

从“单厂建模”到“全域感知” 城市供水如何炼成“最强大脑”

全媒体记者 陈健贤

日前,义乌供水1至8月“成绩单”出炉:全市供水量达14000万立方米,同比增长2.6%;市外引水8000万立方米,占全市自来水供水量的57.5%,水质合格率保持100%。当前义乌供水保障能力稳居全省县域前列,连续多年实现高峰供水零缺口、水质合格率100%。

亮眼供水数据的背后,是义乌水务集团加快推进供水数字化转型,推动供水调度由传统“单厂建模、静态分析”向“全域感知、实时推演”迭代升级,构建起一套从水源源头到用户龙头全链条的智慧供水“最强大脑”,为城市安全稳定供水筑牢数字屏障。

全域感知： 让数据底座“活”起来

凌晨一点,水务集团供水调度指挥中心依然灯火通明。大屏幕上,密密麻麻的管线图如城市血管般铺展,水库水位、水厂流量、泵站压力、管网浊度等数据像脉搏一样不停跳动。一条江滨中路片区的压力曲线出现细微波动,十几秒内,系统自动圈出疑似隐蔽堵点,随即将关阀范围、影响用户数、替代供水路径推送到调度员面前,从异常发生到处置方案生成,全程不到一分钟。

这样的精准研判,得益于全市供水“一张图”的构建。过去,供水调度多

依赖人工经验,水厂、管网、泵站数据较为分散,面对突发事件,响应速度和方案科学性有限。如今,水务集团摒弃传统模式,联动多系统集成各水厂、供水管网、加压泵站等运行监测数据,以“实时监测+实时仿真”实现厂、站、网压力、流量、水质全要素动态映射。平台日均采集读取数据约110万条,平均5分钟输出关键指标,让数据底座真正“活”了起来。

数据的鲜活,也离不开实体水网的支撑。目前,市内整合9座自来水水厂,建成日供水能力101万立方米的环形供水网络,形成“西水东送、南水北调”一体化调度格局,为数据模型提供了丰富而真实的运行场景。

快速响应： 让调度中枢“快”起来

有了全域感知的数据底座,高效智能的调度中枢成为智慧水务的核心。今年以来,水务集团针对用水高峰、管网检修、供水切换等工况,在原有系统基础上,搭建水力模型,集成关阀分析、爆管影响评估、污染溯源等功能,自动推演多套调度方案,择优输出最优调配策略。

“过去遇到爆管,我们只能靠经验翻图纸、打电话,现在借助系统模型几分钟就能算出关阀范围、受影响用户数量,还能给出替代供水路径,我们再择优确定处置方案。”一

线调度员施路潮深有体会。今年以来,平台已累计支撑各类调度决策120余次,未发生一起因调度失误导致的区域性停水事件。

数字化调度能力同样赋能常态化水资源统筹调配。结合在线水力模型动态研判各片区用水负荷,科学实施市内外跨区域水量调度,切实满足全市供水需求。今年以来,全市完成跨区域水量调度30余次,总调度水量2000万立方米;市外成品水引水量2300万立方米,增长105%。借助丰枯季差异化调度保供手段,全市水库库容较入梅时增加3500万立方米,相当于新增一座中型水库蓄水规模。

智能预判： 让前置防线“灵”起来

“最强大脑”不止于事发之后快速处置,更重在能提前发现、前置化解风险。平台依靠水力模型主动捕捉管网异常波动、设备运行隐患、数据异常偏差,自动推送预警信息,同步开展异常数据清洗校验,降低人工作业核查压力,实现风险早发现、早处置。

此前,江滨中路片区曾存在隐蔽管网堵点,系统成功识别处置后,该区域供水压力普遍提升3—4米,晚高峰提升7—8米,高层住户用水困难明显缓解。今年以来,借助智慧手段成功发现并解决稠江四海名邸、万界村、九如堂村等多个小区、村落夜间小流

