

## 无人机生产营运基地建设项目

<b>产业分类</b>	第二产业/“3+6+2”重点产业/先进制造
<b>项目名称</b>	麒麟区无人机生产营运基地建设项目
<b>建设地点</b>	<p style="text-align: center;"><b>云南麒麟产业园麻黄片区</b></p> 
<b>建设性质</b>	新建
<b>项目概述</b>	<p>无人机广泛运用于军事、民用、商业等领域，如监测、物流、灾害管理、影视拍摄等。同时，实现自主导航、智能识别、自主充电等功能也是无人机行业发展的趋势。随着技术的不断提升和应用领域的扩大，无人机市场规模不断扩大，预计未来几年市场规模将持续增长。本项目拟建设无人机生产营运基地，进行无人机生产组装，无人机驾驶员培训、无人机运营管理等，为本地企业做好光伏运维、物流运输、林业巡检、水利巡检、应急救援、农业、军警、边防巡逻、教培等服务。</p>
<b>项目实施依据</b>	<p>1.该项目符合《云南省无人机产业发展三年行动计划》(2023-2025年)，建成1-2个省级以上无人系统重点实验室、创新中心或工程研究中心，国内一流水平的高原和高原无人机试验、测试、评价中心，行业应用类无人机技术达到国内领先水平；培育形成2-3家在飞控和电控系统、任务载荷等方面掌握核心技术，产值在1亿元以上的无人机领军龙头企业，3-5家年产值在5000万元以上的无人机服务提供商。</p> <p>2.项目实施符合国家、省、市、区产业发展政策，符合《曲靖市麒麟区“十四五”发展规划》，不涉及生态红线。</p>
<b>项目建设内容</b>	<p>1.建设规模：项目拟投资2亿元，用于基础建设、设备购置、人员组建和运行维护。</p> <p>2.建设期限：2年</p> <p>3.占地面积：50-100亩</p> <p>4.用电负荷：用电总装机容量约为7884450KW。</p>

<p><b>项目配套条件</b></p>	<p>1.上游产业配套完善，双友钢铁集团、扬钢钢铁集团能够满足企业部分优质特种用钢需求，台正集团建设投产后为企业提供优质铸件，模二、模三等老牌军工企业为企业部分机械零部件生产；2.下游市场需求巨大，得益于云南丰富太阳能资源，现市域内已有隆基、晶澳、阳光等7家光伏企业，可为无人机做好光伏运维业务提供充分的市场；3.项目用地符合麒麟区土地利用总体规划、城市发展总体规划，园区土地空旷、位置高，无人机试飞条件成熟，水、电、气、通信等基础实施配套完善；4.曲靖现有高等院校4所，职业院校35所，可为企业发展提供多层次成熟的专业技术人才，曲靖职教集团为企业“产、学、研”教育培训基地，促进产业持续健康发展。</p>
<p><b>交通运输情况</b></p>	<p>贵昆铁路、沪昆高速铁路贯穿全境；昆曲、曲陆、曲胜、曲师、三清高速公路，320、326等公路交通网四通八达，为进出云南的陆上要塞，是一座连接昆明，辐射滇东北的区域性中心城市。高铁30分钟可达昆明，90分钟可达贵阳，6小时可达广州、深圳，10小时可达到苏州、杭州、上海。350km车程半径能覆盖云南、贵州两省11个州市4700万人口；800km车程半径，能辐射国内云南、四川、重庆、广西、湖南六省（市）的51个州市2.1亿人口；800km车程半径能覆盖越南、老挝、泰国、缅甸。</p>
<p><b>工艺技术方 案简述</b></p>	<p>1.设计师需要根据无人机的用途和要求，确定无人机的结构、尺寸、材料等参数，使用CAD软件进行三维建模，进行设计；2.根据设计要求，对机身、电机、电池、控制器进行材料准备；3.按照操作规范进行机身的加工、电机和电池的安装、控制器的连接完成生产制造；4.对无人机飞行稳定性、飞行高度、飞行速度等飞行性能进行测试并进行优化。</p>
<p><b>项目可享受 的优惠政策</b></p>	<p>1.享受中央、云南省、曲靖市相关产业优惠政策；2.对符合《西部地区鼓励类产业目录》的，可减按15%税率缴纳企业所得税；3.享受本地给予的特殊的土地、金融、市场准入优惠政策及相关扶持政策；4.“一事一议”高效解决企业生产发展过程中遇到的困难问题。</p>
<p><b>项目对环境 影响的初步 评估</b></p>	<p>1.项目在建设实施过程中严格执行环保设施“三同时”原则，对污染源采取有效控制，污染物实施规范处置，基本不会影响周边生态环境。2.无人机生产运行中可能产生的噪声污染，项目选址远离居民区，噪声污染降到最低。</p>
<p><b>投资估算及 资金筹措</b></p>	<p>1.投资估算：2亿元 2.资金结构：固定资产1.2亿元，流动资金0.8亿元， 3.筹措方式：可采取独资、银行贷款、融资、争取政策性扶持等方式筹措</p>
<p><b>产品或服务 的市场预测 及分析</b></p>	<p>随着无人机、智能机器人的广泛运用，光伏运维、物流运输、林业巡检、水利巡检、应急救援、农业、军警、边防巡逻、教培等无人机产业市场空白较大，需要的专业技术人员众多，曲靖独特的地理区位优势 and 人才优势，该项目预计通过三年的建设可完成年装机容量600万千瓦光伏巡检任务，实现年营业收入1.2亿元，完成年装机容量1000万千瓦光伏巡检任务和林业巡护任务，实现年营业收入3亿元。</p>

<b>项目盈利模式及初步经济效益分析</b>	无人机运用场景广泛具有庞大的市场需求，该项目投入生产后预计每年营业额6亿元，实现年利润1亿元。
<b>项目风险分析</b>	1.现阶段行业混乱、无人机产品社会认知度低，随着国家对低空飞行器管理逐渐严格规范，迫切需要专业的营销团队，通过宣传、运营管理、周到的服务质量，不断规范市场减少法律风险并扩大市场；2.企业后续发展中需要大量光伏运维、物流运输、林业巡检等专业化、规模化的市场配套，而同行业竞争激烈。
<b>合作方式</b>	合资、合作、参股等
<b>目标企业</b>	旭日蓝天（武汉）科技有限公司、广州迪飞无人机科技有限公司、大疆创新科技有限公司
<b>联系方式</b>	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