

逐绿前行 低碳园区建设的湘潭高新样本

► 彭婷 李广行 杨彬

屹立在湘江之畔的湘潭高新区,被誉为中部“智造谷”。

这里,是一片绿色满园的沃土。金杯电机电磁线、崇德科技被评为“国家级绿色工厂”,实现废物综合利用;华菱线缆荣获“省级绿色工厂”称号,通过国家碳足迹、碳中和、绿色工厂评价体系认证……

作为全国首批国家低碳试点工业园区,近年来,湘潭高新区坚定不移走生态优先、绿色发展之路,在实现“双碳”目标上抢先机、下苦功、勇探索,向新而变、逐绿前行。

循环能源 锻造绿色发展引擎

发展城市集中供能,是节约能源、保护环境的重要途径。而这一途径,在湘潭高新区有了生动的实践场景。

今年3月,湘潭市启动集中供汽设施建设规划工作。该规划以构建高效、集约、清洁的蒸汽供应体系为核心,旨在通过集中供汽模式,降低企业用能成本、提升能源利用效率,为企业特别是中小型制造企业减少运营成本。

根据用热需求调研,湘潭高

新区等市内园区近年来年均用热需求量约为80万-100万吨,预计长株潭蒸汽需求远期可达年均300万吨以上。湘潭市集中供汽项目,就是充分发挥湘潭高新区企业大唐湘潭发电的区位优势,开展百万供汽工程建设。一方面,打造低成本、高稳定性的能源供应优势,吸引头部企业落户,助力区域提质增效与可持续发展;另一方面,也是提高大唐湘潭发电锅炉利用效率、优化机组性能、降低污染物排放的重要举措,可谓一举多得。

据悉,湘潭市计划今年将开工集中供汽主管网建设,大唐湘潭发电三期项目同步规划设计。一期工程规划改造2台60万千瓦机组,供汽能力预计可提升至100吨每小时,主要向湘潭高新区和天易经开区供汽,年供汽量预计达50万吨。

智能化改造 助企点“绿”成金

初夏时节的湘潭高新区,满目翠绿,厂房林立,路面洁净,令人心旷神怡。在这里,智能化改造推动产业结构绿色转

型、点“绿”成金的案例,比比皆是。

今年年初,工业和信息化部公示“2024年度绿色制造名单”。湘潭高新区企业湖南崇德科技股份有限公司(以下简称“崇德科技”)凭借多项清洁生产技术的推行、大幅提高可再生能源的使用、积极开展产品生态设计等突出亮点,获评国家级“绿色工厂”。

据悉,崇德科技建设新型现代化基础设施,启动3兆瓦分布式光伏电站,采用自发自用余电上网,年平均发电量约295万千瓦时。工厂设备采购坚持“国内领先、节能环保、高效实用”原则,均采用国内外先进自动化设备。同时,大力提倡安全标准化和生产原材料和能源清洁化,实现对工厂生产、运输、存储等全过程安全、科学管理。

无独有偶,省级“绿色工厂”湖南华菱线缆股份有限公司(以下简称“华菱线缆”)也是一个以智能化改造实现企业点“绿”成金的湘潭高新区企业样本。走进其生产车间,线缆在自动化设备间穿梭,处处透露着“双碳”目标下,企业

转型发展新气象。

窥一斑而知全豹。近年来,湘潭高新区一方面重点攻克一批节能减排关键技术,精品钢材生产主要节能指标处于国内领先水平;另一方面,不断延伸电力、钢铁等园区及周边重点产业循环链,获得国家“双百工程”产业废物综合利用示范基地、湖南省循环经济试点园区等荣誉。

写好产业绿色发展“大文章”

“在招商引资过程中,一些项目由于不符合减污降碳要求,被产业园区‘劝退’。”近日,湘潭生态环境局高新分局相关负责人说。

湘潭市是全国首批“三线一单”减污降碳协同管控试点城市。试点工作开展后,作为全市5个减污降碳协同区域之一,湘潭高新区积极行动,优化调整生态环境准入要求,新增5项减污降碳协同要求,不符合产业定位、环境影响明显的建材生产类企业逐步退出。

