

# 低空“起飞”忙 湖城正向上

## 银川低空经济全产业链加速成型

记者 闫茜 文/图

当无人机掠过天际,传统产业的边界正在被重新定义。在银川,一场以低空经济为引擎的变革全面铺开——从人才培养到技术研发,从场景创新到政策护航,一条涵盖培训、应用、服务与生态构建的完整产业链正加速成形。这里不仅是无人机飞行的训练场,更是低空赋能实体经济的试验田。随着企业与院校携手、科技与产业融合,银川正以扎实步伐抢抓低空经济新机遇,为高质量发展注入新动能。



展示中的无人机。

03

天上织成一张网 地下做优服务圈

走进宁夏江上航空科技集团有限公司展厅,各式无人机整齐陈列:有的体型轻巧,适用于农业植保;有的结构坚固,专为电力巡检设计;还有的搭载特殊装置,用于光伏面板清洗。

最近,这家扎根银川、深耕低空经济的企业正加紧推进产业链整合。从技能培训到整机制造,从电池研制到复合材料成型,企业将核心技术握在手中,再深入田间地头、电力铁塔、光伏面板反复打磨——农业植保要求喷洒均匀,电力巡检考验飞行稳定,光伏清洗需精准识别灰尘厚度。每一个工况,都成为技术迭代的“磨刀石”。“宁夏空域开阔、资源条件好,我们想把教培、应用、产品三个板块都做扎实。”该公司总经理何宇飞说,“让无人机从‘能用’真正变得‘好用、耐用’,才是产业链生根的关键。”

对企业而言,扎根既需练好内功,也离不开外部支撑。成立仅18个月的宁夏江上航空科技集团有限公司,创业初期团队多为技术人员,对税务流程不甚熟悉,曾在投标关键时刻面临涉税证明开具难题。银川经开区税务局通过征纳互动平台提供线上指导,帮助企业一天内完成税务登记与税种核定,助力其顺利拿下首个农业植保项目。如今,该公司业务已拓展至电力巡检等领域,服务客户超过30家。

企业动起来,空中的“网”也要织起来。要让低空经济真正“飞得起、管得住”,还需要一张看不见的数字底座。中天控(宁夏)低空科技有限公司正在搭建的数字化低空经济指挥服务平台,正是这样一张“网”。“我们在空中画出一张‘管控图’,把通信网络、飞行服务、安全保障整合在一起,相当于给无人机装上智能导航和调度大脑。比如遇到地质灾害、通信中断等问题,这套系统能快速架起临时通信网络,为救援提供支撑。”该公司技术总监戴胜介绍,这张“空中一张图”正是未来低空应用场景的基础支撑。

空中一张“网”是硬支撑,地面的服务体系则是软环境。中天控业务涵盖硬件销售与软件开发,涉税处理较为复杂,银川经开区税务部门主动上门,针对企业混合经营特点,辅导其分类核算并适用相应增值税税率,同时规范发票管理与成本核算流程。目前,该企业的数字化指挥平台与巡检无人机已在市政、消防等领域投入使用。银川经开区税务局相关负责人表示,将持续依托“税企会客厅”等平台,推动税收优惠政策向低空经济产业链延伸,以更精准的服务护航企业成长。

软硬环境兼备,产业方能蓄势待发。企业探路、政府搭台,低空经济被银川明确列为重点支持方向——从审批标准制定、应用场景拓展,到技术成果转化,一套全链条服务体系正在铺开。宁夏低空经济产业协会副会长赵旭东感受明显:“政策给力,企业也来劲。现在无人机不光在农田飞、在城市管、为物流送,还在不断向更多行业渗透。”

一条由政府牵引、企业协同的低空产业链,正在银川加速成型。从单点突破到系统布局,这个新兴赛道已不仅是文件里的热词,而是转化为实实在在的新的生产力,在这片土地上蓄力腾飞。

01

一条人才链 串起低空经济“飞翔梦”

春日午后,走进宁夏安信君诺羿航职业技能培训学校的无人机训练场,学员们正专注进行起飞、降落、悬停、自旋等基础操作。除常规科目外,八字飞行、正方形飞行等进阶训练也同步开展,这些动作考验着学员对无人机姿态的精准控制能力。

23岁的丁诗雨一边与教练交流,一边熟练操控无人机。去年7月,她在这里通过系统培训考取CAAC无人机执照,如今带着实际工作中遇到的问题重返校园“回炉”深造。像丁诗雨这样通过专业培训进入行业的人越来越多。宁夏安信君诺羿航职业技能培训学校校长史旭东介绍,学校已累计培养持证人员超100人次,报名人数达300余人,学员涵盖在职人员、飞行爱好者及高校学生。目前已与金凤区总工会、宝丰集团、银川科技学院等建立稳定合作,开展定向培训,为低空经济发展储备技能人才。

从技能培训到产业对接,一条清晰的育人用人链条正在形成。宁夏安信君诺环境科技有限公司总经理陆嘉辉表示,公司正构建从专业培训、产教融合到实际应用的无人机全产业链条,“下一步我们将联合园区高校共建实训基地,围绕应急救援、数字巡检、文旅推广等新兴场景培养专项人才,推动无人机在更多领域替代传统作业模式,实现低空经济对实体经济的真正赋能。”

02

政策市场双驱动 产业协作正当时

在宁夏安信君诺环境科技有限公司展厅,飞控智联感知平台的大屏上实时显示着无人机巡检画面。过去需要多人现场协调的巡查任务,如今一键下达,服务质量和运营效率得到质的提升。

“这个平台是我们与金凤区综合执法局共同搭建的,可实现空地一体化巡检,解决交通拥堵、占道经营及门前‘三包’等问题。无人机搭载高清摄像头和红外传感设备,通过算力算法精确识别问题后,可第一时间反馈至执法部门。”该公司技术负责人陈燕翔介绍。

以培训学校与低空文旅露营基地为支点,该公司正依托无人机灵活起降优势,布设分布式机场平台,逐步构建覆盖全域的低空基础设施网络。未来,企业还将依托银川经开区“低空经济+基金”联盟,探索超低空载人飞行器、全域医疗急救配送等创新项目。

政策与市场双轮驱动下,一批企业落地银川,产业协作持续深化。去年,银川经开区与浙江翔龙航空科技有限公司签署战略合作协议,双方将在无人机研发、场景建设、科创平台搭建等方面深入合作。翔龙航空作为国家高新技术企业,在飞行器设计、导航控制、情报分析等领域拥有百余项专利,其技术积累将为银川经开区低空经济发展注入强劲研发动能。

随着农业植保、城市管理、物流配送等场景持续渗透,银川经开区低空经济正从概念走向实践。银川市将依托区位优势与空域优势,完善基础设施、健全产业体系、拓展应用场景,着力打造低空经济新业态,为区域高质量发展培育新增长极。

### 通知

张耀林(642223\*\*\*\*\*4310):  
因你与我公司劳动合同已于2025年12月7日解除,经多种方式无法送达,现依法公告送达解除通知书。限你自本公告登报之日起5日内到公司办理手续,逾期后果自负。  
宁夏汇丰源牧业股份有限公司  
2026年3月19日