

重点工程建设一线观察



位于忻州经济开发区的沐邦高科忻州项目鸟瞰。

投资四十亿元的沐邦高科忻州项目—— 蓄势待发战高温 马不停蹄奔目标



工人借助剪叉式升降机安装通风管道。



通风管道安装作业现场。



安装脚手架。



零部件焊接。



加固通风管道螺丝。



检查加固脚手架。



起吊钢筋。

六月的忻州，骄阳似火，而比这炎热天气更甚的，是忻州经济开发区的建设热潮。

在经四路以东、播明路以西的地块上，16GW·N型高效单晶硅棒项目的工地上，塔吊有序转动，重型机械往来穿梭，身着工装的建设者在钢结构框架间攀爬作业，焊花飞溅处，勾勒出一幅“大干快上”的产业奋进图——这里，正是江西沐邦高科股份有限公司(简称“沐邦高科”)在忻州布局的重点工程。

作为山西省重点工程项目，沐邦高科忻州项目承载着多重期待：它既是企业深度融入国家“双碳”战略、响应山西能源革命综合改革的关键落子，也是忻州打造千亿级光伏产业园的重要“拼图”。该项目计划总投资40亿元，占地面积约245亩，总建筑面积共计20万平方米，规划建设智能化硅棒生产线及配套设施。早在签约落地时，这个以N型高效单晶硅棒为主导产品的项目，便因技术先进性与产业带动力备受关注——N型单晶硅棒凭借更高的光电转换效率(较传统P型产品高出1.5个百分点，达到25.5%)，正成为光伏产业链升级的核心材料，市场需求持续攀升，预计2030年其市场份额将占单晶硅棒总量的65%，推动行业完成从P型向N型的技术迭代。

目前，项目建设正在紧锣密鼓地推进。记者在现场看到，主体厂房的钢结构已封顶，银色的钢架在阳光下熠熠生辉，工人们正为屋顶铺设防火涂层；冷却塔区域，挖掘机正在进行基础土方作业，土方车排队清运渣土；施工人員架着脚手架，为办公楼与宿舍楼的外立面涂刷最后一遍真石漆；危废库、固废库、化学品库的主体结构已拔地而起，工人们正在绑扎钢筋、支设模板；氮气回收车间、变电站、污水处理站的土建施工同样紧锣密鼓，混凝土搅拌机的轰鸣与工长的指挥声交织，奏响产业建设的“协奏曲”。

“目前项目整体进度超预期，主体工程已完成70%，预计今年8月可进入设备调试阶段。”项目现场负责人付龙介绍，“从签约到现在，仅用了11个月的时间就实现主体封顶，这背后是忻州市‘全生命周期’服务的加持——政府成立了专项服务专班，从土地审批到要素保障，全程‘保姆式’跟进，为项目顺利建成投产、按时达产达效保驾护航。”

这份“忻州速度”的背后，是忻州新能源产业厚积薄发的底气。作为全省唯一新能源装机超千万千瓦的城市，忻州连续6年保持全省新能源装机总量第一，风、光资源禀赋优越，新能源和清洁能源占比已提升至61.57%。“我们最看重的就是这里的资源优势与政策环境。”沐邦高科项目总经理徐小丁坦言，“忻州不仅有丰富的风、光资源支撑绿电供应，更出台了推进分布式可再生能源发展三年行动计划等政策，从土地、资金到产业配套，为项目提供了全链条支持。”

据测算，项目投产后可实现年产16GW单晶硅棒，预计年产值50亿元、年上缴税收2.3亿元，可直接带动就业1500人。更重要的是，作为忻州光伏产业链的“强链”项目，它将吸引硅片、电池、组件等上下游企业集聚，推动形成“硅料提纯—单晶硅棒—电池片—组件—电站”的全产业链闭环。“我们正与园区内的一道新能源等‘链主’企业对接，未来将通过技术协同、产能互补，共同打造华北地区光伏产业高地。”徐小丁表示，“项目建成后，忻州光伏产业园年产值有望突破千亿，真正实现‘一块硅棒’串起一个产业集群。”

“现在工地上每天有260多名建设者轮班作业，我们的目标是实现‘当年封顶、次年投产’，把忻州项目打造成高标准、高质量的行业标杆。”付龙的话语里满是信心，“项目达产后，不仅能为全球光伏市场提供更高效的核心材料，更能与忻州共享发展新机遇，为这座‘风光之城’的绿色转型注入强劲动能。”

站在高点远眺，不远处的一道新能源14GW光伏电池生产基地已进入设备调试阶段，两座“光伏引擎”隔路相望，共同勾勒出忻州新能源产业的未来图景。



忻州经济开发区光伏产业园区二期项目。

策划:王国梁 白雪萍
文字:乔龙飞
摄影:范琛
设计:狄芳娟