



无人机从机巢内飞出。

无人机让城市运行提质增效

清晨,一架无人机从佛堂镇文体中心机巢自动起飞,如同一位敏锐的“空中交警”,执行日常巡逻任务。在朝阳东路上空,它通过AI算法迅速锁定违停车辆,并将信息实时回传至交警手机。从发现到车主驶离,整个过程仅用8分钟。

“我们日常巡查每天飞8~12趟,覆盖交警执法的五大场景,包括违停取证、动态违法行为取证、事故处理、宣传劝导、安保等。”市公安局交警大队佛堂中队中队长方竞雄介绍道。自无人机加入后,朝阳路单点路面巡查警力投入下降了约50%,事件处置时效却提升了30%。“无人机从机巢自动起飞,我们在后台主要确保飞行状态稳定,并通过实时画面进行判断和取证。”交警飞手朱俊杰的日常,正是这座城市低空智能网络高效运转的缩影。

何以托起义乌的“低空雄心”?

义乌这座以“世界超市”闻名的城市,如今正凭借国家与地方政策的双重加持,在低空经济领域崭露头角。市交通运输局交通规划设计高级主管高杨斌描绘了未来出行图景:“在不久的将来,搭乘电动垂直起降飞行器俯瞰西门老街,无人机加入城市物流网络,都有望成为现实。”

这一愿景的背后,是义乌对低空经济发展机遇的精准把握。眼下,《义乌市高水平建设民航强市 高质量发展低空经济实施方案(2025-2027)》已通过市政府常务会议审议,该方案强调要“发挥优势,做好‘低空+商贸’文章”。义乌正一步步将发展低空经济工作推进落地。

目前,全国已有30个省(区、市)将“低空经济”写入政府工作报告或出台相关政策。今年2月,市交投集团下属义乌市低空经济产业发展有限公司(以下简称“义乌低空公司”)成立,并于4月获得中国民航局颁发的《民用无人驾驶航空器运营合格证》,不仅为义乌开

迈向“一网统飞”的未来之路

义乌低空经济小步快走之际,一道现实障碍如同不稳定的气流层,考验着这座城市的智慧与耐心。

去年1月,义乌市公安局查获自《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》颁布后的首例无人机“黑飞”案件。一名男子在稠城街道宾王路附近违规飞行,被处以警告并罚款二百元。由于义乌拥有军民两用机场,低空经济发展的空域审批成了首要挑战,尤其是在后宅、北苑、稠城等临近机场的区域,空域使用受到一定限制。

技术层面的瓶颈同样不容忽视,目前市场上主流的消费级无人机在续航与载重方面仍存在明显短板。记者走访了解到,在售的无人机产品满电状态下续航普遍仅为15至20分钟,如需延长作业时间则需额外购置电池,成本随之攀升。有经营户介绍,现有无人机飞行高度多介于50至200米,控制距离约100至500米,尚难以支撑长距离、高负荷的物流配送场景。义乌低空公司相关负责人周含潇表示,雨雪大风等恶劣天气也会影响无人机作业效率;若各部门分别搭建低空政务平台,又将造成资源重复投入,所以整合资源、推动“一网统飞”成为必然选择。

面对挑战,义乌正积极探索从单一应用

全媒体记者 王佳丽 文/图

眼下,低空经济正以前所未有的速度发展,而义乌——这片屡次承载国家发展战略的创新试验田,又一次成为了弄潮儿,奋力实现从无到有、从零到一的“低空突围”。

从一名飞手精准操控,到一支团队协同调度;从最初单一的航拍记录,到如今巡检、安防、农业、文旅等多场景全面开花;从单机孤军作业,到多机编队接力协作……无人机正在义乌编织着一张立体智能的“低空经济”发展实景图。

乘低空之翼绘就城市发展绮梦

义乌无人机,往何处“飞”?

展商业无人机运营奠定了法定资质基础,也使其可以开展“低空巡检类、载货类、培训类等经营性飞行活动”,多元化的应用场景正不断拓宽着义乌无人机产业的发展边界。

作为“世界超市”的义乌,其市场优势更成为无人机产业发展的独特土壤。全球数贸中心副总经理朱幸平曾在一次采访中指出:“全球数贸中心的设立,是推进贸易供应链全环节数字化转型的重要载体。”在全球数贸中心里,专门设置了“无人机及无人化装备”专区,为无人机产业提供了集中展示和交易平台。记者还发现,在今年的义乌农博会上,共享无人机、农业无人机等应用装备纷纷亮相,展现出义乌低空经济广阔的发展前景。

