

巡视耕地、监测水质、运送血浆……
“低空+”场景多点开花

徐州人头顶多了个 “空中帮手”



本报记者 沈子琦

清晨6点,薄雾轻笼郊野,睢宁县一处乡镇的无人机机巢自动解锁启动。旋翼转动发出低鸣,一架巡检无人机自主升空,平稳掠过千亩良田,机载高清摄像头实时捕捉田间地块画面,AI同步识别是否存在违规占地、秸秆焚烧等问题。

“放在以前,巡查耕地全靠工作人员开车沿线跑,全镇大片农田跑一遍就要近半个月,边角地块还容易遗漏。现在无人机三天左右就能把全镇耕地巡查完,哪里有问题就会立刻定位,效率翻了好几倍。”徐州市低空产业发展有限公司副总经理孙光远指着屏幕上密密麻麻的飞行轨迹介绍。

这股高效的低空治理场景,背后依靠的是徐州市低空产业发展有限公司研发的“天眼巡”耕地保护与违建监测管控系统。这套系统现已覆盖全市10个县(区)、105个乡镇(街道),布设137座标准化无人机起降平台,累计飞行24万架次,监测8600平方公里的城乡空间,累计提示推送耕地占用、违建等(预警)信息7.5万余条。

该系统平台融合高精度空间感知、边缘实时计算、AI智能识别技术,集成自主飞控、风险预警、问题闭环处置全流程功能,实现全市无人机统一管控、数据互通共享,形成“空中巡查、智能识别、精准派单、属地整改、复核归档”的闭环治理模式。

“我们坚持一机多用,充分发挥低空设备价值。”孙光远介绍,从打造泉山区低空一体化服务平台,为5个区级部门实现21个应用场景为开端,低空服务的价值便不再局限于耕

地保护,更在于持续拓展“低空+”多元应用场景。

在医疗配送领域,搭建起空中生命通道,已在市区8家医疗机构建设专用起降点位、开通9条配送航线,急救血浆、医用试剂可实现15分钟空中速达,有效破解地面转运交通拥堵的痛点;在生态环境领域,常态化开展九里湖全域生态巡检,实时监测水域水质、岸线环境、植被覆盖。“我们现在已同步推进燃气巡检、大气监测、秸秆禁烧、高标准农田巡检、老旧房屋巡检、农业植保、商业物流配送等场景落地。”孙光远介绍。

面对行业专业人才缺口,他表示:“一方面面向在岗从业人员开展无人机专项培训,提升一线作业实操能力;另一方面携手徐州高职院校开展人才培养合作,培育飞行操控、设备运维等专业人才。”多层次人才培育体系打通校企联合培养渠道,通过在岗能力提升与院校定向输送双线并行的培育模式,为区域低空经济发展夯实人力根基。

依托新质生产力助力多元经济发展布局,徐州以低空产业新业态为重要抓手,分批次推出低空服务项目清单,引导各地深挖场景资源,因地制宜培育特色示范场景,不断拓宽低空经济落地发展空间。

如今彭城上空,无人机应用已深度融入城市管理诸多领域,并实现从试点向规模化公共服务的转化,配套政策、空域管理、闭环处置机制正不断完善,也集聚了一批从事低空运营、技术研发的经营主体,低空服务示范效应初步显现。

未来,徐州市低空产业发展有限公司将稳步推动低空服务走向智能化、规范化、产业化,以低空经济新动能助推全市服务业提质升级。

图为我市持续拓展“低空+”多元应用场景。
受访单位供图

