

一村一策精准施策 智慧赋能提质增效

我县全力推进农村生活污水终端改造升级

通讯员 徐晟

本报讯 近日，县排水公司正式公布2026年度农村生活污水终端处理设施提升改造项目名单，标志着全县农污治理攻坚战全面启动。本年度计划改造60余座终端设施，预计年底前全部竣工投用，补齐农村生态治理短板，助力农村人居环境提质，为乡村振兴注入动力。

此次改造名单的确定，是依托前期开展的全覆盖、拉网式排查工作。工作人员通过现场核查、技术评估、数据比对等多种方式，精准锁定改造对象，重点聚焦三类终端设施：一是运行年限久、

设备老化严重，处理效能大幅下降的老旧终端；二是污水管网破损、接口渗漏，雨污混流问题突出的薄弱站点；三是人口集聚度高、现有处理能力无法满足实际需求的终端设施。针对这些痛点难点，公司坚持“一村一策、靶向施策”，结合各村地形地貌、人口规模、污水排放量等实际情况，量身定制改造方案，确保改造工作贴合实际、精准落地，不搞“一刀切”，真正实现“改一处、成一处、优一处”。

为确保改造质量与成效，本次提升改造工作将围绕工艺升级、管网完善、智慧运维三大核心板块协同推进，全面提升农村生

活污水治理水平。在工艺升级方面，将彻底淘汰落后处理工艺，全面采用AAO等高效、环保的污水处理技术，严格按照相关排放标准优化处理流程，确保出水水质稳定达标，从源头减少农村污水对周边水体的污染。在管网建设方面，同步推进污水管网的新建、修复与疏通工作，重点解决管网破损、堵塞、雨污混流等问题，完善“户收集、村集中、镇转运、县处理”的污水收集处理体系，实现污水全收集、全处理、无直排。在智慧运维方面，所有改造完成的终端设施将统一接入数字化运维平台，配备智能监测、远程控制等设备，实时监测污水处理流量、水

质、设备运行状态等关键数据，大幅提升运行监控与故障处置效率，降低人工运维成本，推动农污运维从“人工巡查”向“智慧管控”转型。

“农村污水治理是一项重要的民生工程，与村民的切身利益息息相关。我们以此次改造项目为契机，倒排工期、挂图作战，严格把控工程质量、安全和进度，全力推动60余座终端设施改造任务取得实效。”县排水公司负责人表示。同时，我们将持续深入农村生活污水治理领域，不断优化运维管理模式，补齐生态治理短板，以实际行动改善农村人居环境，助力乡村生态振兴。

培训演练双发力 以练为战筑防线

长诏水库运管中心扎实开展防汛应急演练



通讯员 袁人杰

本报讯 “大坝廊道口出现洪水倒灌，集水井排涝设施被淹，险情紧急！”日前，长诏水库大坝四号廊道口传来紧急报告，一场紧贴实战的防汛应急抢险演练正式拉开帷幕。此次演练由长诏水库运行管理中心组织，相关干部职工及外协人员20余人参演，做到以“训”强能、以“演”备战，全面筑牢防汛安全屏障。

演练伊始，全体人员集中观看防汛业务培训视频，从理论层面学习防汛防台核心知识、水库应急处置要点。“通过培训让大家熟练掌握流程，演练才能真正检验实战能力。”副指挥长表示，此次演练旨在强化预案落实，明确职责分工，提升应对台风引发洪水倒灌的处置水平。

本次模拟场景紧扣实际，模拟强台风来袭，长诏水库开启六扇弧形闸泄洪，四号廊道口发生洪水倒灌，危及大坝工作廊道安全。接到巡查员的险情报告后，指挥长立即启动应急预案，各工作组迅速进入“战时状态”。后勤保障组快速响应，保管员将挡水板、沙包等物资精准运送至抢险现场；抢险组在组长带领下，

分工协作、争分夺秒，有条不紊地完成挡水板安装、沙包叠放封堵等操作；信息组全程记录演练过程，为后续复盘总结留存完整资料。整个演练过程紧张有序、衔接顺畅，充分展现了防汛队伍的过硬素质。

“廊道口封堵完毕，洪水已被拦截，险情得到控制！”随着抢险组组长的报告，此次演练圆满完成。指挥长对演练成效给予充分肯定，他表示，演练达到了“磨合机制、锻炼队伍、检验能力”的预期目标，同时要求全体人员针对不足及时整改，常态化开展实战演练，严格落实巡查值守制度，确保水库安全度汛万无一失。

此次“培训+演练”相结合的方式，既提升了参演人员的理论水平，又检验了实战处置能力，长诏水库运管中心将持续以“时时放心不下”的责任感，抓实抓细防汛各项工作。同时，中心将加快推进智慧水利平台建设，融合水位、雨量、渗流等多源监测数据，实现险情预警“秒级响应”、指令下达“一键直达”、处置过程“全程可视”，切实提升水库防汛数字化、智能化、精细化管理水平。