产业的长远发展离不开人才支撑。今年4月,我市举办了首届无人机驾驶员职业技能大赛,旨在“以赛促产赋能低空经济人才培养”。这种以实战为导向的人才培养模式,为义乌低空经济发展提供了源源不断的人才动力,夯实了产业可持续发展的基础。

走向全生态繁荣的发展路径。

今年8月,义乌低空公司以“一网统飞”低空政务服务平台为核心,构建“无人机+AI+飞行平台”融合应用体系。以佛堂镇为试点,已实践“低空+水利巡检”“低空+交通治理”等多元模式,形成可推广经验。截至10月底,该镇已配备7个无人机起降点,累计执行低空巡检超2000次,飞行里程突破10000公里,自动识别800余项城市治理盲点。

“接下来的佛堂镇‘十月十’活动,义乌低空公司将组织2000架无人机集群编队表演。此外,在这样的大型活动中,客流密集,安保任务重,可以通过我们的政务巡检无人机实时监测客流密度及交通拥堵情况,为景区安保提供直观的空中全景图参考。”周含潇说。

“前方虽有挑战,但未来之路也充满希望。”高杨斌信心满满地表示,我们将不断推动空域管理智能化,突破技术瓶颈,深化应用场景。未来,无人机将不再是天空中的“孤帆”,而是编织成一张“低空物流网”与“城市感知网”,为城市运行提质增效。

每一天,无人机都不知疲倦地翱翔于义乌蔚蓝的天空。听,在“呼呼呼”的振翅声中,义乌低空经济发展的种子正在生根发芽……



无人机在江赤公路项目现场吊运建材。



农业无人机进入农博会现场。



学员们参加无人机培训。



义乌农博会上的共享无人机。



无人机在佛堂上空编排成一幅画。

打造平安义乌 构建和谐社会

筑牢安全基座 守护义乌繁荣

稠州新语

“世界超市”义乌,市场繁荣、百工竞技、万商云集。在这片经济热土上,人流、物流、资金流高度集聚,决定了其安全生产工作的复杂性与极端重要性。守护这片发展热土,需要将“一失万无”的警醒、“万无一失”的精细和“一抓到底”的坚韧深度融合,铸起一道无形却坚固的安全屏障。

安全之于发展,不是可选项,而是必答题。这意味着必须将“一失万无”的底线思维内化于心,时刻警惕看似微小的隐患可能引发的系统性风险。这种清醒的认知,必须外化于“万无一失”的过硬行动;它体现在运用科技手段对风险点的精准识别与动

态监测上,体现在针对消防、危化品、物流等重点领域持续深化、不留死角的专项治理中,更体现在通过严格执法和标准化建设,推动企业将安全责任真正融入日常经营的每一个环节。

而这一切的最终落脚点,在于“一抓到底”的责任闭环。从党政领导干部的督导,到监管部门的严格执法,再到每一个市场经营主体的自觉落实,安全责任链条必须环环相扣、层层压紧。唯有通过常态化的严格问责,才能倒逼形成“人人重视安全、人人维护安全”的长效机制。

安全是发展的生命线。唯有以高度的自觉、扎实的举措和不变的责任,持续夯实安全根基,才能让义乌这座商贸名城在高质量发展道路上行得更稳、走得更远。

夏言

我市持续开展重点领域安全隐患专项整治督查

全媒体记者 王倬杰
通讯员 宗琳玲

本报讯 连日来,义乌市消防救援支队与市安全生产综合治理办公室组成联合督查组,对电动自行车、人员密集场所、冷库、建筑保温材料等重点领域,开展了第四轮专项整治督查。

此次督查行动覆盖全市所有镇街,以实地检查、查阅台账与“回头看”相结合的方式,对56个各类场所点位进行了细致排查。督查组不仅检查各点位当前安全状况,更对前期检查中发现问题的整改落实情况进行了重点复

查,确保隐患整改形成闭环,切实消除安全风险。

检查发现,经过前阶段的整治,相关领域安全问题得到了有效整改,但部分场所仍存在电动自行车违规停放、冷库防火分隔不到位、消防设施维护不及时、消防安全台账不完善等问题。

针对这些隐患,联合督查组现场向相关责任单位进行了反馈,各相关责任单位将牢固树立安全发展理念,紧盯电动自行车违规停放、建筑保温材料防火性能、冷库建设标准与防火分隔等关键环节,持续开展自查自改,建立健全消防安全管理长效机制。