量异常漏损问题,每月减少管网漏损约2万立方米,管网监测设备运行优良率由60%提升至80%,管网异常报警量下降60%。

水质安全同样被前置防线守护。义乌先试先行,引入HACCP食品安全管理体系,在全省率先建成水质风险管控系统,布设542套水质监测设备,打通原水、水厂生产、管网运维、水质监测等业务系统,实现从源头到龙头“实时监测、实时预警、快速处置”。市自来水公司水质检验科科长王金辉打开手机短信说:“如今任意一个节点出现水质波动,系统就会发来提示,我们第一时间到现场核实,实现24小时实时水质监测。”

延伸至居民用户端,依托智能远传水表实现用水异常实时报警,并对独居老人等特殊群体24小时关注关怀。随着城北、江东水厂深度处理工程推进,“臭氧—生物活性炭”工艺将于2027年投用,超百万市民的“水杯子”将更稳定、更甘甜。

从“单厂建模”到“全域感知”,从经验判断到数据决策,义乌以数字化手段为牵引,统筹“市外引水、市内挖潜、应急兜底”,构建多源互补、调度科学、安全可靠的水资源配置格局。数字化转型之下的义乌智能水网,正持续守护城市供水生命线,为义乌经济社会高质量发展注入源源不断的水动力。

全媒体记者 傅柏琳 实习生 朱俊诚

“医生,我血压控制得还可以,能打流感疫苗吗?”10月12日,72岁的李大爷来到北苑街道社区卫生服务中心预防接种门诊。医护人员仔细询问了他的过敏史、既往接种史和近期身体状况,并为其测量血压、体温,确认其高血压控制平稳。随后,医护人员进行知情告知,指导家属签署知情同意书,并完成信息登记。

秋冬季节是流感等呼吸道传染病的高发时段,老年人、儿童抵抗力相对较弱,属于流感易感人群,也是感染流感后重症高风险人群。为抓实节假日公共卫生服务保障,筑牢重点人群健康屏障,今年9月中旬起,市卫健局聚焦“一老一小”重点群体,组织开展免费流感疫苗专场接种,陆续为这两类重点人群提供便捷的疫苗接种服务。

北苑街道社区卫生服务中心防护儿童健康管理中心主任何雪珍表示,老年人和儿童是流感高发、易感重点人群,也是流感疫苗优先推荐接种对象,规范落实接种各环节是保障接种安全的关键,门诊开设“一老一小”接种绿色通道,安排专人引导,简化流程、提升效率。

在推进接种工作的同时,各镇街基层医疗人员化身健康宣传员,为群众普及秋冬流感防控知识,细致讲解流感传播途径、日常预防技巧、疫苗接种禁忌等,切实提升群众自我防护意识和健康素养。

依托全市14家镇街中心卫生院,免费流感疫苗专场服务工作有序开展。围绕户籍地或常住地在浙江、60周岁及以上(1966年12月31日前出生)的老年群体和义务教育阶段中小学生两类重点群体,各卫生院科学调配工作人员,持续优化现场接种流程,完善预检评估、疫苗接种、留观观察等全套配套服务。

据统计,今年中秋节、国庆节期间,全市累计为8万名“一老一小”等重点群体完成免费流感疫苗接种。

上溪镇印象美谷产业园： 三大举措打造区域治理示范园区

全媒体记者 楼昊杰

本报讯 每日上午8时,上溪镇印象美谷产业园的生产车间陆续开机运转,网格员陈盼也开始了一天的巡查。

从顶层开始,他逐层巡查通道堆货情况,检查灭火器压力表与应急灯状态,并随机抽问员工灭火器操作方法等安全常识。一个上午,他走完两栋楼宇,手机步数便已破万。这是他扎根园区一线的日常,也是上溪镇抓实安全生产与流动人口治理的一个缩影。

印象美谷产业园占地78亩,入驻企业42家,从业人员千余人,产业以捏捏乐玩具、针织、化妆品为主。园区企业类型多元,自有、出租业态交杂,人员流动性大,管理难度较高。对此,上溪镇通过“织网格、强智防、送服务”三大举措,层层织密治理网络,打造园区治理新样板。

