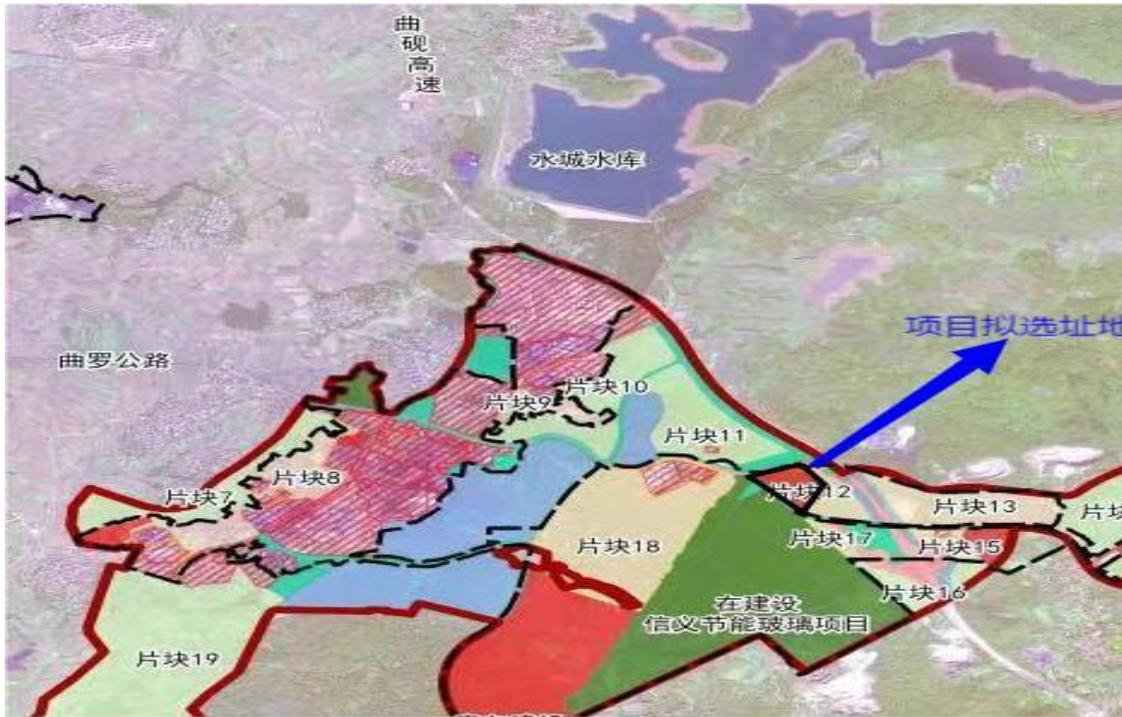


20GW 光伏胶膜生产制造项目

产业分类	第二产业/“3+6+2”重点产业/光伏产业
项目名称	20GW 光伏胶膜生产制造项目
建设地点	曲靖市麒麟区越州镇（附地块图 片块 12 面积 119.56 亩） 
建设性质	新建
项目概述	光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料，对太阳能电池组件起封装和保护的作用，能提高组件的光电转换效率，并延长组件使用寿命，包括 EVA 胶膜、POE 胶膜、EPE 胶膜等类别，生产工艺技术路线相对稳定，基本不会出现替代品。本项目为实施年产 20GW 光伏胶膜生产项目。
项目实施依据	本项目符合国家相关政策法规，属于曲靖市“3+6+2”重点产业体系中千亿级硅光伏产业的配套产业项目，符合省、市、区产业发展规划，符合麒麟产业园产业发展定位。主要政策依据是《云南省光伏产业发展三年行动（2022—2024 年）》、《关于支持光伏产业发展的政策措施》。
项目建设内容	1.建设规模：新建厂房约 4 万平方米，建设光伏胶膜生产制造项目，配套相关公辅及环保设施，项目建成后可形成 20GW 光伏胶膜生产能力。 2.建设期限：2 年。 3.占地面积：119.56 亩。

