

义乌构建全省首个水库立体监测网

101座水库有了智慧守护

全媒体记者 陈健贤 文/图

晨曦微露,薄雾缭绕,巧溪水库宛如一幅静谧的水墨画。但在这片宁静之中,一场现实版的“科幻大片”正在上演:无人机像灵动的飞鸟,掠过水面,精准扫描溢洪道;无人船犹如水中的精灵,巡航排查隐患;四足机器狗在陡坡上灵活穿行,宛如山地间的探险家;还有看不到的水下机器人,更像水库的家庭医生,不时地给大坝做贴身体检。这些酷炫场景的背后,是义乌市现代化水库矩阵运行管理平台倾力打造的全省首个“天-空-地-水-工”立体监测体系。

自2023年入选全省现代化水库运行管理矩阵试点以来,义乌市便以前沿科技为笔,绘就了一幅智慧治水蓝图。X波段雷达、北斗卫星、智能算法……这些高科技元素融合在一起,构建起了一张覆盖全域101座水库的智慧防护网,成功破解了防洪调度与水资源集约利用的双重难题。



巧溪水库(资料图)

巧溪水库使用的无人船

智慧守护 构筑全天候数字防线

走进巧溪水库指挥中心,三维可视化系统如同一双“数字天眼”,实时跳动着184个监测点的数据。市水务局相关负责人介绍:“过去,巡查员要带齐装备上山下坡才能完成数据采集。现在科技帮忙,库区的情况能实时呈现在大屏幕上。”

“天-空-地-水-工”五大维度构筑的立体监测体系,就像精密的

传感器,时刻守护着水库的安全。雷达每5分钟扫描一次云层,暴雨预警时效提升了整整12倍;32架无人机如同空中哨兵,智能识别漂浮物等4类事件,排查饮用水源地周边隐患;全域13座水库配备了变形监测设备,敏锐捕捉可能出现的坝体变形隐患;6座中型水库部署了水质监测站,全天候把好“水质关”;水下机器人则搭载着声呐,为

坝体安全做好“体检”。

这张科技防护网正持续释放着治理效能。2024年汛期前,技术人员利用无人机航拍和激光点云技术,绘制出了0.1米精度的库区三维地图,精准划定了5类用地影响范围。当X波段雷达捕捉到50毫米/小时的强降雨时,洪水预报模型立即推演出72小时的人库流量曲线,误差率控制在1%以内。

科学决策 激活“水银行”效益

在巧溪水库中控室,“四预”系统正在模拟极端天气。义乌市水利工程有限公司义北公司副经理陈永群输入24小时的降雨量,屏幕瞬间生成了8种洪水演进模型。“泄洪量增加50立方米/秒,下游洪峰可推迟2小时。”他一边演示一边介绍。2024年主汛期,该系统优化出了4套应急方案,保障了水库汛末蓄水率达98%,相当于蓄了2个西湖的水量。

现代化水库运行管理矩阵平台的建成,相当于每一次水库泄洪、预警都有了一个“指挥官”。气象工程师调出了2024年6月26日的数据:X波段雷达监测到巧溪库区1小时降雨量达50毫米,洪水预报模型立即启动,推演出未来72小时将出现2939万立方米的库容峰值。“我们提前12小时开启闸门,以5~10立方米/秒的流量分级泄洪,既腾出了防洪库容,又避免了水资源的浪费。”工程师指着实时更新的预演模块说。这套“短临预报+实时监测+洪水预演”的三道防线,使防洪响应速度提升了50%,2024年成功应对了一场暴雨。

这种科学决策模式让每一滴水都“精打细算”。通过精准控制泄洪流量,巧溪水库在2024年安全度汛的同时,将蓄水率从往年的71%提升至98%。“每次泄洪都是算着流量放水,真正实现了洪水资源化。”水库管理中心主任塔娜感慨地说。

站在坝顶远眺,机器狗传回的数据正在指挥平台上跳动,无人船划开的水痕泛着科技治理的涟漪。这座运行近半世纪的老水库,在“天-空-地-水-工”立体监测体系的赋能下,正焕发出生机与活力,为全国水库现代化管理交出了一份“防洪保安全、兴水惠民生”的义乌答卷。

智能设备 掀起巡检革命

“以前查背水坡要手脚并用,现在机器狗10分钟就搞定了。”巧溪水库巡查员陶嘉政掏出手机,浙政钉上刚收到一条任务:检查3号坝段渗流情况。他遥控的四足机器狗正攀上45度的陡坡,机载雷达已经发现了马道上一处两米长的纵向表面裂缝。“这家伙能钻灌木丛、爬碎石坡,8小时续航抵得上3个人工。”陶嘉政赞不绝口。数据显示,机器狗对于复杂区域的巡检效率提升了3倍,隐患识别准确

率高达92%~97%。

与此同时,在库区中央,一艘蓝白相间的无人船正划开水面,留下一道道优美的涟漪。“这是全省首套智能巡检系统,能自动避障、定点拍摄。”技术员楼宽广点开管理平台向记者介绍。投用以来,无人船已经累计发现了56起非法垂钓事件。更惊艳的是水下机器人——这个搭载着高清摄像头和声呐的“钢铁鱼”,比传统潜水员探查效率提升了20倍,成本却降低了80%。

