

国家高新区如何建好管好绿色工厂

▶ 本报记者 刘琴

近日,工业和信息化部发布2025年度绿色工厂名单。常州高新区13家企业入选,西安高新区6家企业入选,重庆高新区5家企业入选……国家高新区多家企业入选绿色工厂,不仅彰显了国家高新区以实际行动践行绿色发展理念,推动制造业绿色低碳转型取得突出成效,也为高新区高质量发展注入强劲的绿色动能。

绿色工厂持续涌现

2026年3月,工业和信息化部公布的最新数据显示,自2017年启动全国性绿色工厂评选以来,截至目前已累计培育绿色工厂8336家,其产值占规模以上制造业总产值比重达22%。

作为培育绿色工厂的重要载体,近年来,国家高新区持续构建绿色工厂梯度培育体系,加大政策扶持与服务保障力度,一大批绿色工厂在高新区涌现。

走进保定高新区企业澳诺(中国)制药有限公司(以下简称“澳诺制药”)生产车间,现代化与绿色化交融的场景映入眼帘:全自动灌装生产线高效运转,智能灯检系统严格把关每一个产品的质量;而在车间一角,改造后的锅炉余热回收系统悄然运行,将曾经被忽视的余热转化为厂区循环绿色动能,实现经济效益与环境效益双赢。

“入选绿色工厂,既是肯定也是激励。对制药企业而言,绿色发展不是一道‘选择题’,而是关乎未来生存与竞争力的‘必答题’。”澳诺制药总经理王冲表示。

同样是新上榜的绿色工厂,海口高新区企业海南先声药业有限公司(以下简称“先声药业”)始终将绿色发展理念贯穿企业生产之中。

近日,先声药业的海口药谷生产基地,多条智能化生产线正开足马力、高效运转。机械臂精准抓取药板,自动化流水线上,一枚枚封装完好的药板依次经过装盒、检测、称重、赋码等工序,由巨臂机器人有条不紊地将装箱完毕的药品码放整齐。

先声药业安全与环保部经理曹丽介绍说,当前,公司已完成光伏发电量360万千瓦时的建设并投入使用,每年可减少碳排放2000吨。

澳诺制药、先声药业是国家高新区培育绿色工厂的缩影。截至目前,厦门火炬高新区培育绿色工厂

28家;无锡高新区为24家;惠州仲恺高新区为23家……近年来,国家高新区绿色工厂发挥了良好的绿色发展示范效应。

“绿色工厂数量是高新区绿色竞争力与治理能力的直接体现。”机械工业环保产业发展中心主任贾中华表示,对高新区而言,辖区更多企业获评绿色工厂,不仅助力园区完成节能减排指标,带动产业链整体绿色化转



格利尔绿色工厂车间

型,提升可持续发展韧性,还有利于塑造区域绿色品牌形象,增强招商吸引力。

“绿色工厂建设是制造业绿色低碳转型的基础单元,也是国家高新区实现高质量发展的关键抓手。”全国科技振兴城市经济研究会高新区发展战略研究分会会长魏谷表示,入选绿色工厂为企业和园区带来双重红利。对企业而言,绿色工厂是降本增效、提升核心竞争力的“金钥匙”;对高新区而言,绿色工厂是提升区域竞争力、实现可持续发展的“强引擎”。

构建全方位支撑体系

国家高新区企业获评绿色工厂,离不开高新区的培育和支持。

“国家高新区在培育绿色工厂过程中,需在政策引导、基础设施、服务体系上协同发力,构建起全方位、多层次的支撑体系。”魏谷表示,通过全生命周期的绿色管理,推动绿色标杆企业持续发挥引领作用,为我国实现碳达峰碳中和目标贡献更多“高新”力量。

