拥有完整的整车生产四大工艺车间,将清洁生产应用在每一处细节上,从制造环节开始建立产品全生命周期的绿色管理体系,在传统焊接车身工艺中,加入了FDS、SPI等工艺,采用钢铝混合车身,减轻整车重量,车身部件采用铆接、电阻焊替代二氧化碳保护焊,减少颗粒物产生;在汽车面漆上,采用最先进的BIB2免中涂工艺,无中涂、中涂烘干、中涂打磨等工序,降低涂装作业污染物,并实现废气高效率回收利用、废水高标准回收处理,使北汽集团镇江公司成功实现由燃油车生产商转向纯电动多

用户新能源汽车代工厂,走出一条融合北汽精神和镇江特色的“绿色、智能、低碳”的转型升级之路。

近年来,丹徒区将绿色节能低碳研发、转化、应用作为实现碳达峰碳中和的重要领域,加快培育绿色低碳新兴产业,打造经济增长新引擎。同时,在提升效能方面做“乘法”,打好绿色低碳发展整体战,推动高水平环境保护与高质量发展协同发展同并进。

当前,节能提效进一步成为绿色低碳的“第一能源”和降耗减碳的首要举措。丹徒区一方面积极完善企业节能体系,推动企业能源管理体系建设,严格执行能源统计、能源利用状况报告、能源管理岗位和能源管理负责人等制度,加快推进能耗在线监测系统建设,要求全区重点企业自我明确“一企一策”节能措施。另一方面,认真

落实国家重点工业节能诊断工作要求,抓好“百千万”企业节能工作,组织全区企业积极参加节能诊断工作,鼓励节能潜力大的中小企业开展节能改造,持续推动工业绿色转型和循环经济发展,实现生态效益、经济效益和社会效益的和谐统一。

同时,丹徒区以建设长江流域第一个碳中和岛为目标,强化低碳相关的发展方式转变、理念创新、制度创新和技术创新,通过低碳世业洲-碳达峰世业洲-近零碳世业洲-碳中和世业洲四个阶段建设,打造世业洲碳中和旅游度假区。通过3年建设(2022-2024年),梳理出世业洲碳排放情况,选取低碳基础较好的领域,打造低碳旅游景区、低碳旅游线路、低碳试点项目,以点带面、多领域多层次推动世业洲低碳建设,让百姓共享生态富民红利。

(崔宁华 胡明烈)