此外,实现数据共治就如同打造了一个跨部门联动的“最强大脑”。当水域监管平台发出“非法游泳预警!请立即处置!”的警报时,基层治理系统同步向执法部门派单。这种“监测-预警-处置”的闭环,得益于我市打通了水务、执法、气象等9个部门的数据壁垒。据统计,矩阵运行以来,已经进行了8次跨部门联合执法,5个问题现场即得到解决,3个较为复杂问题均在3日内全部得到闭环处置。



水库工作人员通过线上平台查看各水库运行情况



水库工作人员通过无人机进行水库巡查

四宗地块规划建筑方案通过专家“把脉开方”

全媒体记者 李爽爽

本报讯 近日,市自然资源和规划局组织召开重大地块规划建筑方案专家部门评审会,为城市高质量发展把好“规划设计关”。来自各相关领域的专家及部门负责人齐聚一堂,对廿三里街道老街有机更新二期西侧地块,专家组表示要处理好“新与旧”的设计衔接,充分考虑与后续出让地块的关系,既要延续老街的历史

与大通路交叉口东南侧地块、北苑街道前洪有机更新地块三等四个重点项目进行“集中会诊”。

会上,与会专家以专业视角对各地块规划建筑方案展开全方位“体检”。针对廿三里街道老街有机更新二期西侧地块,专家组表示要处理好“新与旧”的设计衔接,充分考虑与后续出让地块的关系,既要延续老街的历史

文脉,又要注入现代功能活力,打造“记得住乡愁、跟得上时代”的更新典范。对于地处主城区重要区块的福田街道两宗地块,专家组一致认为应当突出“国际范儿”,通过精细化设计打造富有韵律的城市界面,让建筑立面成为展示商城形象的“立体名片”。值得注意的是,北苑街道前洪有机更新地块三作为带方案出让项目,设计单位在原有基础上对酒店立面进行

了“美颜升级”,这一优化举措获得与会专家肯定。

评审过程中,各部门代表畅所欲言,从功能定位布局到空间营造优化,从建筑形态到配套设施,提出了诸多宝贵的意见建议。这些地块都是城市发展的“关键棋子”,设计单位和行政审批科将充分吸收专家意见,将评审成果具体落实到最终的规划建筑方案中。

上万岗位虚位以待 五大板块干货满满

本月22日义乌将迎来一场“国字号”招聘活动

全媒体记者 林晓燕

本报讯 4月11日从市人社局获悉,职引未来—2025年全国城市巡回招聘金华义乌站暨“港廊链”商贸人才交流活动,将于4月22日至23日举行。

今年的义乌专场活动以“聚才兴业共创未来”为主题,在主办方的精心策划下,共开设了职引未来—2025年全国大中城市巡回招聘金华义乌站招聘和校企对接、商贸人才就业创

业分享会、国际青年创业创新交流、义乌商贸产业游、2025年义乌市无人机驾驶员(航拍无人机驾驶员)职业技能竞赛五大板块活动。从内容来看,各大活动虽然侧重点不同,但都干货满满,努力满足广大用人企业和求职者的多方需求。

届时,主办方将邀请全国百所高校、百家商贸企业、万名商贸专业学生参加,现场提供上万个就业岗位。活动期间,义乌还首次将人才交流活动与文旅推介有机结合,专门推出至少

3000份涵盖餐饮、住宿等优惠的文旅消费人才盲盒,让来义就业创业的青年人才沉浸式感受“有意义更有生活”的商城魅力,用“义乌好逛”吸引人才留下来,进一步打造有温度更有辨识度的就业创业友好型城市。

据悉,这是义乌连续第二次举办人社部“职引未来”赛道的全国性商贸人才交流活动。去年,义乌先后举办了全国大中城市巡回招聘高校毕业生义乌站电商专场和商贸专场活动,两场活动累计吸引1800余家商贸电商企业、150所高校

近2万名大学生参与,现场达成就业意向1.48万人。

义乌市人社局负责人表示,希望借助人社部的就业平台,搭建一个具有全国影响力的人才舞台,让更多高校毕业生来义乌早就业、就好业、创成业。同时,义乌也将以更大力度、更实举措、更暖服务,让青年人才愿意来、能成长、过得好,积极构筑“如鱼得水,如鸟归林”青年人才集聚高地,助力青年群体在这座城市实现高质量就业。

要闻速递

我市住房公积金贷款信息 将纳入中国人民银行征信系统

全媒体记者 陈健贤

本报讯 昨日,记者从市住房公积金管理中心获悉,为进一步完善社会信用体系建设,根据规定要求,自2025年5月1日起,我市住房公积金个人住房贷款(含逾期不良信息)将正式报送至中国人民银行金融信用信息基础数据库,相关信息将体现在个人征信报告中。

