



向绿而生,向新而行 鑫岳集团构筑高端化工绿色发展新格局

□晚报记者 刘 飞 宋金伟
牛笑笑

传统化工的转型升级,不在于减量退缩,而在于模式重塑,更在于向高端新材料赛道突破跃升。

当众多化工企业仍困于“生产与环保对立”的惯性思维时,扎根于鲁北土地的鑫岳集团,早已跳出行业固定的发展模式,用二十余年实干作答:粗放落后的生产模式才是污染的根源,现代化工完全可以依靠技术革新走出一条绿色低碳之路。循环经济是转型根基,高端新材料则是产业跃升的核心引擎,二者相辅相成,构成传统化工转型升级的最优解。

摒弃“先污染、后治理”的老路,鑫岳把环保列为企业生存不可逾越的红线,将资源循环利用、新材料产业布局同步纳入顶层战略。

立足鲁北国家级循环经济试点园区,一边深耕炼化产业与海洋盐化工双向耦合循环模式,打造资源梯次利用、废料闭环再生的产业样板;一边聚力攻坚聚苯硫醚、聚醚多元醇、可降解材料等高端新材料研发生产,以绿色循环赋能新材料制造,以新材料产业拓宽绿色发展空间,打造出可复制、可借鉴的高端化工绿色新材料发展样板。

全链闭环,把每一份资源“吃干榨净”

昔日盐碱荒滩,今朝绿色工业园。在滨州鲁北滨海高地,一场传统化工的绿色蝶变正在悄然上演。

走进鑫岳集团厂区,各生产装置依靠密闭管道互联互通,中间产品就地输送、就近消纳,搭建起自给自足的内部产业闭环。

炼化装置产出的丙烯,通过管道直供环氧丙烷、环氧氯丙烷车间,省去长途运输带来的能耗与安全风险;氯碱装置副产的氢气,回供炼化加氢工序,每年可减少24万吨二氧化碳排放。

汽提工序产出的液氨用于锅炉烟气脱硝,烷基化装置产生的废酸供给园区化肥企业,化工废渣加工成为蒸压砖等新型建材,生产衍生的副产品全部得到二次利用,真正做到没有无效废料。

循环经济的生命力,在于产业链条的深度耦合。硬核技术则是资源高效利用的底



气。

截至目前,企业手握138项自主知识产权专利,近半数专利聚焦“三废”资源化利用。自主研发生物氧化污水处理技术,破解氯醇法工艺高盐废水行业难题;高盐废水浓缩回用技术每年节约淡水600余万方,极大缓解北方工业用水压力;烟气二氧化碳捕集装置每年回收20万吨二氧化碳,加工转化为化工原料。

2025年落地皂化废渣零排放成套工艺,攻克长期困扰行业的废渣产出量大的痛点。对内依靠产业链互通降本,对外依托环保技术实现减排,双重优势让企业在原材料市场波动中筑牢竞争底气。

在夯实生产装置内部循环的基础上,鑫岳放大产业协同优势,建成150万吨/年生物质燃料制备项目,把农林废弃物转化为清洁能源;80万吨/年氨水制备研发项目落地,为脱硫脱硝市场提供原料支撑,进一步拓宽循环经济的外延边界。

低碳转型,开辟产业耦合发展新赛道

不止于生产链条的内部循环提质,鑫岳集团持续拓宽产业升级边界,聚焦高端新材料赛道全力突围,以新材料产业扩容提质、迭代升级,激活企业新质生产力,推动传统化工产业向精细化、高端化、高附加值化迈进。

近年来,企业深耕芳烃新材料产业一体化建设,全程贯穿绿色循环发展理念,系统布局聚苯硫醚、聚苯醚、PBAT可降解塑料、双酚A、环氧树脂等多条高端新材料生产线。项目全部达产后,预计可实现年销售收入156亿元、年利税30.5亿元,将持续优化企业产品结构,大幅提升绿色高端产品营收占比,筑牢产业高质量发展根基。

在核心新材料领域,企业实现关键技术自主突破。

其中,聚苯硫醚(PPS)产业突破核心技术瓶颈,一期3万吨/年项目已顺利试运行,市场反响优异;二期7万吨/年项目即将启动实施,全部建成后,将打造成为全球规模领先的聚苯硫醚生产基地。同时,企业同步布局改性料、纤维、

薄膜等下游深加工产业,成功打通从聚合生产到终端应用的完整产业链条,实现产业价值最大化。

此外,企业32万吨/年聚醚多元醇项目已顺利实现产业化落地,投产后可新增年营收30亿元,产品远销全球70多个国家和地区,稳居全球行业头部阵营。

立足长远发展,企业持续深化产学研协同创新,联合各大高校及科研机构,围绕环氧丙烷技术优化、高端新材料研发、工业三废治理等重点领域开展专项课题攻关,前瞻布局聚苯醚、CBDO等前沿新材料品类,持续抢占新材料产业赛道制高点,全方位培育壮大新质生产力。

在新材料产业提质进阶的同时,鑫岳集团同步深耕绿色低碳转型赛道,依托滨海区域得天独厚的风光资源,推动传统化工与新能源产业双向耦合、协同进阶,以绿电、绿氢重构传统生产用能体系,实现低碳转型与产业价值跃升双向赋能、同步提速。

企业新能源与传统产业耦合一体化项目,重点布局分

布式光伏、陆上风电,配套建设熔盐储能、每小时一万标准立方米电解水制氢装置。项目全部投运后,每年可产出13亿千瓦时绿电、180万吨工业蒸汽。其中,绿色电力直接供给氯碱生产工序,电解水制取的绿氢接入炼化加氢生产线,逐步替代传统化石制氢,从能源底层重构企业用能用电结构,稳步向着零碳示范工厂建设目标迈进。

数智筑基,在传承守正中 擘画千亿元蓝图

绿色循环、高端新材料的发展,离不开数字化智能化的有力托举。

如今,机器人巡检、人员定位等智能技术深度嵌入生产全流程,通过数智化改造持续提升传统产业竞争力。企业规划建设高端新材料中试基地,为技术迭代、成果转化筑牢研发平台。

盐碱荒滩之上,一代代建设者白手起家,铸就今天的产业体量。

如今鑫岳集团年销售收入突破422亿元,纳税超34亿元,成长为大型高端化工产业集团。新一代企业管理者接续奋斗,坚持在传承中创新、在守正中突围,锚定“做精、做深、做绿、做久”发展方向。

面向未来,鑫岳集团将持续打磨三级闭环、油盐耦合、绿能赋能的特色循环经济模式,持续夯实内部循环产业链,抢抓新能源、新材料两大风口机遇,稳步推进全域智慧调度平台、专业化临港物流网络、综合能源保障中心三大配套体系落地完善。

依托滨州临港区位优势与鲁北化工园区产业集聚优势,企业将持续延伸上下游产业链条,不断提升新材料产品附加值与市场核心竞争力,统筹推进节能降碳、技术创新、产业扩容协同发力。以绿色循环为根基,以科技创新为引擎,全力打造国内一流千亿级绿色高端化工新材料产业集群。

循环筑基,绿能焕新,新材致远。作为滨州本土龙头实业企业,鑫岳集团将持续践行绿色发展使命,持续输出可复制、可推广的化工产业转型经验,以产业高质量发展助力全市构建现代化产业体系,为滨州实体经济提质增效、区域经济绿色崛起源源不断注入强劲动能。