“网格员的工作,就是搭建起政府和企业之间的桥梁。”陈盼介绍,围绕安全管理无死角的目标,印象美谷产业园构建起“宗地总经理—物业—企业—厂区—生产线”的多层级微网格架构,把楼层、车间、食堂、超市等重点点位全部纳入网格管控体系。依托这套网格体系,园区建立常态化安全培训机制:每月召开1次企业负责人安全生产会议、开展1次消防拉练、组织1次员工安全培训,推动安全管理要求直抵生产线。

在此基础上,该产业园同步

建立“一企一档”安全数字台账,聚焦消防、危化品等重点风险领域推行“清单式”闭环整治,进一步夯实企业内部安全管理根基。

如果说网格化是治理的“骨架”,数字化就是提升效能的“神经”。印象美谷产业园积极打造“智慧预警”系统,共布设106个监控、4套门禁,并对接公安系统数据实现智能研判,成为产业园治理的“智慧大脑”。

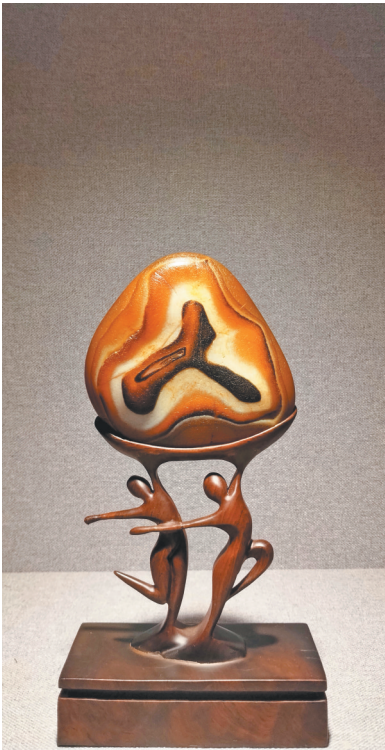
辖区民警王琴良介绍,该系统上线后,风险预警处置时效提升25%,流动人口登记率达到98%,异常人员处置周期较此前缩短5天,实现人员风险动态感知、高效管控。截至目前,该产业园已完成宗地流动人口登记1315人,未发生重大刑事案件,治安警情逐年下降。

在抓安全、强管控的同时,上溪镇联合人社部门与产业链资源,把暖心服务送到企业和员工身边。

每季度,陈盼和同事都会摸排企业岗位缺口,收集用工需求,对接镇人才市场为企业安排招聘摊位,协助开展招工工作。针对流动人口职业提升需求,邀请专业讲师、技术骨干,围绕电商直播、智能制造等领域开设技能实训课程,并同步开展政策咨询、岗位培训等延伸服务。

从安全管控到就业帮扶,从隐患排查到诉求协调,印象美谷产业园把安全服务和流动人口治理落到每一栋楼宇、每一条生产线,有效提升了产业园安全治理能力和流动人口管理水平。

第五届义乌观赏石文化艺术博览会开幕



全媒体记者 林晓燕 文/图

本报讯 10月13日,第五届义乌观赏石文化艺术博览会暨观赏石“云林杯”精品展,在稠江街道龙回文化广场拉开帷幕。

据悉,义乌观赏石文化艺术博览会秉承“继承优秀传统文化 弘扬时代创新”精神,致力于展示观赏石文化的独特魅力与发展潜力,

为参展商和观众搭建良好的展览展示平台。

本届展会全面升级扩容,打造五大特色板块,共设十大展区。其中,室外大棚展与本地域黄蜡石地摊展,打造接地气、聚人气的全民赏石交流大市集;“云林杯”精品展诚意升级,集中呈现观赏石的艺术之美与收藏价值;百万名石核心展区重磅落地“N+1”创新模式——

“N”指汇聚全国藏家的海量名石,阵容直指百万量级,“1”为文房赏石主题展,通过聚焦文房雅石发掘行业新生力量,为赏石圈层持续注入新鲜活力;团队与个人VIP展区定格藏家风范与团队力量,以石为媒展现行业中坚风采;精品售卖专区打通鉴赏与交易链条,让奇石文化对接市场,走进大众生活。