魏谷认为,在政策引导上,国家高新区应出台含金量高的支持政策,对获评绿色工厂的企业给予真金白银的财政奖补,同时开辟技术改造和项目审批的绿色通道,实



先声药业绿色工厂车间

理平台,简化企业申报流程,让数据多跑路、企业少跑腿。此外,高新区还应搭建绿色金融对接平台,联合金融机构推出“绿色贷”等专属产品,助力企业破解绿色转型的资金难题。

据了解,近年来,国家高新区积极做好绿色工厂培育服务。例如,成都高新区对列入培育绿色制造名单的企业进行跟踪指导和动态管理,指导企业进行绿色低碳技术改造;惠州仲恺高新区组建绿色制造专家服务团,为企业提供免费节能诊断、绿色工厂申报辅导、清洁生产审核等一站式服务。

贾中华表示,国家高新区应聚焦节能降碳、清洁生产等关键技术攻关,支持企业建设绿色工厂,加速绿色成果转化。此外,国家高新区还应建立企业绿色信用评价机制,优化环评审批与排污许可制度,为企业绿色转型营造良好环境。

切忌“重获评轻管理”

记者关注到,同为今年3月,《工业和信息化部办公厅关于公布绿色工厂、绿色工业园区(2025年度)名单的通知》(以下简称《通知》)显示,按照动态管理要求,经各地工业和信息化主管部门核实,工业和信息化部将此前发布的132家绿色工厂移出名单。

根据工业和信息化部发布的《通知》解读,132家绿色工厂被移出名单,主要原因为:发生安全环保事故等违法违规行为、未正常经营生产、实际生产经营范围发生重大变更、未按要求填报动态管理信息数据等。

这为已获评绿色工厂的企业,带来哪些思考?

“获评绿色工厂不是终点,而是常态化绿色管控的新起点。”

贾中华表示,建设绿色工厂的核心是要守住底线、健全长效机制。入选绿色工厂后,入选企业要重点做好以下几方面工作:一是严守环保安全红线,杜绝重大环境、安全事故发生,杜绝数据造假,规范运营与信息报送,确保不触碰“一票否决”情形;二是建立动态监测与持续改进机制,对照评价指标开展常态化自查,搭建智慧能碳平台,实现能耗、水耗、碳排放、废弃物利用实时监控;三是深化园区循环化改造,推动企业间能源梯级利用、物料循环共享,完善固废、中水回用体系;四是强化示范引领,持续推进绿色技术应用和企业绿色化升级,定期发布绿色发展成果,以动态管理巩固创建成效,防止“重获评、轻运维”。

作为近期新入选绿色工厂的企业,位于徐州高新区的格利尔数码科技股份有限公司(以下简称“格利尔”)以低碳、智能、高效、循环为核心,打造花园式、近零碳、数字化制造场景。

格利尔绿色数智事业部总经理张艳娟在接受本报记者采访时表示,格利尔将严格对标国家标准,常态化开展自评、第三方复核,确保能耗、排放、管理始终达标,深化能碳数字化,升级微电网与虚拟电厂平台,向近零碳、碳中和工厂标准迈进。此外,格利尔还将建立长效机制,将绿色低碳纳入战略与考核,做到责任到人、数据可查、持续改进,守住绿色工厂金字招牌。

国家高新区培育及管理绿色工厂应做好哪些工作?

“入选绿色工厂后,高新区切忌‘重获评、轻管理’。”魏谷表示,国家高新区要做好3个方面工作,一是加强动态管理,及时督促入选企业每年通过管理平台填报动态管理表,上报年度绿色制造关键指标情况。二是推动持续升级,引导已入选的绿色工厂对标国际国内先进水平,持续开展能效对标和碳足迹核查。一方面,要鼓励企业开展近零碳工厂甚至零碳工厂的探索;另一方面,要推动绿色工厂与绿色供应链管理企业协同发展,引导龙头企业发挥链主作用,带动上下游企业共同实现绿色转型。三是深化服务赋能,持续推动绿色化与智能化的深度融合,推广数字化能碳管理平台的应用,深化人工智能在能耗监测、流程管控等场景的应用。

