

岸线上无人机禁捕巡查 建筑工地无人机监控扬尘

基层治理有了全天候的空中慧眼

嘉鱼

8月3日午后,嘉鱼县三湖连江水域,一架无人机缓缓升空,沿着预设航线巡查。当镜头识别到有人靠近危险水域时,无人机迅速悬停,通过机载喊话器发出提醒:“请立即离开危险水域,注意安全!”

与此同时,在嘉鱼县低空无人机遥感网平台上,大屏幕不断刷新着无人机实时画面和巡查数据。一张工单刚刚由相关部门发布,在完成航线规划后,系统便自主启动,指挥距离最近的无人机起飞执行任务。从发现问题到现场取证,再到反馈处置,全流程几乎实现自动化。

这并非科幻场景,而是嘉鱼低空经济发展的日常。

近年来,嘉鱼县抢抓国家发展低空经济战略机遇,与广州中科云图智能科技有限公司共建全域低空无人机遥感网,以湖北星际云图航空科技有限公司为运营主体,不断拓展无人机在基层治理、产业发展、物流运输等领域的应用场景,让低空经济从概念走向现实。

一张遥感网
让基层治理有了“空中慧眼”

走进湖北星际云图航空科技有限公司运营中心,工作人员正通过嘉鱼县低空无人机遥感网平台调度无人机执行巡查任务。

“各单位只需要在平台发布任务工单,我们收到后便进行任务编排,规划飞行航线,再由无人机自动执行任务。”公司技术总监冯海龙介绍。

公司已在全县部署19台无人机机巢和3台单兵无人机,形成覆盖全域的低空感知网络。无人机搭载红外热成像、变焦镜头、高光谱成像仪、机载激光雷达、五目倾斜摄影相机、喊话器等设备,可全天候执行巡查任务。

“无人机遥感网具有实时性强、分辨率高、成本低的显著优势。”冯海龙说,“一架无人机单次飞行可完成数十公里岸线巡查,效率提升十倍以上。即使是在夜间、高温、汛期等复杂环境下,也能够稳定开展巡查。”

无人机不只是“看得见”,还能“看得懂”。依托平台集成的20多种AI智能识别算法,无人机能够自动识别非法垂钓、违规堆放建筑垃圾、河湖漂浮物、火点烟点、道路隐患等情况,并第一时间形成预警。截至目前,公司服务已覆盖嘉鱼县15个县直单位、8个乡镇,共建设23个应用场景。

一张无人机遥感网,正在悄然改变基层治理方式。

长江嘉鱼段109公里岸线上,无人机每天按照既定航线开展禁捕禁钓巡查;城区里,无人机飞临建筑工地,对建筑垃圾运输、施工扬尘、土方开挖等情况进行实时巡查,为城市精细化管理提供数据支撑;到了夏季防溺水重点时段,无人机又化身“空中安全员”,在三湖连江等重点水域开展高频巡查,通过机载喊话器及时提醒群众远离危险水域。



无人机运输物资。(嘉鱼县融媒体中心供图)

G351国道路面巡查、重点河道“四乱”排查、森林防火巡查等过去依靠人工逐段巡查的工作,如今都可以通过低空遥感网快速完成,实现问题发现更及时、现场取证更精准、处置反馈更高效。

过去需要多人、多车、多天完成的巡查任务,如今通过一张低空遥感网便可快速完成,基层治理也因此拥有了一双全天候在线的“空中慧眼”。

从巡查到配送
低空经济不断拓宽应用边界

采访现场,一架大型物流无人机引人注目。不同于巡查无人机,这款大型物流无人机最大载重可达100公斤,最长航程约100公里,可承担江面物流配送、应急物资运输等任务。

“比如锚地船舶补给,以前主要依靠快艇,一趟下来不仅耗费人力,而且成本较高。”工作人员介绍,未来无人机投入应用后,可实现船舶不停航配送,在船只正常航行的同时,无人机即可完成物资运输,大幅缩短配送时间,降低运输成本。

物流只是低空经济不断延伸应用场景的一个缩影。在农业领域,嘉鱼全县已拥有农用无人机191架,广泛应用于病虫害统防统治、飞播、施肥、农产品转运等环节,年社会化服务面积达到112万亩次;在文旅领域,恋江湖·船歌岛景区连续举办无人机灯光

秀,让科技元素成为嘉鱼文旅的新亮点。

从一家公司到一条产业链
嘉鱼竞逐低空经济新赛道

产业要发展,人才必须先行。

近年来,嘉鱼同步布局低空经济人才培养体系。武汉东湖学院与北京翔宇通航集团合作共建低空经济学院,开设无人机应用技术、机电一体化等专业,为产业培养技能人才;星际云图与能飞航空合作建设联合办学点,开展CAAC无人机执照培训、行业应用技能实训,逐步形成“学历教育+职业培训+企业实践”的人才培养模式,为低空经济持续发展提供人才支撑。

