

# 低空经济起飞催生大市场 汉产“无人机急救医生”批量上岗

就业长在产业上

湖北日报全媒记者 戴文辉 王艳华

“做了9单,手头还有4单,看来要考虑加班了。”11月17日,武汉市蔡甸区武汉疆灵科技有限公司(以下简称“疆灵公司”),37岁的胡瑾用一把镊子安装无人机遥控器的排线,旁边的机架上,摆着几台待修理的无人机。这是他从疆灵公司无人机维修培训班毕业的第三天,已经有了忙不过来的感觉。

随着低空经济的持续发展,无人机维修员也火了起来。

新手“炸机”催热新饭碗  
“土拨鼠机长”3天接了13单

用风枪将云台烘热,让里面的胶水熔化,再轻轻一掰,支架就打开了。别小看这个动作,胡瑾学了15天。

他早先在云南做快消品销售,为了照顾家里,今年上半年回到武汉。干点啥?他刷新闻,看到快递配送都用上了无人机,心里一动:“这么多无人机,总会有坏的吧,坏了总得有人修吧?”

10月14日,胡瑾进入疆灵公司培训班学习。“拆机最难。”他说,无人机很多都是榫卯结构,外壳材料很脆容易碎,一开始,他把一台无人机拆成零件要2个小时,现在10分钟就够了,“知道哪里能使劲,哪里要尽量柔和。”

一边学,胡瑾一边在社交媒体上发拆机和维修视频。学到第14天,有人发私信,请他帮忙。“云台不停抖动,上下点头。”胡瑾让对方将无人机寄过来,拆开后发现自己干不了,请教练帮忙,一天就修好了,寄回去以后,对方特别满意。

11月14日,胡瑾从培训班毕业,入驻公司孵化室。这里为学员提供技术指导,硬件供应,零服务费。他在咸鱼、B站、抖音、快手等社交媒体都开设账号“土拨鼠机长”,3天接了13单。“有武汉的,有陕西的,有云贵川的。最便宜的一单收费300多元,做完的9单,总收费8000多元。”胡瑾有销售经验,又玩过无人机,所以在同班同学里,他现在接单最多。不过,其他人也不差,“同学里有做建材的、跑外卖的、坐办公室的,现在基本上都在网上接活。”胡瑾说,“单子很多,只要肯做,不愁活干。”

疆灵公司负责人易娟介绍,该公司培训班已毕业近300名学员,其中七成自己开店,月收入两万元左右。

返厂维修太久街头小店不放心  
她找准了市场痛点

无人机维修员的火爆,源于一个市场痛点。

易娟早先做无人机销售。“作为销售代理商,我们是无权做售后的,但实际情况是,很多客户需要更便捷、便宜的售后服务。”2022年春



武汉疆灵科技有限公司里,学员正在上课。(湖北日报全媒记者 王艳华 摄)

天,一位外地游客来武汉,在黄鹤楼“炸机”了,把无人机拿到易娟店里,她爱莫能助,“我只能让客户把无人机寄回厂家维修,这个过程需要至少10天,客户等不及。”

有数据统计显示,七成新飞手在第一个月“炸机”,而返厂维修耗时太长,找街边小店又没有服务保障。

与此同时,低空经济产业持续高速发展。

2024年、2025年,低空经济连续两年被写入政府工作报告;今年10月,党的二十届四中全会审议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》,提出实施产业创新工程,一体推进创新设施建设、技术研究开发、产品迭代升级,加快新能源、新材料、航空航天、低空经济等战略性新兴产业集群发展。

数据显示,截至今年6月底,全国实名登记无人机数量突破272.6万架,较上年净增51.3万架,产业规模持续扩大。“从旅拍到巡检,再到配送、植保,无人机的应用场景越来越多,产业扩张太快,维修人才培养跟不上的问题越来越凸显。”2023年,易娟找到4位有经验的师傅,组成一个团队,开始做无人机维修。每天能修几十台,最多的一天修了94台。一年下来,这个小团队赚了200多万元。2024年,团队扩充到10人,仍然忙不过来。今年年初,易娟开办培训班,系统性地培养无人机维修员。

胡瑾很乐观。他对飞手和维修员这两个岗位做过一番研究:无人机配送、巡检越来越多,这种情况下,用AI替代飞手成为最佳选择——AI更擅长同时操控多架无人机,而对维修员的需求则只增不减。胡瑾计划在疆灵公司的孵化室再干一段时间,积累技术和客户,将来自己开店,“我现在每天发视频,后续会上直播来引流,单量还能涨”。

“低空经济产业持续发展,催生了许多新的职业。”一位业内专家表示,除了无人机维修员,无人机系统工程师、无人机物流调度员、低空交通管制员、低空飞行数据分析师等就业新方向也越来越受关注。