公告明确,公积金贷款还款情况(包括正常还款记录及逾期记录)将纳入征信系统管理。若借款人因自身原因未按

时足额还款导致征信不良记录,相关责任需自行承担。市住房公积金管理中心提醒,贷款人可通过“浙江政务服务网”、“浙里办”App等渠道实时查询还款情况,确保每月按时履约,维护良好信用记录。

此次信息共享是落实国家信用体系建设的重要举措,旨在强化信用约束机制,促进住房贷款市场规范健康发展。

2025年度义乌市人才子女 入学资格申报启动

全媒体记者 林晓燕

本报讯 2025年度义乌市人才子女入学资格申报工作于今日启动,至5月16日结束。

据了解,此次人才子女入学政策主要解决人才子女义务教育阶段就读我市公办学校的需求,不接受已在我市义务教育阶段学校就读尚未毕业的人才子女重新择校入学申请。符合条件的人才子女,按照父母工作或居住地相对就近的原则,由市教育局统筹安排入学。其中,第1—7类人才可填报3个志愿,第8类人才只能填报1

个志愿,其余类别人才不能填报志愿。

需要注意的是,申报对象须在2025年3月1日前已在申报单位缴纳社会养老保险;技师、高级技师取得职业资格证书时,应当在职业资格证书核发省份缴纳社保或全日制就读普通高校、职技院校。5月16日前,符合相关条件的申报人需登录手机“浙里办”App—“义乌i人才”应用,在右下角“人才中心”填写基础信息、学历学位、社保、职称或职业技能、子女信息后,再在首页“人才子女入学”模块提交申请。

“低成本开拓东南亚跨境 市场新机遇”公益培训举行

通讯员 金益民 熊夏初

本报讯 4月11日,一场围绕“低成本开拓东南亚跨境市场新机遇”的公益培训,在福田街道社区学院内举行。该培训由福田街道社区学院、义乌中国小商品城商学院和商城社区联合举办,系统呈现了中小微企业家开拓新兴市场的创新路径。

培训重点解析了跨境运营的关键要素:利用Fastmoss平台追踪海外消费趋势,把握区域性节庆营销节点;优先布局政策稳定的东南亚市场;特殊品类需完善合规资质。实操环节的细节教学尤

其受关注,包括跨境支付账户管理、资金周转周期把控以及知识产权规范等。

“面对国际贸易环境变化,‘轻资产、重内容’的运营模式值得尝试。”义乌中国小商品城商学院讲师李雪萍提出“通过采购带质保的海外店铺试水目标市场,对接成熟跨境供应链实现一件代发,联合当地达人创作本土化营销内容”市场拓展“三步法”,引发学员热烈讨论。

“我们要为中小商家提供可落地的市场开拓指南。”福田街道社区学院负责人表示,系列培训将持续聚焦数据化选品、达人合作机制、店铺运营优化等核心内容。

(上接第一版)

“40多年来,义乌市场在发展历程中历经市场环境、商业模式、经营方式等多重挑战与冲击,由此总结出一条经验:积极构建多元化市场,消除对单一市场的依赖。”义乌市品牌发展促进会会长何犁红说,今年在商城集团的大力支持下,义乌市品牌发展促进会联合义乌各行业头部品牌共同打造的重点出海项目——Yiwu Selection品牌出海集合店在义乌国际商贸城二区开出首店以来,“品牌藤蔓”已遍布肯尼亚、智利、沙特、意大利等11个国家。目前品牌集合店累计意向订单金额已超10亿元。

“3月下旬,我们组织30余家义乌外贸企业组团亮相巴拿马国际贸易博览会。展会期间,企业与来自全球30多个国家的800余家参展商深度对接,收获超百份意向订单。”义乌市恒发展览服务有限公司总经理贾丽平接受记者采访时表示,海外参展仍是外贸企业拓市场、稳订单的核心渠道。今年,越来越多的企业产生了紧迫感——必须多到新兴市场参展,加大自主品牌推介力度。

5月越南河内国际办公用品与文具展览会、6月迪拜孕婴童展、7月日本东京国际文具展等一系列展会即将开展……这几天,贾丽平正忙着对接全球各大展览公司和贸促会(局),为义乌企业“出海”预订展位。“我们根据国际贸易变化及外贸企业的参展需求,加大引导,助力企业开辟更多新市场。”

采访札记:

多元破局 义乌外贸的韧性突围

义乌外贸企业以“不把鸡蛋放在一个篮子里”的智慧,走出了一条深耕多元市场之路。数据印证成效:2024年义乌对拉美、东盟等新兴市场进出口高速增长,共建“一带一路”国家贸易占比超六成,充分展现市场多元化的抗风险优势。

这种突围并非偶然。义乌企业既有依托“柔性适配”的供应链韧性——如工艺品可快速切换不同审美需求,又凭借“走出去”进行精准布局:从组团参展到品牌集合店全球开花,将展会平台与自主品牌建设深度融合。更值得关注的是,义乌打破了“单一市场依赖”的惯性思维,用实践证明:全球消费需求的多样性,恰是应对贸易摩擦的利器。

在“不出海就出局”的共识下,义乌的探索为中国制造提供了启示:唯有深耕多元市场、强化全球资源配置能力,才能在复杂多变的国际环境中,真正掌握发展主动权。