

助力曲靖打造世界光伏之都 信义集团多个项目火力全开

曲靖是一座老工业城市，如今在“光”与“电”的新赛道中，迸发出勃勃生机，正大踏步朝云南省副中心城市目标迈进，向“世界光伏之都”挺进。2022年实现地区生产总值增速和增量均居云南第一，对云南经济增长的贡献度连续4年达20%以上。近年来，曲靖在产业基础、营商环境等多重比较优势的加持下，磁场效应明显，吸引了一批全球光伏行业龙头企业聚集曲靖，打造全球光伏产业重要制造基地。

信义集团作为面向全球市场的光伏玻璃生产商，也瞄准曲靖市场，紧跟风向标，将发展的赛道落地曲靖。今年以来，信义集团多个项目抢抓工期，力争年底投产，为曲靖真正实现光伏产业全链闭环发展续航，为打造“世界光伏之都”提供重要的引擎和动力。



信义多晶硅一期项目正如火如荼地建设中

双向奔赴 抢抓新机遇

曲靖硅光伏 即将实现“全链闭环”发展

金秋9月，在位于曲靖市麒麟区越州镇境内的产业园区内，各类施工车辆来回穿梭，上千名工人正忙着施工，现场一派热火朝天的景象。自今年2月1日开工以来，总投资60亿元、年产6万吨的信义多晶硅一期项目开足马力、如火如荼地加速建设，力争今年年底顺利投产。“目前，一期项目土建已全部完成，设备安装也完成了很大一部分，项目主体工程将在今年10月底竣工，力争在11月启动调试、试产。”信义光能控股有限公司市场经理孙小辉在接受记者采访时介绍。

信义集团是全球领先的综合玻璃制造商，销售网络遍布全球130多个国家和地区，浮法玻璃产能在中国排第一。2021年，信义集团与曲靖市达成合作协议，在麒麟区投资230亿元，建设20万吨多晶硅配套2万吨白炭黑项目、优质浮法玻璃生产线、光伏组件盖板项目。据悉，230亿元是截至目前曲靖市产业项目中投资金额最大的。这次企业与地方的“双向奔赴”，从洽谈到签约仅用18天，这是一种互相信任的体现。

据孙小辉介绍，信义集团在麒麟区落地投资的20万吨多晶硅项目、光伏组件盖板项目、节能玻璃项目和光伏发电项目陆续开工建设。项目全部建成投产后，预计年产值可达190亿元，年缴纳税金23亿元，增加就业3000余人。产品可就近供给曲靖经开区隆基、晶澳、阳光拉棒切片等企业，弥补产业链上游环节的空白。年产75万吨光伏组件盖板可供下游已经落地的组件厂商使用，大大节约了下游企业的物流运输等生产成本，增强企业竞争力。

政企同心 跑出“加速度”

光伏发电项目首期并网发电

7月15日，落户曲靖麒麟区的信义55万千瓦光伏发电项目之一——南头山10万千瓦标段顺利建设完工，完成并网发电，再次刷新了“曲靖速度”的纪录。

“4月20日开工，60天后投运发电，这样的高效得益于曲靖优质、务实的营商环境。”信云光能(曲靖)有限公司总经理刘玉龙表示。秋高气爽，位于珠街辖区的南头山10万千瓦项目成为田野山间一道亮丽的风景线。山谷间，一片片透着光亮的光伏板整齐有序。光伏板下，农户

正在忙着打理蔬菜、水果等农作物，新能源与农业生产相辅相成，和谐共生。

据悉，信义55万千瓦光伏发电项目分别落地在麒麟区珠街街道和茨营镇，建设班庄15万千瓦、南头山10万千瓦、杨家村20万千瓦、关旗营10万千瓦四个发电项目，整个项目总装机规模55万千瓦，占地面积约1.2万亩，总投资约23.1亿元，项目建成后预计年均发电6.6亿度。届时，整个项目可实现年均发电约6.6亿度，年均纳税约3800万元。