从最初建设一张低空遥感网,到如今形成公共服务、现代农业、文旅消费、物流运输等多个应用方向,嘉鱼低空经济已经从单点突破逐步迈向产业集聚。

当前,嘉鱼正积极推进长江禁捕低空遥感监测项目建设,并围绕无人机闪送、低空旅游、消防灭火、无人机表演等新兴场景,与多家行业龙头企业开展合作洽谈。随着载人eVTOL、长江低空物流配送、智能消防体系等项目加快布局,教育、培训、科研等产业配套不断完善,低空经济发展的基础支撑持续增强,一条涵盖研发、运营、培训、应用的产业链正逐步形成。

(选自 湖北日报客户端嘉鱼频道 作者 夏洋)

无惧“考验”筑护坡

英山



8月1日,G318英山县杨柳至小米畈段改建工程现场,几名工人在陡峭的公路护坡上加紧施工。工人们“干两头、歇中间”,避开午间高温时段,保障工程进度有序推进。据了解,这个改建工程起点为杨柳湾镇,终点为红山镇,全长12.611公里,双向四车道,公路等级为一级,计划于2026年年底前竣工通车。

(视界网 付向阳 摄)

607户特困老人
居家可享智慧养老

近日,汉川市民政局社会救助中心为607户特困人员家庭配备了智慧养老终端。有了这套系统,老人居家安全一旦出现异常,平台就能实时预警、快速响应。

这套分散供养智慧监护系统安装在市社会福利院,由专业公司专人值守运营。自今年6月启动以来,已为607户特困人员家门口安装监控等设备。工作人员通过AI智能监测,对监护对象进行精准分类管理。

据介绍,系统通过长期活动轨迹、居家频次、异常报警数据,自动研判两类人群:一是长期居家活跃、状态稳定的常规监护对象,落实常态化标准巡检;二是活动异常、无人时长超标、高频报警的重点监护对象,纳入重点监护,实现“数据管人、智能判险、精准监护”。

系统还配套了多项可视化溯源功能。设备分享状态一目了然;网页端支持报警事件视频回放,每一条预警都能回看核实,精准辨别有效报警、误报以及设备故障,为问题处置和复盘核查提供直观依据。

位于城区涵闸河畔的魏杏红家中,工作人员安装了最新的双向高清视频对讲AI摄像头。门口的“智能监护服务项目”标识格外显眼,摄像头正对着院内,老人是否在屋、状态如何,在监控大屏上清晰可见。

智能养老终端的安装,得益于汉川市民政局实施的智慧养老守护项目。服务平台依托三级分级预警机制,一旦捕捉到风险信号即刻启动预警。

民政局社会救助中心特困供养办公室工作人员说,根据险情等级分类处理,第一时间联动网格员、帮扶监护人上门核查,快速对接应急、医疗部门介入救援,构建起“智能监测、及时预警、分级响应、闭环处置”的全方位监护体系。

(选自 湖北日报客户端汉川频道 作者 熊之宇 李欢 张彤)

困难职工子女
暑期有了勤工俭学岗

十堰经开

7月20日,十堰经开区总工会启动2026年困难职工子女勤工俭学活动,近30名在读高校学子将在机关、园区企业及社区服务站开启为期一个月的暑期实践。区总工会介绍,这是困难职工帮扶从“输血救助”迈向“造血赋能”的一次尝试。

活动筹备阶段,区总工会依托困难职工动态管理数据库精准摸排,锁定在档困难职工家庭中全日制高校在读子女,并面向区直机关、园区重点企业及社区服务站征集岗位,根据学生专业和特长匹配行政辅助、便民服务、企业内勤等实践岗位。

全体学生签订了服务协议。用工单位代表承诺,将指定专人带教,合理安排工作内容,保障学生实习期间的安全与生活所需。

实习期满考核合格后,十堰经开区总工会将统一发放专项实习补贴。据了解,区总工会将持续完善“助学帮扶+社会实践+就业推荐”全链条服务体系,为困难职工家庭子女成长成才搭建更广阔平台。

(选自 湖北日报客户端十堰经开频道 作者 於雪娇 陆忆萍 王亚琦)

快检车进葡萄园
守护群众“舌尖上的安全”

石首

8月4日,石首市农业农村局联合市公共检验检测中心,将食品安全快速检测车开进高基庙镇马家垸村葡萄种植基地,在田间地头为即将上市的葡萄做“安全体检”,从源头守护人民群众“舌尖上的安全”。

在马家垸村葡萄园里,抽样人员在农户的见证下,严格按照规范从藤蔓上剪取新鲜葡萄作为样本。检测人员随即将样本装袋,并现场开展农药残留快速检测。经过称量、提取、上机检测等流程,结果显示:此次抽检的葡萄样本有机磷及氨基甲酸酯类农药残留均为阴性,符合食品安全标准。

