



酒泉

崛起的风电装备制造高地

在河西走廊西端,一座座现代化厂房拔地而起,一台台风电装备从这里走向广袤大地。作为甘肃新能源产业发展的核心区域,酒泉正以全产业链思维构建新能源装备制造体系,成为全国风电装备制造品类最全、规模最大的陆上风电装备制造基地。

走进酒泉经开区,大型设备运行的轰鸣声如同戈壁新城的心跳。在甘肃九鼎风电复合材料有限公司生产线上,长达百余米的大兆瓦级风电叶片缓缓成型,彰显现代工业的宏阔尺度。这个总投资9亿元的项目,不仅可年产500套巨型叶片,还具备年产1000套机舱罩、轮毂罩的能力。全部达产后,年产值将突破23亿元。

从风机叶片、塔筒到储能系统,从核心零部件到整机组装,酒泉产业集群呈现出“链条最完整、聚集效益最明显、辐射能力最强劲”的独特优势。目前,全市年产能达到主机2600台、叶片2450套、塔筒2700套,成为全国最大的陆上风电装备制造基地。

行业龙头企业纷纷落户,为酒泉新能源装备制造业注入强劲动能。全球铸件行业领军者——日月重工股份有限公司投资36亿元,在此建设大型风电铸件制造项目。

从东海之滨远道而来的浙江运达风电股份有限公司,则以“风电+储能”融合理念布局。在总投资24亿元的绿色能源装备综合产业园内,一期智能风机总装项目2024年已实现产值21亿元;二期项目建成后将具备年产300万千瓦智能风机及500台大功率高性能双馈风力发电机的能力,巨舰远航之姿已现。

穿行于生产线之间,技术创新是最强劲的脉动。九鼎公司生产线引入玻纤/碳纤维拉挤尖端工艺,新材料如血管般注入设备核心;运达研发中心内,工程师聚力攻坚大功率机组技术瓶颈;日月重工的全自动化冲天炉与精加工设备,代表铸造行业最高水准。

技术突破带来的不仅是产品升级,更带动了区域内特种钢材、高端电力电子等配套产业发展。今日的酒泉,已形成“核心企业引领、配套企业集聚、创新能力突出”的产业链生态。

戈壁风劲,光涌千里。当风机巨翼随风转动,光伏矩阵在荒漠铺展,这片承载古丝路辉煌的土地,正伴随新能源装备的轰鸣节奏,焕发出前所未有的蓬勃生机。

新甘肃·甘肃日报记者 高楠 田璞



酒泉经开区堆场,巨大的风机叶片整装待发。



工人在生产线上打磨叶片。



风机轮毂喷漆作业。



甘肃九鼎风电复合材料有限公司车间内,工人正在生产线上忙碌。



甘肃省云风智慧风电设备有限公司工人正在组装风机。



日月重工(甘肃)有限公司工人对发电风机轮毂进行后续工艺处理。