<p>项目配套条件</p>	<p>1.项目优势及机会：（1）曲靖市绿色电力占比为 92%，麒麟产业园可实现双电源或四电源保障，电力供应充足；（2）曲靖市积极打造国内规模体量最大的绿色硅光伏基地，建设“世界光伏之都”，大批龙头企业相继落户曲靖市，形成光伏产业聚集发展效应；（3）面向南亚、东南亚，市场广阔，（4）麒麟区区位优势突出，交通运输十分便利。</p> <p>2.项目产业配套情况：麒麟产业园在建信义集团年产 71.5 万吨光伏组件盖板项目，《云南省光伏产业发展三年行动（2022—2024 年）》规划云南省以曲靖经济技术开发区为核心区的 20GW 高效光伏组件产能，目前在建 17GW 组件项目已列入 2023 省级重大建设项目。</p> <p>3.项目要素保障情况：（1）项目建设用地位于麒麟产业园，面积 119.56 亩，在园区规划范围和城镇开发边界内，不涉及生态红线和耕地；（2）年用电量约 1 亿度，园区现由 500kV 曲靖变电站、220kV 同乐变电站、110kV 越州变电站、110kV 新田变电站和 35kV 水城变电站向企业提供电源；（3）项目年用水约 0.48 万立方，距麒麟产业园由水城水库、龙潭河水库、独木水库联合供水，总库容 2.59 亿立方米，供水量能满足项目需要；（4）园区规划建设缅甸输气管道天然气阀门站，并已建成焦炉煤气输送管道，距项目地点距离最近点 1.2km。</p>
<p>交通运输情况</p>	<p>项目地处麒麟区中心城区，交通便捷，距曲砚高速公路越州东入口 500 米。</p>
<p>工艺技术方 案简述</p>	<p>配料（原料为基体树脂、钛白粉色母粒；辅料为增粘剂、助交联剂、过氧化物、光稳定剂）—混合搅拌—挤出—收卷—产品</p>
<p>项目可享受 的优惠政策</p>	<p>项目在麒麟区根据投资强度和规模可享受“一事一议”政策；</p>
<p>项目对环境 影响的初步 评估</p>	<p>项目符合国家产业政策，选址与园区规划相符，符合清洁生产要求，选址地周围无明显环境制约因素，可实现达标排放和控制风险，对各环境要素的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，不会造成环境质量出现超标。</p>
<p>投资估算及 资金筹措</p>	<p>投资估算：16.8 亿。</p> <p>2.资金结构：固定资产投资 5.57 亿元、占 33.2%，流动资金 11.23 亿元、占 66.8%。</p> <p>3.筹措方式：企业自有资金。</p>
<p>产品或服务 的市场预测 及分析</p>	<p>根据《中国光伏产业发展路线图(2022-2023 年)》，到 2030 年，全国新增光伏装机将在 120-140GW 之间，按单 GW 组件胶膜消耗量约为 1000 万平方米计算，结合保守和乐观情况下估计国内新增光伏装机容量，到 2030 年，我国光伏胶膜市场规模将在 172-201 亿元之间。云南省目前光伏产业主要集中在工业硅、多晶硅、单晶拉棒切片等环节，组件及相关配套有较大发展空间，光伏胶膜约占光伏组件成本的 4%，云南省内暂无签约落地项目。</p>

项目盈利模式及初步经济效益分析	<p>建成投产后企业以光伏胶膜销售盈利，2022年底光伏胶膜克重 460g/m² 的透明 EVA 胶膜价格约为 12.42-13.5 元/m²，白色 EVA 胶膜价格为 13.42-14.5 元/m²，POE 胶膜价格为 16.5-17 元/m²，按单 GW 组件胶膜消耗量约为 1000 万 m² 计算，预计可实现年产值 30—40 亿元。</p>
项目风险分析	<p>各地光伏胶膜生产企业扩产迅速、可能出现产能过剩情况。</p>
合作方式	<p>企业独资</p>
目标企业	<p>福斯特、赛伍技术、斯威克、海优新材、百佳年代、信义储电、绿康海宁</p>
联系方式	<p>联系单位：云南麒麟产业园区 联系人：曹定梅 联系电话：13887427066 电子邮箱：674389328@qq.com</p>