



低空经济产业

低空飞行基础

飞行器零部件

低空经济场景

稀土高新区垂直起降无人机项目

◎ 项目基础和优势

根据《内蒙古自治区低空经济高质量发展实施方案（2024—2027 年）》，包头市被定位为“低空制造集聚区”，重点发展无人机整机及核心零部件制造。稀土高新区依托政策支持，将无人机产业纳入低空经济“新赛道”，成为区域经济增长“新引擎”。截至 2025 年，包头市策划了 24 个低空经济项目，总投资近百亿元，涵盖无人机制造、通航机场、产业园区等全产业链，其中稀土高新区承担年产 1300 架滑翔机、无人机及直升机的产能目标。截至 2025 年，包头市策划了 24 个低空经济项目，总投资近百亿元，涵盖无人机制造、通航机场、产业园区等全产业链，其中稀土高新区承担年产 1300 架滑翔机、无人机及直升机的产能目标。

产业基础：包头作为传统工业基地，拥有雄厚的装备制造业基础，可快速转化技术成果为无人机整机及零部件生产能力。例如，稀土高新区规划建设稀土永磁电机产业园，已吸引卧龙电驱、北方嘉轩等 15 家头部企业入驻，2025 年形成全国最大永磁电机生产基地；内蒙古博鹰通航科技有限公司利用碳纤维复合材料生产无人机机身及农用植保机，产品出口多个国家，技术涵盖飞行控制系统与材料加工。稀土高新区以“世界稀土之都”为依托，利用稀土永磁材料（如钕铁硼）的磁性能优势，为无人机电机、飞控系统等核心部件提供高性能材料支持。例如，永真磁材、安泰北方等企业通过 AI 智能质检和智能制造技术，提升稀土磁材精度，直接服务于无人机产业链。稀土高新区拥有东方希望包头铝业等 11 家铝及铝后深加工规模以上企业，形成煤—电—电解铝—铝深加工—再生铝回收利用产业链。下游铝加工产能达 155 万吨/年，涵盖铝合金框、电缆、导线等产品。包头市计划将铝产业打造为继钢铁、晶硅光伏、稀土之后的第四个千亿级产业集群，稀土高新区作为主要集聚区之一，正通过提速攻坚措施推动铝后加工产业规模化发展。

应用场景：包头稀土高新区依托政策支持、产业基础及技术优势，已形成多领域、多层次的无人机应用场景体系，涵盖农业、工业、应急、物流、文旅等多个领域。**能源与环保巡检：**凯图科技无人机智创综合体提供无人机巡检与三维建模服务，覆盖能源、环保、测绘等领域。例如，通过搭载 AI 算法的无人机对输电线路、矿区、化工园区进行智能巡检，提升安全性和效率；**稀土产业智能化：**结合稀土新材料优势，无人机用于稀土生产流程的智能监测与设备维护。例如，领邦智能与金蒙汇磁合作开发的 AI 质检机器人，提升稀土磁材精度，保障无人机核心部件质量；**草原生态保护：**在达茂旗等地区，无人机配合“云数羊”系统实时监测草原生态和牲畜数量，并通过冷链无人机运输新鲜草原羊肉，配送时间缩短至 15 分钟，保障肉质新鲜；**短途运输试点：**依托五当召机场，计划开通短途运输航线，加强内蒙古地区交通联络，未来或实现“空中快递”和通勤飞行；**低空智**

达茂旗低空经济产业项目

◎ 项目基础和优势

达茂百灵机场位于包头市达茂旗百灵庙镇呼吉图嘎查，距旗人民政府所在地百灵庙镇直线距离 11 公里，总投资 1.23 亿元，占地面积 587.7 亩，按照一类通用机场标准建设，飞行区等级为 2B，规划运 -12 及以下机型，直升机型为 M-171。机场标高 1415 米，基准点地理坐标为：北纬 41° 39′ 25″，东经 110° 18′ 45″，跑道方向为真向 91°—271°。机场项目于 2017 年开工建设，2019 年 7 月工程竣工，2019 年 11 月完成行业验收，2021 年 11 月取得 A1 级飞行使用许可证。

机场空域范围（空军批复）：为以跑道中心为半径 20 公里，高度 900 米。机场净空条件：周围地势平坦，净空条件较好。15 公里以内相对机场标高在 150 米以下，机场西部及西北部为山区，地势较高，北部附近有 104 省道及城镇等地标，明显易见。

◎ 建设内容和规模

引进短途运输、无人机试飞、低空观光旅游、航校飞行员培训等低空经济产业，发展引进无人机组装、飞机改装和航天零件制造等产业。

◎ 项目选址

达茂旗境内

◎ 投资估算

待定

◎ 合作方式

独资、合资、合作

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：达茂联合旗交通运输局、达茂旗投资促进中心

电话：图力古尔 13848529044 庆格乐 19904723640