

青岛高新区“碳”寻绿色发展新机遇

► 肖玲玲

近日,青岛高新区在绿色发展领域传出好消息:7家企业入选2025年青岛市绿色工厂。截至目前,青岛高新区已拥有青岛市级绿色工厂23家、山东省级绿色工厂4家、国家级绿色工厂7家。

近年来,青岛高新区以推进绿色工厂创建为契机,加快构建绿色低碳循环发展体系,为经济高质量发展注入绿色动能。

精益求精 踏出绿色发展路径

走进中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司(以下简称“中远佐敦”),车棚顶部铺设的光伏板在阳光下熠熠生辉。“这些光伏车棚可以利用太阳能为工厂提供绿色电力,每年发电可达43.8万千瓦时,约占工厂年耗电量的10%,每年减排二氧化碳约292吨。”中远佐敦企业健康安全环境与质量保证经理邓国栋说。

光伏发电是中远佐敦绿色发展的一个缩影。作为全国涂料行业首家国家级绿色工厂,中远佐敦通过光伏发电、RTO废气处理设施升级等举措,实现年减碳量达292吨。

在青岛高新区,类似的绿色

企业有很多。

何为绿色工厂?绿色工厂究竟“绿”在哪儿?

“绿色工厂”是绿色制造体系的核心支撑单元,代表着制造业绿色发展的先进水平。其评价标准涵盖“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”五大维度,要求企业全方位、全过程实现环境友好与资源高效利用。

作为润滑与液压领域的领军企业,此次入选青岛市级绿色工厂的青岛盘古智能制造股份有限公司(以下简称“盘古智能”)深知技术创新是绿色发展的核心驱动力。

通过不断优化产品设计和生产工艺,盘古智能的核心产品——集中润滑系统,不仅有效保障风电机组在严苛环境下的长效稳定运行,显著降低维护成本和频率,其高效、精准的润滑特性本身即是对能源和资源的高效利用。

集群集聚 推动企业“抱团”向绿

近日,阿斯利康吸入气雾剂生产供应基地项目进入内部装修阶段。作为山东省重大项目,

该项目遵循LEED绿色建筑金级标准,采购绿电并引入多项先进绿色与智能技术,打造智慧化、可持续发展的零碳工厂。

为保障项目推进,青岛高新区自项目签约之初即成立服务团队进行全程跟进,协调解决审批、建设、环评等问题,为项目发展保驾护航。

青岛高新区助力生物医药产业绿色转型集群高质量发展,聚焦生物医药与医疗器械产业,创新构建全链循环+小微统管“双轨”治理新模式,成为山东省生物医药园区绿色转型的标杆。

青岛易邦生物工程有限公司(以下简称“易邦生物”)专注于兽用生物制品研发生产,因其生产工艺特性,每年产生近万吨废鸡胚等生物源性固废,而传统焚烧处置成本高,还会带来巨量碳排放。

针对企业难题,青岛高新区采取“龙头企业打造生态链闭环”减污降碳策略,打造区域协同三级循环体系,跨高新区、城阳区、平度市配置资源,构建循环经济走廊。易邦生物产生的废鸡胚经高温消毒由城阳区青岛纯理生

科技有限公司转化为有机肥,平度宝祺生态农业科技有限公司种植基地将有机肥还田利用,同时再为易邦生物供应鸡胚原料,形成循环经济闭环。易邦生物通过革新鸡胚细胞制备技术推动减污降碳,年减废2.25吨;研发“蒸汽灭菌—酶解转化”工艺,实现年减碳8200吨。

作为生物医药产业的重要集聚区,众多小微企业同样面临绿色发展瓶颈。针对小微企业危废管理,青岛高新区采取“小微企业集中收集管控风险”减污降碳策略,部署物联网电子秤与“一企一码”系统,使危废暂存周期从12个月缩短至1个月,实现危险废物规范化管理率和无害化处置率均达100%。

强化引导 加快产业低碳转型升级

为构建绿色发展体系,青岛高新区积极引导企业开展危险废物综合利用工作,降低企业成本。中车青岛四方车辆研究所有限公司就是受益者之一。据该企业安全环保部副部长石长宏介绍,在青岛高新区生态环境部门的协助下,企业完成生产系统生

态化改造,完善危险废物处置流程,成功入选山东省首批“无废工厂”。该企业漆渣年产生量从15.794吨减少至4.063吨。

2024年,青岛高新区开展“无废园区”建设,结合减污降碳协同增效、清洁生产审核等改革创新试点工作,整合梳理18项重点项目一并推进。目前,青岛高新区化工产业一般工业固体废物综合利用率达99.71%、危险废物综合利用率达95%,实现主要固体废物随产随用和贮存量清零,综合利用率接近100%。

为引导企业向“新”向“绿”、推进节能降碳,青岛高新区持续出台相关政策,对符合条件的企业技改项目给予最高300万元扶持,对获得国家级、山东省级、青岛市级绿色制造与绿色数据中心等示范项目的企业,分别给予50万元、30万元、20万元奖励,极大增强了企业环保技改的信心。

数据显示,近5年来,青岛高新区二氧化硫排放总量降低93.4%,氮氧化物排放总量降低30.3%,单位工业增加值能源消费总量下降39.3%,单位工业增加值二氧化碳排放量下降45.5%。

广告

冲刺“三千”（千亿园区、千亿产业、千亿企业）目标 实现高质量发展

打造“一城”（新能源汽车之城）“一中心”（高端精密制造中心）
带动“三大产业”（新能源、新材料、医药产业）发展