赤岸镇启动安全生产大排查大整治行动

全媒体记者 王佳丽

本报讯 11月24日,赤岸镇以“时时放心不下”的责任感和紧迫感,召开安全生产排查整治工作会议,迅速研究制定并全面启动《今冬明春安全生产大排查大整治大会战行动方案》,吹响全域覆盖、全员参与、全力以赴的安全生产集中整治冲锋号。

据了解,此次行动明确了五大具体目标:实现风险隐患全面起底,建立完整台账,做到心中有数;推动突出问题有效整治,着力攻克长期性、顽固性安全隐患;

促使责任体系更加严密,织密监管网格,确保责任无缝衔接;实现应急能力显著提升,完善预案,加强演练,提高救援效能;营造日益浓厚安全氛围,引导全社会关心、参与、支持安全工作。

围绕上述目标,赤岸镇通过方案详细部署了九大领域的主要任务与责任分工,构建了清晰的责任链条和执行路径。为确保大会战行动立竿见影、取得实效,该方案提出了四项硬性工作要求,要求排查务求“地毯式”、整改坚持“消耗式”、演练实现“全覆盖”、督查保持“常态化”。

苏溪镇组织宗地企业开展消防演练

全媒体记者 陈聪

本报讯 近一个月来,苏溪镇应急管理站、专职消防队联动辖区118个宗地企业,围绕“全民消防、生命至上——安全用火用电”主题,完成了一场场贴近实战、注重实效的消防应急演练,切实提升辖区企业消防安全管理水平与应急处置能力。

演练通过模拟厂房电气线路故障突发火情,真实还原火灾应急处置全流程。从企业员工发现火情、内部报警,到企业启动应急预案、组织自救,再到专职消防队接警后迅速出动、协同

处理,整个过程响应迅速、组织有序、配合紧密。在演练中,企业应急救援组、警戒疏散组与专职消防队人员高效协作,有序完成人员疏散、初期火灾扑救等关键环节,检验了政企应急联动机制与协同作战能力。

演练现场还同步开展了沉浸式消防安全技能培训。苏溪镇专职消防队队员结合实战经验,为企业员工讲授消防安全知识,现场演示灭火器、消防水枪等器材的正确使用方法,详细讲解设备检查要点、适用火情及操作注意事项,并指导员工逐一进行实操练习。

世界冠军来“参赛”,还有科技“花活” 这场老年人运动会趣味十足

全媒体记者 左翠玉

本报讯 近段时间,第十五届全国运动会掀起了全民运动的热潮。就在全运会落幕的前一天,上溪镇举行的一场老年人运动会热闹开赛,知名田径运动员李超群受邀“参赛”后,感触深刻地说:“这些爷爷奶奶们拼搏的劲头都快赶上我们运动员了,在他们身上我看到了中国体育精神。”

当天的马拉松项目开赛后,义乌市博雅康养中心的比赛现场一片沸腾,身着红色运动服、身材高挑的李超群出现在队伍前面协助领跑。“吴奶奶,您慢一点。”她侧身搀扶着78岁的

吴菊香奶奶,一边鼓励一边叮嘱。她们后面,在护理员和志愿者的贴身陪护下,51位老年选手个个奋勇争先,赛场氛围格外热闹。

记者了解到,李超群是一名青年实力健将,曾在多项赛事撑竿跳高项目中斩获奖牌。“这些参赛的爷爷奶奶们,平均年龄超过了85岁,最大的已经是百岁高龄,他们能有这样一个运动精力,是一件非常酷的事情,我非常佩服他们。”看到老年选手们绽放的如花笑颜,她深受感染。

整场比赛结束后,李超群上台一一为获奖的老人颁奖,并送上祝福。“我拿到了银牌,是世界冠军为我颁奖

的,这事儿可以吹一辈子的牛皮啦!”吴福珠奶奶激动地摩挲着奖牌,笑得合不拢嘴。

据悉,这样的老年人运动会义乌已经连续举办了五届。与普通运动会不同,老年人运动会在项目设置上巧花心思,既对标奥运赛事,开设了击剑、马拉松、乒乓球等8个兼具竞技性与趣味性的项目,又充分兼顾老年群体的身体特点,让他们在轻松娱乐中完成康复训练。“今年有103位老年选手踊跃参赛。他们大多需要针对性的机能训练,哪怕是简单的手部活动、肢体伸展,都能通过赛事中的项目得到有效锻炼。”义乌市博雅康养中心负责人陈智雅介绍,不仅如此,在4×