

从一纸蓝图到厂房林立,从设备进场到产线轰鸣,“双子星”领航—— 菏泽加速“抢滩”储能新赛道

□牡丹晚报全媒体记者 武霏

连日来,在菏泽瀚邦产业园海希储能生产车间内,全自动模组装配生产线高速运转,工人紧张有序忙碌。产线满负荷运行的火热场景,正是菏泽瞄准新能源产业机遇、布局储能赛道的生动缩影。不远处的海辰储能产业园,电芯与模组系统两大核心生产厂房主体结构已封顶,幕墙、门窗等工程接近尾声。这两个储能项目构成菏泽储能产业赛道的“双子星”,生产与建设同步提速,为当地打造“鲁西崛起增长极”、培育新质生产力奠定坚实基础。

龙头引领,激活绿色转型动能

双碳目标下,储能产业已成为能源革命关键环节。对菏泽而言,发展储能产业兼具双重价值:一方面,当地新能源装机规模占发电总装机63.5%,连续4年超过煤电成为第一大电源类型;另一方面,紧跟全省“千亿储能、绿色山东”目标,将储能产业作为培育新质生产力的重要抓手。

储能即通过介质或设备存储能量,需时释放。随着太阳能、风能等可再生能源快速发展,其间歇性、波动性加大并网难度,储能环节愈发关键。作为支撑新型电力系统的核心技术与基础装备,储能产业正成为绿色低碳转型的核心力量。

菏泽光能、风能资源充足,发展储能产业兼具资源禀

赋与市场潜力。借助储能技术,既能推动可再生能源规模化发展,又能解决发电与用电时空矛盾,实现计划发电跟踪、调峰调频等功能,保障电力系统安全稳定运行。

依托丰富价优的绿色能源及地方政府对新能源产业的大力支持,上海海希工业通讯股份有限公司将储能生产制造基地项目落户菏泽,成为当地重点工业项目。作为国内工业无线遥控领域领军企业,海希拥有44项有效专利,技术底蕴深厚。该项目专注储能专用电芯、模组pack及储能系统集成装备研发制造,规划多条先进生产线实现规模化生产,产品广泛应用于电网削峰填谷、可再生能源并网、光储充一体化等场景。

双线并进,抢抓市场发展先机

为快速响应市场需求,海希储能项目创新采用“两条腿”并行推进策略:一方面在临港智能制造产业园规划建设永久性生产制造基地,项目占地132亩、总建筑面积13.5万平方米,打造集研发、生产、测试于一体的现代化储能系统产

业园,目前建设全速推进;另一方面在瀚邦产业园租赁现有标准化厂房,快速改造安装模组pack和储能系统集成生产线,这条“快速投产线”已实现满负荷运转,全力赶制订单,成功达成“边建设、边投产”目标。

双线并进策略既保障企

发力长时储能,打造全球零碳产业基地

海辰储能致力于打造全球首个长时储能全产业链一体化零碳产业基地,项目总投资超130亿元,采用第五代智能制造生产线,构建从原材料到成品全流程闭环生产体系,凸显高端化、智能化、绿色化特征。项目全面达产后将形成年产30吉瓦时储能电芯、20吉瓦时储能系统的产

能规模,为能源存储领域注入强劲动力。

目前项目建设取得实质性进展:电芯与模组系统两大核心生产厂房主体结构封顶,幕墙、门窗、地坪及墙体装饰工程接近尾声,车间内部机电安装紧锣密鼓推进;原材料仓库、综合仓库、动力站、食堂、宿舍楼等配套设施同步加速

优化政务服务,刷新项目落地速度

项目快速推进的背后,是菏泽持续优化的营商环境与高效务实的政务服务。海希储能落户期间,鲁西新区针对项目建设前期难点、堵点问题,量身定制差异化办理清单,召集审批骨干现场

办公,简化环节、精简材料、压缩时限。审批部门为项目配备服务专员,开展延时错时服务,指导企业线上填写申报信息并第一时间审核通过,实现立项手续“零跑腿”办理。按正常流程,6项审批



海希储能生产线上工作人员忙



海希储能项目销往各地的储能产品

海辰储能项目建设现场

业紧跟市场节奏、及时产生效益,又为临港主基地建设提供宝贵生产经验与现金流支持,形成“以投产促建设、以建设保升级”的良性循环。海希储能科技(山东)有限公司负责人何帅强表示,公司产品可深度衔接新能源发电侧、电网输

配侧与用户用电侧,实现电能灵活存储与精准调控,有效平抑风光发电间歇性与波动性,提升清洁能源消纳率,快速响应电网峰谷负荷变化,增强调峰调频能力,为新型电力系统构建提供核心支撑。

据介绍,项目全面投产

后将显著增加地方税收、缓解就业压力,带动上下游产业链集聚,助力地方经济高质量发展与现代化产业体系构建,同时契合双碳目标,为风电、光伏等可再生能源发展提供关键支撑,推动能源结构清洁化转型。

建设,为后续生产运营筑牢基础。按规划,项目2026年一季度启动设备安装与调试,二季度进入试生产及产能爬坡阶段。

长时储能技术是构建新型电力系统、支撑能源转型的关键,可有效弥补风能、太阳能等新能源间歇性、波动性短板,实现数小时至数天电力稳

定存储,将“不稳定绿电”转化为“可靠绿电”,对保障电网安全运行、提升能源利用效率至关重要。海辰储能重点研发的1175安时长时储能电芯性能突出,循环寿命超11000次,能量密度达180瓦时/公斤;配套的6.25兆瓦时储能系统适配性强,尤其适用于4小时以上长时储能场景,可显

著提升可再生能源消纳能力,助力双碳目标实现。

海辰储能菏泽制造基地总经理张庆云表示,公司通过全产业链深度布局与持续技术创新,打造高安全性、低成本优势的长时储能产品,将降低电力系统对传统化石能源的依赖,为碳达峰碳中和目标达成提供有力支撑。

事项法定办理时限94个工作日,经多项改革举措压缩至8个工作日。

海辰储能项目从洽谈到开工全程彰显“菏泽速度”:30天完成土地征拆、50天完成“十通一平”、1天办结规划与

施工“双许可”。海辰储能因此将原计划分步实施的30GWh电芯项目提前同步建设,整体项目预计2026年二季度全面投产。

从蓝图到厂房林立,从设备进厂到产线轰鸣,两大

储能项目正成为菏泽储能产业起势的强劲引擎。随着产能释放与技术迭代升级,菏泽有望在储能新赛道实现跨越式发展,为区域能源转型与产业升级注入绿色动能。