长诏水库运管中心发布供水红色预警

通讯员 李凯雯

本报讯 连日来，受流域持续极端少雨、入库水量断崖式下降影响，截至3月17日8时，长诏水库水位降至111.95米，库容仅4011万立方米，触发红色预警响应机制。

数据显示，2025年10月以来流域降水、入库水量均处历史低位，补水严重不足。早在今年1月

21日8时，长诏水库水位已降至114.6米，达到有序供水黄色预警标准，自黄色预警后，虽实施日均供水严控、跨库协同调度、停止发电保供水等科学措施，但由于入库水量的锐减和无有效降雨预期，蓄水消耗速度远超预期。

长诏水库承担全县超65%人口的饮用水供给，是我县民生与发展的核心命脉，长诏水库运管中心已升级应急调度：实行24小

时水情值守，全时段监测水位、流量与管网压力；严格执行“先生活、后生产、保重点”刚性配水，强化应急备用水源联动，做好极端情况下应急供水、送水保障准备，全力守住供水安全底线；每一次调度指令、每一处设施运行状态，都会以最严标准、最实举措守护城市供水“生命线”，从严落实水管控要求，加大节水宣传与执法检查力度，引导全社会共同应

对旱情挑战。

水是生存之本、文明之源。当前供水形势极端严峻，单靠工程调度与应急保障远远不够，更需要每一位市民同心同向、共克时艰。在此，我们呼吁广大市民立即行动起来，树立节水意识、践行节水行动，自觉做到随手关水、一水多用、错峰用水、合理用水，主动抵制浪费水行为，让节约每一滴水成为自觉习惯。

“空中哨兵”守护青山绿水

通讯员 徐楠

本报讯 近日，2026年全市“3·19”森林消防宣传活动在鼓山公园举行。县农林水集团下属全资子公司飞流科技派出无人机方队与消防车、宣传车同步巡游，通过空中喊话循环播放防火提示，形成“地面+空中”立体宣传矩阵，吸

引众多市民驻足关注。

作为本土成长的科技企业，飞流科技已将无人机技术深度融入日常森林防火巡查。公司组建专业飞手团队，对全县域林区开展常态化巡检。一旦发现烟雾、热点等异常情况，立即锁定坐标并回传信息至相关职能部门，为消防救援力量精准处置争取宝贵时间。截至

目前，飞流科技通过日常巡查多次发现并上报火情信息，为火情早发现、早处置提供了有力支撑。

除日常巡检外，飞流科技正为县自然资源局统筹推进的全省首个“低空+护林防火”综合应用服务建设试点项目提供技术支持。该项目立足我县作为低空经济先行区和林业资源重点县的实

际需求，旨在构建空地协同的智慧防火体系，落地“1+3+5”应急响应机制，推动林业治理模式向“智能联防”跃升。

飞流科技负责人表示，未来公司将继续发挥无人机技术优势，深化“平急结合”的防控模式，以科技力量为守护绿水青山提供坚实支撑。

县综合科技培训基地迎来三月“实训热”

通讯员 王陈滢

本报讯 近日，县综合科技培训基地迎来春季实训热潮，先后承接两所高校水利相关专业学生实习实践工作，以精准培育、实操赋能，助力水利水务人才成长，彰显校地协同育人成效，为县域产业高质量发展提供人才支撑。

“春节假期后，我们这边就接到了多所高校的实训预约，前来参与实习实践的学生络绎不绝。”培训基地负责人介绍道。其中，浙江水利水电学院24级水利工程

专业、22级农业水利工程专业的200余名学生，以及浙江同济科技职业学院25级水利工程、水利水电工程专业的100余名学生，已在基地顺利完成毕业见习实习任务。

为保障实习实训工作有序高效开展，基地精心统筹、贴心服务，全面做好学生食宿保障工作，消除学子们的后顾之忧。实训期间，在专业导师的悉心指导下，学子们走出课堂、走进实景，深入参与水坝施工流程观摩、岗位技能实操、教学实践体验等各项活动，近距离接

触水利工程一线场景，沉浸式感受行业发展脉搏。基地创新打造的“重大工程+数字展厅+实操站点”三位一体教学模式，将理论知识与实践操作深度融合，让学子们在实操中锤炼专业技能，在实景中深化行业认知，切实提升就业竞争力与岗位适配度。

据悉，县综合科技培训基地作为县域科技培训产业发展轴的关键节点，始终立足县域产业发展需求，精准对接行业人才培养痛点，构建起“一核三翼”教育培训体系——以水利科技教育为核

