**（B）**

**对政协盂县第十届委员会第五次会议第22号提案的答复**

李昕泽委员：

您提出的《关于加快发展我县低空经济的建议》提案收悉，现答复如下：

盂县航空飞行营地项目已完成建设，盂县农旅投资集团有限公司将在县委、县政府、上级公司的领导和指引下，深入贯彻落实国家、省市关于发展低空经济的决策部署，充分挖掘盂县资源禀赋，进一步推动区域经济转型升级、服务民生需求、助力乡村振兴。将在通航业务、无人机业务、教育科技业务、航空俱乐部业务等领域开展全方位运营，以推动我县实现高质量发展、建设现代化强县。

一、加强政府引导和支持

（一）科学规划低空空域

积极配合相关部门推进低空空域管理改革试点，主动争取盂县全域纳入低空开放空域范围，优化飞行审批流程。

（二）完善基础设施网络

加快布局通用机场、起降点和飞行服务站，优先在工业园区、文旅景区、偏远乡村等区域规划建设通用航空起降设施，配套建设低空通信导航、气象监测、应急保障等系统,目前我县已建成了2个应急起降点。

（三）搭建交流合作平台

申请县政府协调相关单位，争取承办省级低空经济论坛、无人机创新创业大赛等活动，吸引国内知名高校、科研院所和企业来盂考察洽谈，推动技术、人才、资本落地。  
 （四）推动区域协同联动  
 加强与周边县区在低空空域共享、基础设施共建、产业协同发展等方面的合作，探索建立跨区域低空经济联盟，共同打造太行山—太岳山低空经济走廊。

二、加快通航产业各业务的开展落地

**（一）低空经济＋旅游**规划在全县13个乡镇、30个重点村以及部分景区景点建设50个直升机起降点，已在盂县寄递物流、盂县核桃园完成2处直升机起降点的建设，后期按照规划建设具备直升机起降条件的旅游景点停机坪，真正将我市县低空旅游方便快捷的特点发挥出来，将30分钟环县旅游圈作为低空经济增长的一个亮点。打造以东梁乡为中心，覆盖阳泉各景点的30分钟低空游览旅游圈：从东梁出发，途径东梁农业公园、玉泉山森林公园、诸龙山森林公园、华北奕丰生态园、报国寺佛教文化园、盂县教科研基地产业园、藏山风景区、大汖温泉景区、梁家寨红色文化园的闭环空中旅游线路。

**（二）低空经济+农业**可通过建设无人机基站、低空物联网和智慧农业平台构建高效、绿色的农业生产体系。部署农业无人机集群，开展播种、施肥、喷药等作业，结合AI图像识别精准定位病虫害区域，降低农药使用量30%以上，提升作业效率5-10倍。利用轻型无人机或低空卫星遥感技术，实时采集农田多光谱数据，分析作物长势、土壤墒情和灾害风险，生成数字化农情报告，辅助决策。

构建农村低空物流通道，通过无人机运输生鲜农产品至冷链中转站，解决偏远地区“最后一公里”运输难题，降低损耗率。搭建低空农业大数据中心，集成无人机采集数据、气象信息和市场动态，为农户提供全链条生产指导，推动订单农业发展。减少资源浪费，促进碳减排，助力乡村振兴；预计可降低综合生产成本20%，提高亩均产值15%。试点阶段可优先选择经济作物产区，逐步推广至粮食主产区。

针对西烟镇、东梁镇等农业主产区，提供作物生长监测（接入无人机搭载的多光谱相机数据）、病虫害预警模型，支持农户通过 APP 查看巡检报告。

**（三）低空经济+交通**新增机场飞行服务配套设施：建设空联网、服务网、设施网、航路及飞行服务站，形成无人机运行支撑网络。无人机平台及基站建设：单台覆盖30平方公里，南娄镇、牛村镇、东梁乡各设 2 处，其余10个乡镇各设1处。

采用 “核心网 + 边缘节点 + 终端适配” 三层架构：核心网部署于南楼数字城地面管控中心，搭载 5G 独立组网（SA）核心网元设备（如 AMF、UPF），支持百万级设备接入；边缘节点与无人机基站联动，部署 MEC（移动边缘计算）服务器，实现数据本地化处理，降低端到端延迟。终端层面适配无人机机载通信模块，支持北斗双模定位（定位精度 1 米以内）与 5G NR-V2X 协议，确保飞行状态实时回传。

全县共建设16处基站，规划300条线路，做到全覆盖铺设。对接盂县寄递物流企业系统（如顺丰、邮政），支持无人机运力预约、路径优化（基于 Dijkstra 算法）、载重匹配（可识别无人机型号及最大载重），并提供电子面单生成与签收确认功能。

与盂县应急管理局联动，预设 10 类应急场景（如山林火灾、道路救援），接收报警后 30 秒内自动匹配最近的无人机救援团队，同步推送事发现场三维地图（精度 5 米）。

对接盂县自然资源局矿山监管系统，聚焦牛村镇（煤矿集中区）、北下庄乡（石料矿分布区）、仙人乡（小型矿山聚集区）、南娄镇（历史遗留矿点）四大区域，通过无人机搭载高清变焦摄像头（100 倍光学变焦）及热成像仪，实现矿山全域动态巡查。系统预设 12 条固定巡查航线（每乡镇 3 条），每日早 6 点、晚 8 点自动执行巡航任务，支持手动触发紧急巡查（响应时间≤5 分钟）。​

对接盂县电力公司运维系统，聚焦 110kV 及以上输电线路（全长约 300 公里）、20 座变电站及偏远山区配电设施，通过无人机搭载高清变焦摄像头（200 倍光学变焦）、红外热像仪（测温精度 ±2℃）及激光雷达（点云密度≥50 点 /㎡）实现全时段巡检，从而替代常规人工车辆巡检。

**（四）低空经济+医疗**汲取前期航空护林经验，协同应急局或林业局，按照“1+1+N”模式打造我县独有的航空应急救援体系化建设（附带水利河道巡查），重新定义采购模式和服务模式（与拥有五年以上航空救援经验的公司合作，共同打造完整体系的救援模式），确保30分钟快速响应，同时完成我县乃至全市以及周边县市各类应急救援演练任务。

我县人民医院已完成楼顶停机坪的建设，安排医疗型直升机入驻我县重点医院，联系矿产企业、道路交通管理部门，参照保险模式，以购买服务的形式，在发生重大事故时能够确保及时救援，保障人民生命财产安全。

在交通不便的山区、农村地区试点无人机配送疫苗、急救药品、血液制品等，解决基层医疗资源“最后一公里”难题；开通“空中急救绿色通道”，优先在旅游景区、重点工业园区部署医疗救援直升机，建立“黄金1小时”救援响应机制，为突发公共事件提供快速转运保障；联合通用航空企业、医疗机构开展“空中健康快车”活动，利用医疗飞行器提供远程会诊、移动诊疗、医疗专家下乡巡诊等服务，助力乡村振兴。

希望您继续关注和支持盂县低空经济发展工作。

盂县国有资本运营有限公司

2025年 9月 1日