五大板块环环相扣,集展览、

鉴赏、交流、交易于一体,既是全国名石的集中亮相,也是赏石文化产业创新发展的一次深度实践。据了解,本次展会同期配套举办赏石文化主题论坛,广邀全国赏石名家齐聚一堂,共话赏石之道,阐释奇石之美的文化理念。

本届展会及活动将持续至10月20日,有兴趣的市民不妨去现场走走看看。

分类信息

结婚启事、生日祝福
结婚周年纪念(金婚、银婚等)
升学、乔迁祝贺,可扫微信办理

服务热线: 85381058
地址: 义乌市融媒体中心一楼服务大厅(江东路33号)

温馨提示: 本栏目信息仅供参考

义北出租
苏溪高速口厂房出租 13957955766

义乌数字电视
广电华数云宽带
服务热线: 96371

佳人有约®婚介交友

本地红娘实名制一对一牵线

女未婚 99年 165cm 本科 编制老师 父母经商 家境优越
女未婚 01年 168cm 本科 和父母一起经商 家有多处店面
女未婚 97年 163cm 本科 公务员 父母经商 家有多处房产
女离异 73年 162cm 本科 国际商贸城经商 名下房产店铺多间
男未婚 99年 181cm 本科 公务员 独生子 父母经商家有垂直楼店面
男未婚 97年 178cm 本科 编制老师 父母经商 家有多处店面
男未婚 00年 181cm 本科 和父母一起经商 家有多处店面房产
男离异 77年 173cm 本科 公务员 家有别墅店面垂直楼 家境优越

http://www.jryy520.cn/(免费注册)
缘分热线: 15058572298
微信号: 未婚15058572298
离婚15058572298
地址: 江东南路158号二楼

「金昱」良缘义线牵

报名通道开启

想邂逅心动缘分? 想掌握高效交友技巧?
关注【义乌交通广播】视频号!

报名链接 义乌交通广播视频号

扫码报名, 锁定你的缘分席位
速戳关注, 让脱单快人一步~

以彩票中心现场发布的为准
以下彩票公告最终

中国体育彩票浙江省20选5第26273期开奖公告
开奖日期:2026年10月14日 本期全国销售金额:22109188元
本期开奖号码:157934元
本期开奖号码:04 07 08 10 14
本期出球顺序:04 14 07 08 10
本期中奖情况
奖级 本地中奖注数(注) 单注奖金(元)
一等奖 5 4919
二等奖 485 50
三等奖 5708 5
0元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2026年12月14日,逾期作弃奖处理。本信息若有误以公证数据为准。

申报债权启事

大陈镇杭长线拆迁安置工程团结地块高层安置房工程各债权人:
因该工程项目进入最后结算付款阶段,请与此有关的尚未曾申报过的债权人见报后7天向浙江奇合正律师事务所(义乌香山路388号)许贞朋律师(81058888)申报债权,并提交相应原始依据,逾期不候。
刘俊华
二〇二六年十月十五日

中国体育彩票排列5第26273期开奖公告
开奖日期:2026年10月14日 本期全国销售金额:22109188元
本期开奖号码:7 0 3 6 7
本期中奖情况
奖级 中奖注数(注) 单注奖金(元) 应派奖金合计(元)
一等奖 基本 10 5834813 58348130
追加 4 4667850 18671400
二等奖 基本 194 53634 10404996
追加 40 42907 1716280
三等奖 1539 5000 7695000
四等奖 32407 300 9722100
五等奖 94596 150 14189400
六等奖 957782 15 14366730
七等奖 8367570 5 41837850
合计 / / 176951886
38770571.98元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2026年12月14日,逾期作弃奖处理。本信息若有误以公证数据为准。

关于撤销农民工工资专户的公示

义乌西站大道北侧青溪村区块配套设施工程已通过竣工验收,经建设单位确认,工程已按时足额支付农民工工资。现我公司申请撤销本工程的农民工工资专用账户(账户名:台州市筑峰建设有限公司义乌青溪村配套设施工程农民工工资专用账户,账号:15658012010090007298),如有异议请在10日内拨打监督电话。1.企业负责人电话:13967987463;2.浙江博信项目管理有限公司投诉电话:0579-85335575。
台州市筑峰建设有限公司
二〇二六年十月十五日