与此同时,湘潭高新区积极打造绿色产业集群,重点发展数字经济、智能制造、新材

料、新能源装备、智能电网装备等产业。其中,风能产业获评国家创新型产业集群,拥有我国风电领域唯一获准建设的国家级重点实验室。数字经济依托高新区大数据中心算力资源,通过产业聚合和数实融合,推动传统产业升级,正全力打造“中部数谷”。更值得一提的是,高新区电机电控产业集群晋级国家级特色产业集群,先进钢铁材料产业链入围国家级产业集群。

针对入园企业,湘潭高新区有针对性地开展碳筛查,推动钢铁、电力等重点行业研究制定行业碳达峰路线图,明确碳达峰目标和行动方案;建立园区固废规范化管理体系,做好工业固体废物和生活垃圾分类收集、转运、综合利用和无害化处理;推进清洁能源改造,完善区域天然气供应管网,大力推进风电、光伏等新能源项目开发建设等。

着眼未来,湘潭高新区将继续围绕打造中部“智造谷”,加快创新驱动发展示范区和绿色转型发展先行区建设,以奋进之姿闯出一条绿色低碳转型发展的新路子!

白银高新区绘就生态与发展共赢新画卷

本报讯(特约通讯员 杜文新) 今年6月5日世界环境日,中国的主题为“美丽中国我先行”。从污染防治的攻坚实践,到绿色发展的创新探索,再到环境安全的严密守护,白银高新区这片充满生机的土地正以昂扬之姿,书写着生态与发展共赢的壮丽篇章。

多管齐下,筑牢污染防治防护网。在大气污染防治的战场上,白银高新区精准施策、靶向发力,根据企业排污许可证行业类别,引导企业开展重污染天气绩效分级自评,以科学标准为企业“画像”,让污染治理有的放矢;对在建工地严格执行“六个百分百”管控措施,从围挡设置到洒水降尘,全流程纳入严密监管体系,让扬尘污染无处遁形;针对园区内二氧化硫重点排放企业,通过“约谈+督查+帮扶”组合拳,督促企业升级环保设施,实现废气稳定达标排放;聚焦重点行

业、区域挥发性有机物治理,建立“排查—整改—验收”闭环管理台账,以钉钉子精神守护蓝天,园区空气质量优良率持续提升。

在水污染防治领域,白银高新区构建“日巡查、周抽检、月评估”常态化监管机制,对企业排污口、园区雨污管网和污水处理厂实行全链条管控,确保“问题发现不过夜,整改落实见实效”。截至目前,该高新区累计开展雨污管网排查120次,下达整改文书18份,发现问题55条,完成整改55项,水环境质量稳中向好。

绿色发展,探索创新驱动新路径。近年来,白银高新区始终将生态环境作为发展的底线和生命线,统筹推进降碳、减污、扩绿、增长四大任务,走出一条独具特色的绿色发展之路。2024年1月,该高新区跻身全国首批减污降碳协同创新试点园区,以此为契机,积极探索可复制、可推广的减污降碳

协同增效“白银模式”,为全国同类园区提供实践样本。

产业绿色转型是发展核心支撑。白银高新区锚定循环化工、生物医药、特色新材料等主导产业,全力推进东方钛业“硫—磷—铁—钛—锂”绿色循环、华鑫九和资源综合利用、亿成环保节能技改等重点项目,以资源高效循环利用为核心,将生产“废料”转化为“原料”,实现经济效益与生态效益“双提升”。如今,园区产业结构持续优化,绿色动能加速集聚,正成为践行“双碳”目标的先锋阵地。2025年3月,白银高新区入选第二批国家碳达峰试点名单。

强化监管,织密环境安全保障网。环境安全无小事。白银高新区将隐患排查整治贯穿全年,组织专业力量对化工企业环保设施及渣场开展拉网式检查,以“不放过一个隐患、不留一个漏洞”原则,对发现问题当场下达整改通知书,明确整改要求和时限,并安排专人跟



白银高新区供图

踪复查,确保隐患“清零”。截至目前,该高新区累计排查安全隐患51条,完成整改51条,整改率达100%,坚决守住生态环境安全底线。

下一步,白银高新区将以更高站位、更实举措、更大力度深化生态环境保护工作,为建设人与自然和谐共生的美丽白银贡献更多“高新”力量。