追光逐电 奔向未来

信义集团缘何相中曲靖？近年来，曲靖市积极推进新型工业化，形成了以绿色硅光伏、新能源电池、绿色铝精深加工3个千亿级支柱产业，有机硅新材料、高端精细化工、稀贵和液态金属等6个百亿级优势产业为重点的“3+6+2”现代产业体系。

近年来，曲靖积极构建招商引资“强磁场”，成功吸引了晶澳科技、隆基股份、阳光能源、江苏润阳等行业龙头企业在曲靖落地。不过，在硅棒生产、切片等中游环节，在完成硅片生产后，很多产品需要运往省外的工厂进行电池片组装等后续加工，上游材料端和下游应用端出现了空白。

为了就地打造完整产业链，曲靖向信义集团抛出“橄榄枝”。“像隆基、晶澳、阳光，都是我们光伏玻璃的大客户，有很深的合作基础。跟随客户投资曲靖，叠加曲靖的工业基础及营

商环境，是我们落地曲靖的关键因素。”孙小辉直言。奔着填补曲靖硅光伏产业链上下游的“空白”，信义集团多晶硅配套白炭黑、光伏组件盖板、光伏玻璃等项目抢滩曲靖。至此，曲靖绿色硅光伏围绕“多晶硅—单晶硅棒—单晶硅片—电池片—组件+配套产业+光伏电站”谋划的产业链将全面打通，曲靖硅光伏实现全产业链闭环发展。

据悉，今年1至6月曲靖硅光伏产业实现产值143.38亿元、增长49.12%，建成和在建80GW单晶硅拉棒及切片、33GW高效电池片、10GW高效组件产能。力争到2024年，曲靖将形成20万吨多晶硅、150GW单晶硅棒及切片、80GW电池片、50GW组件、300万吨光伏玻璃产能规模；到2025年，曲靖绿色硅光伏产业实现产值1800亿元以上，建设成为“世界光伏之都核心区”。

新闻侧写

“各级政府都做到了保姆式服务”

作为昔日的煤炭大市，曲靖打破了“资源魔咒”，深入实施新型工业化，全力做好产业转型，闯出了一条科学发展、转型发展、跨越发展的时代新路。“当地政府对企业的服务是细致周到的，各项手续的办理、项目开工建设等，各级政府都做到了保姆式服务，这让我们非常感动。”江苏润阳新能源科技股份有限公司董事长陶龙忠表示。

“年产7.2万吨的磷酸铁锂项目从建设到投产，按以往经验来说至少需要两年，而在曲靖仅用了8个月。”曲靖德方纳米科技有限公司总经理王昭沛表示，“德方纳米自2018年入驻曲靖以来，已连续投资13个项目，总投资额超200亿元。在此期间，曲靖的全方位服务、全过程管控和全周期管理给了我们很强的‘安全感’，打消了我们的后顾之忧。”

近年来，曲靖市紧盯产业链短板，深入落实“大招商”工作机制，推进全产业链招商，持续优化营商环境。全面落实投资项目代办、企业联络员、涉企检查报审的服务企业“三项制度”，为投资项目提供全程无偿代办服务，有效解决投资项目审批慢、落地难等问题。推出“先建后验”管理模式，为项目快速落地提供了坚强保障。

曲靖市投资促进局党组书记、局长徐政表示，曲靖对企业和项目实行“一企一策”全周期定制化服务，为企业提供全覆盖、全周期、全方位“保姆式”服务。解决企业家及其家人来曲生活的后顾之忧，全力当好企业发展的“办事员”“勤务员”“店小二”。“办事不求人、审批不见面、无事不打扰”的营商环境在企业中形成了良好口碑。2022年，曲靖市吸引了4家中国500强企业、7家行业龙头领军企业；实际利用外资6005万美元，同比增长203.9%，位居云南省前列。 本报记者 蒋琼波 摄影报道