作为全市守护食品安全的重要技术力量,市公共检验检测中心始终以“服务发展、保障民生、严守底线”为核心使命,紧扣高质量发展要求,持续聚焦群众高度关注的食品安全热点、难点问题。该中心扎实开展瓜果蔬菜、畜禽产品、水产品、大米等重点民生食品的检验检测工作,不断延伸服务触角,为全市农产品产业提质、食品生产企业合规经营提供有力的专业技术支撑,切实筑牢从生产到消费全链条的食品安全防线。

石首市公共检验检测中心党组成员、总工程师赵锦表示,中心将针对市场高频不合格农产品加大抽检频次,同步向相关监管部门报送农产品检测数据,为本地绿色产业发展提供保障。

(选自 湖北日报客户端石首频道 作者 王国雨 李玲)

订单农业盘活江洲岛

松滋

盛夏,松滋市涪市镇大口村的江洲岛上,2000余亩南瓜熟了。

每天清晨,满载南瓜的三轮车排队登船,跨江驶向对岸挂车。

从田间到渡口,从渡口到全国市场,跨江而来的一个小南瓜,把曾经的荒岛变成“金疙瘩”产地。

福林农机专业合作社是背后的“主心骨”。负责人熊福林说,合作社推行订单农业,覆盖冬瓜、南瓜、西瓜、西蓝花、毛豆等多个品种,“农户买种子肥料,我们包收购,签了合同,有多少收多少”。

保底收购,让种植大户敢流转、敢扩产。岛上2000余亩土地由几户大户从村民手中流转而来,零散地连成片,统一供种、统一管护。

而土地流转出去的农户,除了每年拿到固定租金,还能在基地务工,几乎全年都有活干。

土地租金+务工费,一亩地里挣出两份钱。采瓜按量计酬,手脚麻利的熟手在最忙的时候一天能拿到一千元。

“这段时间是我们收购南瓜最忙的时候。”熊福林站在挂车旁,嗓音有些沙哑,“每天收购两个挂车,大概14万斤。”

熊福林原是渔民,长江禁捕政策实施后,他积极参加政府组织的农业技术培训,探索成立了福林农机专业合作社,合作社年收入达200多万元。在熊



江洲岛全景。(松滋市融媒体中心供图)

福林的带动下,村里涌现6家经营主体,流转土地4000亩,解决百余户村民就业。

订单为媒,让江洲岛真正“活”了起来。(选自 湖北日报客户端松滋频道 作者 雷友铭)

38岁高级网工 不敲代码改种地

南漳

在南漳县巡检镇巡检司村的农田里,郭宝剑正蹲在地头仔细查看辣椒长势,反复向农户叮嘱管护要领。谁能想到,这个满脚泥巴的“农把式”,曾经是整天盯着电脑屏幕的“技术宅”。

今年38岁的郭宝剑,计算机专业出身,持有高级网络工程师资质。2010年返乡开了一家电脑门店,生意安稳。但走村串户久了,他心头浮起一个问号——巡检镇的高山果蔬品质不错,为啥却始终打不开稳定销路,只能“养在深山人未识”?

“我们这儿山水都很好,特别适合发展生态农业。”就这样,一个计算机专业出身的“技术男”,决定跨界务农。

2022年,湖北农勤商贸有限公司在卞和故里巡检镇成立,“卞和记”品牌同步推出。

产业起步,难在“信任”。面对订单农业,乡亲们顾虑重重:怕卖不掉、怕亏本。参与意愿不高,企业原材料一度吃紧。

郭宝剑并未急于游说,而是像写程序一样,给出3条硬核指令:免费送种苗——农户无需投入一分钱成本;保底价兜底收购——无论行情如何波动,销路皆有保障;货车直达地头收货——不占用农户额外劳时间。

先锁定市场,再组织生产。公司与农户签订合同,明确品种、价格、质量标准;农民只管精耕细作,公司承诺全部回购。市场风险由企业承担,增值利润与农户共享。

这套“零风险、高保障”的方案,精准消除了乡亲们的顾虑。订单签了,地也种了。公司逐步搭建起“统一供种、技术托管、保价收购、四季轮作”的全链

条运营体系,完善“农户+合作社+公司”利益联结机制,打通了从田间到餐桌的完整产业链。

2023年,郭宝剑敏锐捕捉电商风口。注册抖音号、视频号,把直播间直接搬进田间地头、农家小院,实景展示原生态农特产品。

“线上不仅能打响‘卞和记’这个牌子,还能多出分拣、直播、客服这些岗位,带动妇女、年轻人就近就业。”郭宝剑说。

今年6月,郭宝剑凭借成熟的产业模式和过硬的产品品质,在全国乡村振兴带头人“头雁”大赛中荣获三等奖。“卞和记”系列产品同步入选国家机关事务管理局农产品推介名单,获得国家级平台的认可。

(选自 湖北日报客户端南漳频道 作者 郑梦欢 刘静默 崔星星)