疆灵公司计划在明年举行一次全国性无人机维修大赛,给这个已经很火爆的行业再添一把火。“对于无人机后端市场,我们充满信心。”易娟说。

每一期培训都满员  
他们要办全国大赛

疆灵公司的培训班是小班教学,一个班12

人,培训一个月。前半个月,教拆装机,偏硬件;后半个月,教故障排除、主板维修,偏软件。截至目前,培训班办了25期,最小的学员高中刚毕业,年龄最大的61岁,是内蒙古一位大爷,毕业后回去开了家维修店。

“每一期都报满了,还有人报不上。我们准备下个月开夜学班,满足那些白天没有时间的学员。”易娟说。武汉光谷有一家做无人机全产业链研发的公司,湖北日报全媒记者询问得知,该公司设有售后维保岗位,“人才缺口还是比较大的,想招聘专业性员工比较困难”。

那么,这种紧俏能持续多久?

胡瑾很乐观。他对飞手和维修员这两个岗位做过一番研究:无人机配送、巡检越来越多,这种情况下,用AI替代飞手成为最佳选择——AI更擅长同时操控多架无人机,而对维修员的需求则只增不减。胡瑾计划在疆灵公司的孵化室再干一段时间,积累技术和客户,将来自己开店,“我现在每天发视频,后续会上直播来引流,单量还能涨”。

“低空经济产业持续发展,催生了许多新的职业。”一位业内专家表示,除了无人机维修员,无人机系统工程师、无人机物流调度员、低空交通管制员、低空飞行数据分析师等就业新方向也越来越受关注。

疆灵公司计划在明年举行一次全国性无人机维修大赛,给这个已经很火爆的行业再添一把火。“对于无人机后端市场,我们充满信心。”易娟说。

## 学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团在荆门、宜昌、荆州、咸宁宣讲

### 深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

湖北日报讯 11月17日,省委宣讲团成员、荆州市委书记胡亚波向荆门市党员干部作宣讲报告。他从深刻领会党的二十届四中全会精神实质、准确把握“十五五”时期荆门发展所处的历史方位、加快推进荆门高质量跨越式发展等方面,对全会精神进行了系统阐释和深入解读。胡亚波强调要全面学习、深刻领会,切实把思想和行动统一到全会精神上来,确保党中央决策部署和省委工作要求在荆门落地见效。他要求全市上下保持战略定力、增强必胜信心,以历史主动精神克难关、战风险、应挑战,集中力量办好自己的事,加快推进重要节点和重要增长极建设成效见实效。(记者 袁万钟)

11月18日,省委宣讲团成员、宜昌市委书记熊征宇走进湖北三峡职业技术学院,专题宣讲党的二十届四中全会精神。他深入解读了党的二十

届四中全会的重大意义与“十五五”发展蓝图,并结合宜昌实际,指出宜昌正处在能级跨越、动能转换的关键期,是机遇涌动的热土。他现场发出诚挚邀请,欢迎广大学子“选择宜昌、扎根宜昌”,在建设长江大保护典范城市的征程中建功立业。他寄语学校要加快建设高水平职业技术大学;勉励学子们坚定信念、锤炼本领,争做志存高远的追梦人和本领高强的实干家,奋力书写为中国式现代化挺膺担当的青春篇章。(记者 张泽牧)

11月19日,省委宣讲团成员、荆州市委书记汪元程向荆州市党员干部宣讲党的二十届四中全会精神。他从深刻领会党的二十届四中全会的重大意义、“十四五”时期我国发展取得的重大成就、“十五五”时期经济社会发展的重大意义、“十五五”时期我国发展面临的国际国内形势和“十五

五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务、根本保证等方面进行了系统阐释和深入解读。强调要深学细悟笃行党的二十届四中全会精神,奋力推动“建设先行区、当好排头兵”成效见实效,努力在全省支点建设中争先行、当排头。(记者 刘澍森)

11月20日,省委宣传团成员、咸宁市委书记周峰向咸宁市党员干部宣讲党的二十届四中全会精神。他从深刻领会“十四五”取得的重大成就、“十五五”时期的重要地位和阶段特征、“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标、“十五五”时期经济社会发展的战略任务和重大举措,推进中国式现代化的根本保证等五个方面,对四中全会的丰富内涵和核心要义进行宣讲阐释,强调要着力推动党的二十届四中全会精神在咸宁落地落实,高质量编制“十五五”规划建议和纲要,当好支点建设生力军,为加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极作出新贡献。(记者 张进)

