

多点发力绘就绿色发展新图景 南湖区节能降碳再添省级标杆

■撰稿 徐梦倩 杨舰 付雨霞
图片由南湖区发改局提供

今年初以来,国内成品油价格历经多轮调整,截至4月7日已形成“六连涨”格局,汽柴油价格较去年大幅攀升,能源节约与高效利用再次成为社会关注的热点话题。

就在此时,浙江省节能降碳典型案例名单正式公布,位于南湖区的卫星化学股份有限公司凭借丙烯酸及精技改项目成功入选,成为全省化工行业绿色转型的标杆样本。

一家企业的技改突围,背后折射的是南湖区深耕节能降碳、推动绿色发展的坚定决心。当传统产业遇上绿色转型,南湖区如何破解高耗能瓶颈、激活绿色低碳发展新动能?答案,就藏在企业的车间里、园区的蓝图中、城乡的实践里。

标杆引领:

企业技改破局 解锁绿色发展密码

作为国内轻烃一体化产业链的“领头羊”,卫星化学早已头顶国家级绿色工厂、



绿色供应链管理企业的“金字招牌”,但在节能降碳的道路上,这家企业从未停下脚步。

“化工行业素来被贴上‘高耗能、高物耗’的标签,如何打破固有印象,实现环保与效益双赢?我们把突破口放在了工艺革新上。”卫星化学相关负责人介绍,公司立足丙烯酸生产装置多年运行经验,启动实施年产9万吨丙烯酸及年产10万吨精酸技改项目,用技术创新破解行业痛点。

走进卫星化学的生产车间,看不到传统化工生产的“烟火气”,取而代之的是智能化、绿色化的生产场景。不同于传统生产模式,该技改项目以丙烯直接气相氧化法为核心,对生产全流程进行了“脱胎换骨”的改造。

最引人注目的,莫过于氧化工序的“绿色升级”——摒弃传统蒸汽防爆冷却模式,改用循环惰性尾气替代,不仅降低了粗丙烯酸的含水率,更让后续精馏脱水的蒸汽消耗大幅减少,从源头实现了节能。

“别小看这一小小的工艺调整,每年



就能节约大量能源。”该负责人算了一笔账,仅这一项革新,结合分离工艺升级、设备迭代更新等举措,项目年节约能源可达16487.4吨标准煤,还能副产蒸汽223520吨,折合标准煤22866.1吨。

除此之外,公司还用新型萃取剂替代传统精馏除醋工艺,用绿色化学品替换有毒有害的甲苯,既解决了物料易挥发泄漏的难题,也守护了一线员工的职业健康,真正实现了“环保、安全、高效”三者兼顾。

工艺革新带来的不仅是环保效益,更有实实在在的经济效益。据了解,该技改项目达产后,可实现年产9万吨丙烯酸、10

万吨精酸,年新增收入136592.92万元,真正走出了一条“节能降碳、提质增效”的高质量发展之路。更值得一提的是,这个项目的成功实践,为全国石化行业原料轻质化、绿色化发展提供了可复制、可推广的“南湖样本”,彰显了南湖区企业在绿色转型中的责任与担当。

全域发力:

多维布局施策 筑牢绿色发展根基

卫星化学的突围,并非个例,而是南湖区节能降碳工作的一个生动缩影。“单个企业的标杆效应固然重要,但全域协同、多点发力,才能真正筑牢绿色发展的根基。”南湖区发改局相关负责人表示,为推动能源结构绿色低碳转型,南湖区正积极谋划《南湖区推动能源结构绿色低碳转型加快构建新型能源体系行动计划》,为全区节能降碳工作划定了“路线图”“时间表”。

工业、建筑、交通、公共机构,是节能降碳的重点领域,也是南湖区发力的关键点。

在工业领域,南湖区针对存量“两高”项目,实行“一项一策”推进绿色转型,明确八大高耗能行业能效提升标准,推动规模以上工业单位增加值能耗持续下降;

在建筑领域,新建民用建筑全面执行绿色建筑标准,推进既有公共建筑节能改造,让“绿色建筑”成为常态;

在交通领域,加快充电桩、加氢站等基础设施建设,提高新能源车占比,推进集装箱海河联运发展;

在公共机构领域,实行能耗定额管理,开展节约型机关建设,推动绿色学校、绿色医院创建,让节能理念深入人心。

在此基础上,南湖区还将探索储能设施配套建设和氢能示范应用,在物流园区、公共交通等场景推广氢燃料电池汽车,让绿色能源融入生产生活的方方面面。

“节能降碳不是‘选择题’,而是‘必答题’;不是‘短期任务’,而是‘长期工程’。”南湖区发改局相关负责人表示,为确保各项举措落地见效,南湖区将节能目标纳入高质量发展绩效评价和“双碳”综合评价考核体系,严格实施重点用能单位化石能源消费预算管理,加强节能监督检查,对违法违规用能行为严肃查处。同时,落实清单化、项目化管理制度,明确项目时间表和责任书,形成“部署—推进—督导—落实”的工作闭环,以更绿、更优、更可持续的姿态,书写绿色发展新篇章。



人人参与 共建共享 深化文明城市创建