心，同步拓展低空经济实训、水事文化交流、涉水产业孵化三大功能，逐步形成覆盖水利、低空经济、地质研学、农林业等多领域的多元化培训格局。

作为校地合作的重要载体，基地持续深化与高校的协同育人合作，搭建起“高校输送人才、基地培育人才、产业吸纳人才”的良性循环体系，为应用型人才培养提供了有力支撑，也为县域产业转型升级、高质量发展源源不断贡献人才力量，书写校地协同育人、共促发展的新篇章。

钟山水厂完成自动化升级改造

通讯员 章蔓

本报讯 近日，钟山水厂自动化升级改造工程正式投入试运行阶段，一套集3D可视化管控、全流程设备联动、智能自适应调节于一体的现代化水务系统同步启用，标志着这座承担着区域供水重任的水厂，成功实现从“人工值守、经验管理”向“数据驱动、智能管控”的跨越式转型，为城市供水安全筑牢智慧屏障。

钟山水厂设计日供水能力4万立方米，承担着拔茅片区、东门如城、城北台地、大明市片区等区域的供水需求。此次自动化升级改造最大亮点，是3D可视化组态界面在该厂的首次应用。据工程技术人员介绍，系统通过三维建模技术，1:1精准还原水厂构筑物、核心设备及管线的走向，运维人员只需通过屏幕，即可自由缩放、旋转、定位，实时查看水位、压力、流量、水质等

控效率。

升级后的钟山水厂，构建起“感知—分析—决策—执行”全流程闭环管控体系。水泵、阀门、加药装置、滤池、消毒设备等各类设施按照工艺逻辑实现自动联动，系统实时监测原水浊度、pH值、温度等关键指标，通过智能算法动态优化加药量、反冲洗周期等核心参数，确保制水各环节水质稳定达标，让市民用上“放心水”。尤为值得一提的是，移动端远程访问功能同步上线，使运维工作突破时空限制，“少人值守、无人干预”成为现实，不仅大幅降低了人工投入，还减少了运营误差，降本增效成效显著。

此次自动化升级改造，不仅推动钟山水厂实现了自身运营管理的提质增效，更构建了“数据互通、智能决策、精准管控”的水务管理新范式，为区域内智慧水厂建设提供了可复制、可推广的实践样板。下一步，钟山水厂将持续深化智能化应用，不断优化系统功能、提升运维水平，以更优质、更稳定的供水保障，助力城市高质量发展，切实守护好群众的用水安全。

县农污处理终端迎首批高校师生参观

通讯员 唐锦

本报讯 近日，位于镜岭镇黄岙村的一处农村污水处理终端变得热闹非凡，这里迎来了浙江水利水电学院100余名师生前来实地参观学习。这是我县农村污水处理终端首次接待大规模高校师生参观，标志着县农林水集团在农村污水治理科普教育与校企合作领域迈出了坚实的一步。

作为我县农污治理的示范站点之一，黄岙农村污水处理终端承载着周边960户村民的生活污水处理需求，是改善农村人居环境、守护乡村生态的重要民生设

施。据悉，该终端总投资约430万元，于2024年10月开工建设，2025年5月顺利完工投用，设计日处理生活污水能力达320吨，能有效处理村民日常生活产生的污水，避免污水乱排对周边水体造成污染，助力我县“污水零直排”建设提质增效。

不同于传统处理设施，该终端采用先进的AAO处理工艺，简单来说，就是通过厌氧、缺氧、好氧三个不同阶段的生物处理，分解污水中的有机物、去除氮和磷，最终实现污水达标排放，处理后的尾水还可探索用于农田灌溉、村庄绿化，真正实现“变废为宝”，

契合农村污水治理“资源化利用”的发展方向。

参观现场，县排水公司工作人员化身“讲解员”，用通俗易懂的语言，向师生们介绍了终端的建设历程、运行原理和日常运维情况。师生们先后走进格栅提升井、组合池、消毒池等核心设施区域，近距离观察污水从收集、过滤、处理到最终达标排放的全流程，不时驻足提问，工作人员逐一耐心解答，现场互动氛围浓厚。“以前只在课本上学过相关理论，今天到现场一看，才真正明白农村污水是怎么被‘变干净’的，收获特别大。”一位参与参观的学生

说道。

此次参观活动，不仅为高校师生搭建了理论联系实际的实践平台，让专业知识不再“纸上谈兵”，也充分展示了我县在农村生活污水治理领域的技术运用和工作成效。县排水公司将以此此次活动为契机，深化与浙江水利水电学院等高校的校企合作，推动产学研深度融合，借助高校的技术优势，进一步优化我县农污处理工艺、提升运维水平，同时持续开展农污治理科普宣传，让更多人了解农污治理的重要意义，共同参与到美丽乡村建设中来。