## 湖北省招标投标智慧监管监督系统在全省试运行

# 181个智慧监管模型实时防控违法违规行为

湖北日报全媒记者 杨宏斌  
通讯员 陈云涛 陈小英

汇集相关数据10.15亿条,181个智慧监管模型实时防控违法违规行为……11月初,由省发改委统筹、跨部门共建、省市县共用的湖北省招标投标智慧监管监督系统在全省推广试运行。此举将大大提升我省防控招标投标领域违法违规和腐败预防的能力。

据介绍,该系统以实时预警为核心,构建“五全”体系,即全周期数据支撑、全链条实时监测、全过程预警处置、全方位穿透分析、全领域数智治理,对全省招标投标监管工作形成“一盘棋”

统筹、“一股绳”发力、“一张网”统管机制,运用大数据、人工智能技术,实现“人工摸排”向“智慧监管”转型跨越。

日前,记者在省发改委现场观摩了该系统的演示。工作人员打开电脑,进入该系统首页,一张全省预警情况态势图映入眼帘,屏幕上闪烁着红、橙、黄3盏灯。工作人员介绍:“3盏灯代表当前预警信息数量较多的3个地级市,任意点击1个市,可呈现该市预警实时动态。现在,系统已实现预警自动分办功能。”

该系统首页左下方,一个“排行榜”吸引了记者的目光。工作人员说:“我们在系统中设置了问题项目top10,并实时更新、动态排序,提醒相关市、县加强监督检查和问题查处。”

“‘五金’是该系统最大的特色。”省发改委相关处室负责人展开说,比如,全周期数据支撑,即对接全省13个招标投标交易系统和5个省直部门的10个业务系统,共享项目全生命周期数据10.15亿条;全链条实时监测,即开发181个智慧监管模型,实现对招标项目及参与主体的全面“体检”;全过程预警处置,即构建“预警一分办一处置一督办一反馈”管理闭环,线上一键互移线索,实现省市县三级“行、刑、纪”贯通协同。

该系统试运行以来,已对66935个招标项目进行筛查,产生预警信息121913条,有关部门正在核实处理。

全省 今天白天 全省晴天到多云,局部有雾。最高气温西北14~17℃,其他地区18~22℃,最低气温北部-4~0℃,南部0~3℃;偏北风2到3级转4到5级,阵风6到9级。

天气 天气 14~17℃,最低气温北部-4~0℃,南部0~4℃;偏北风2到3级。

明晚到后天白天 全省多云。最高气温16~20℃,最低气温北部-3~1℃,南部1~5℃;偏南风2到3级转4级,阵风5到7级。

## “共绘一江清水”第四届“风雨同舟”民革全国书画作品展湖北巡展在武汉开幕

湖北日报讯 (记者龚雪、通讯员吴波)

11月22日,“共绘一江清水”第四届“风雨同舟”民革全国书画作品展湖北巡展在湖北省美术馆开幕。全国政协副秘书长、民革中央副主席兼秘书长李惠东,省委常委、统战部部长宁咏出席活动并致辞。开幕式由省政协副主席、民革湖北省委主委王红玲主持。

李惠东指出,长江保护与发展是习近平总书记始终牵挂的重要议题。此次书画展旨在生动展现湖北在长江生态环境保护与高质量发展方面的实践成果,展示民革在民主监督工作中的积极作用。他强调,

民革要深入学习贯彻中共二十届四中全会精神,自觉把艺术创作融入国家发展大局,创作更多优秀作品,为长江经济带高质量发展和中华民族伟大复兴贡献力量。

宁咏表示,湖北作为民革中央开展长江生态环境保护民主监督的对口省份,倍感责任重大、使命光荣。宁咏指出,中共湖北省委统战部将以此书画展为契机,充分发挥书画作品独有的艺术魅力,继续引领全省各民主党派、无党派人士共绘“生态长江”“人文长江”“发展长江”,推动生态“高颜值”与发展“高质量”协同并进,在服务中国式现代化湖北篇章中展现更大作为。

## 第四届长江大保护司法论坛在汉闭幕

湖北日报讯 (记者曾雅青、通讯员汪凤娇)11月23日,第四届长江大保护司法论坛在汉闭幕。省人大常委会副主任刘晓鸣出席闭幕式并致辞。

刘晓鸣在致辞时说,湖北始终坚持生态优先、绿色发展,持续深化长江高水平保护,深入打好污染防治攻坚战,为加快建成中部地区崛起的重要战略支点构筑起坚实支撑。湖北各级人大及其常委会将积极推动长江保护的立法和修法工作,依法开展司法监督,制定并实施《湖北省长江保护条例》。湖北法院设立覆盖长江流域湖北段的

环资审判机构,打造专业化环境资源审判队伍,探索“恢复性司法实践+社会化综合治理”的审判执行模式,加强跨区域司法协作,有力保障“一江清水东流、一库净水北送”。湖北将持续织密流域保护制度网络,推动长江保护法配套法规落地见效;激活生态修复实践效能,推动司法判决更好地转化为生态实效;凝聚护江兴江强大合力,形成协同治理格局,完善“流域统筹、区域协同、部门联动”工作机制,健全公众参与机制。

省政协副主席王兴东、省法院院长游劝荣出席闭幕式。

## 干部任前公示

(2025年第279号)

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等法规规定,现将拟任职干部情况予以公示。

李涛,男,汉族,1973年11月生,大学、在职医学硕士,中共党员。现任湖北汽车工业学院党委副书记。拟提名为市州属本科高校校级(院)长。

杨克万,男,汉族,1970年2月生,在职硕士研究生、管理学硕士,中共党员。现任襄阳市中级人民法院秘书长、党组成员、办公室主任、机关党组书记,一级调研员。拟提名为市州属本科高校校级(院)长。

王斌,男,汉族,1972年12月生,中央党校大学,中共党员。现任黄石市经济和信息化局党组书记、局长,一级调研员。拟提名为市州人大常委会副主任候选人。

邹磊,男,汉族,1975年9月生,大学、在职法律硕士,中共党员。现任襄阳市中级人民法院院长、党组书记,二级高级法官。拟提名为市州人大常委会副主任候选人。

林华,女,汉族,1971年1月生,在职大学,致公党党员。现任十堰市归国华侨联合会主席,一级调研员。拟提名为市州政协副主席候选人。

施金方,男,汉族,1968年9月生,省委党校研究生,中共党员。现任荆州市水利和湖泊局党组书记、局长,市河湖长制办公室主任。拟提名为市州政协副主席候选人。

姜桂峰,男,汉族,1966年5月生,大学、医学学士,民革党员。现任荆州市卫生健康委员会主任,市中医药管理局局长,民革荆州市委主委,一级调研员。拟提名为市州政协副主席候选人。

买宇生,男,回族,1971年6月生,省委党校研究生,中共党员。现任荆门市应急管理局党委书记、局长,一级调研员。拟提名为市州副市市长人选。

蒋涛,男,汉族,1968年8月生,在职大学,中共党员。现任荆门市纪委副书记,市监委副主任,三级高级监察官。拟提名为市州政协副主席候选人。

张远梅,女,汉族,1971年5月生,省委党校研究生,中共党员。现任恩施州委常委,州政府副市长(协助州长负责政府日常工作)、党组书记,州行政学院院长。

王静文,女,汉族,1972年4月生,在职大学、法律硕士,中共党员。现任省人民检察院武汉铁路运输分院副检察长、党组成员,三级高级检察官。拟提名为市州人民检察院检察长候选人。

公示时间:2025年11月24日至2025年11月28日。广大干部群众如发现公示对象有影响任职的问题,请在公示期间向省委组织部反映。举报反映请告知本人真实姓名和联系方式,举报内容必须真实、准确,并尽量提供具体线索。组织严格依法保护举报人。严禁借机造谣中伤、诬告陷害。

来信地址:湖北省委组织部干部监督处,邮政编码:430071。

举报电话:027-12380,短信举报号码:15102712380。

中共湖北省委组织部

2025年11月23日

## 深刻把握四期叠加

(上接第1版)

“十五五”时期是湖北高质量发展关键转型期。当前,科技创新带来全球经济发展的深层跃迁,特别是人工智能加速突破,成为影响发展转型升级的一个关键性变量。处在新旧动能转换、发展方式转变爬坡过坎阶段的湖北,置身“风口”,更临“关口”。转型必然带来阵痛,升级难免会有波折,但早转早主动,迟转必被动,不转走不动。我们要深刻把握我国社会主要矛盾、总体供需格局、支撑发展的要素条件,驱动增长的底层逻辑的复杂深刻变化,抢抓新一轮科技革命带来的机遇,大幅提高全要素生产率,加快培育壮大新质生产力,推动经济和产业向中高端加速迈进。

“十五五”时期是湖北综合优势系统重塑期。中部地区是我国重要的战略腹地、市场腹地、安全腹地。湖北作为“中部之芯”,是经济大省、科教大省、生态大省、农业大省,是国家战略布局的重要省份。随着中部地区“三基地一枢纽”加快

建设,湖北将迎来加快打造具有全国影响力的科技创新中心、全国重点产业链供应链组织中心、全国粮食能源储配中心、全国综合交通物流中心等重大机遇。我们的交通区位、科教资源、产业基地、市场空间等多重优势,将进一步从静态、单项向动态、集成加速转化,为支点建设集聚更强势能。