

内部资料
注意保存

舟山市治水治污大会战 工作动态

第 19 期

市治水治污大会战领导小组办公室编

2021 年 10 月 9 日

本期导读

- ▲ 定海区科学编制水安全保障“十四五”规划
- ▲ 定海区打造人水和谐“亲水圈” 构建绿色健康生态水网
- ▲ 普陀区首次试航 5G 无人船 精准检测河道水质
- ▲ 唱响生态文明绿色主旋律 浙江省环保公益巡演普陀站顺利举行
- ▲ 高新技术产业园区“农村池塘”建设完成并通过自验收

定海区科学编制 水安全保障“十四五”规划

为满足新时代水利工作新要求，深度把握省级、市级任务清单，进一步完善定海区“十四五”水利规划，定海区印发《舟山市定海区水安全保障“十四五”规划》，积极谋划一批“十四五”规划重点项目，着力补齐水利短板，持续增强水利事业发展后劲。“十四五”期间，计划总投资 36.49 亿元，其中实施类项目总投资 32.19 亿元，储备类项目总投资 4.3 亿元。

一、加强基础设施建设，高标准构建“定海水网”。着力推进海塘安澜工程，因地制宜，合理确定海塘防潮标准及提标加固措施方案，主要企业塘提标至 100 年一遇以上，城市塘提标至 50 年一遇以上，到 2025 年，开工建设海塘 46.3 公里。同时，开展水库增能保安工程，实施水库除险加固 12 座，谋划实施 3 个水库流域防洪能力提升工程，逐步构建起新时代小型水库安全运行管理系统，并以拓浚通道、水系连通、加高堤防、泵闸联运、多级强排等工程手段，建设海岛排涝保障工程，计划实施舟山市定海区强排工程（定海片）9 项、沿塘闸泵配套加固工程 7 项，全面完成定海中心片区排涝提升工程。

二、加强水资源优化联调，完善水资源配置格局。编制完成区域水资源节约保护与开发利用规划，持续推进舟山本岛城乡供水一体化建设，扩大定海区域原水管网互联互通覆盖范围。实施包括长春岭及团结水库一期管道、岛北复线工程马岙泵站至临城水厂在内的区域原水管网建设工程。在持续推动城乡供水一体化及规模化供水工程建设中，将实施老旧供水设施更新改造 8 项工程，实施定海区舟山群岛水系（流域）综合治理工程（二期），完成河道治理 27.8km，全域推进幸福河湖建设，到 2025 年，城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率达到 85%以上。

三、加强数字化转型，全面提升水利管理能力。以“新基建”为抓手，加快信息感知能力、预测预报能力和应急能力的建设。提高新建水利工程监测设备布设的标准，开展水文防汛“5+1”工程，完成超标准洪水应急监测建设及双保障建设；对已有工程的监测设备进行信息化改造，实现信息即时传输、状态在线分析、数据汇聚集中。深化水利改革发展，常态化开展水利工程安全评估；深化标准化管理，健全完善水利工程运行维护管理机制。最终构建起在线互联、数据共享、业务协同、决策支持的全行业统一的智慧水管理平台，为水利履职提供技术支撑，推进水治理体系和治理能力的现代化。
(定海区治水办)

定海区打造人水和谐“亲水圈” 构建绿色健康生态水网

为更好建设美丽河湖，不断巩固和提升全区水环境质量，助力全区旅游、乡村振兴等重点工作，今年以来，定海区总投资 220 万，在白泉镇和金塘镇、干览镇分别开展“水美乡镇”建设和“农村池塘”整治，打造人水和谐幸福“亲水圈”，构建绿色健康的生态水网。日前，建设成果已顺利通过区级验收。

白泉镇以“美丽海岛 多彩白泉”为主题，对水系流域面积 64.1 平方千米的河库水系开展系列综合提升治理，通过持续对白泉主河、白泉新河、电厂新河等主要河流增种各类绿色植物，增设亲水平台、景观小品等，在提升河库水系蓄水、行洪能力的同时，让水系也更具观赏功能。同时，白泉镇不断强化河库水系管护力量，形成了辖区内的水系管护全覆盖，全镇水环境质量得到大幅改善，水生态安全得到有效保障，水景观文化得到新的提升，长效管护机制得到进一步强化。去年，白泉片河库水系还获评省级“美丽河湖”称号。

在对干览镇渔人码头池塘和金塘镇东垓钟家岙池塘、中浦池塘及陆家长漕池塘整治过程中，干览镇和金塘镇全面细化各个池塘相应的“一点一策”治理方案，明确水系基本情况、水质监测等情况，并制作了治理总体效果图。同时，采用“截污+清淤”的措施，扎实开展

水质提升工程，并通过在池塘中部修建亲水平台、安装生态浮岛，种植美人蕉、植鸢尾等植物，进一步提升池塘景观度，提高水生态系统的自净能力。

下一步，定海区将全面查漏补缺，积极做好督促工作，开展长效管护，进一步巩固建设成果，确保水系连通性良好、水岸干净整洁、景观生态宜居，以良好的面貌迎接市级、省级的复查。（定海区治水办）

普陀区首次试航 5G 无人船 精准检测河道水质

近日，一艘分析河道水质、实时上传数据的智能 5G 无人船在普陀区舵岙河上缓缓驶过。这标志着搭载水环境巡航监测系统的无人船在全市实现首次试航。

据悉，这艘全新的 5G 无人船可通过 5G 技术实现自动走航，测定水质参数并实时传输数据，进一步提升全市水质监测工作的精准化、智慧化，实现水质监测智治。



“水下医生”精准监测河道水质。9月中旬，舵岙河边，多名技术人员对无人船进行最后的调试。调试中，无人船“听话”地按照技术人员的指令来回行驶，远远看去像是驰骋在河道里的船模，别看它个头很小，“含

金量”却相当高。船内搭载的是流动注射、水质多参数等分析仪，无人船体积小，不仅携带方便，而且水质监测覆盖的范围更广，一些河道的角落也可以进行深入检测。

5G 无人船化身断面水质监测“水下医生”，成功突破了从水上监管到水下监管的壁垒。相比传统的监测方式，无人船的监测效率更高。在数据方面，传统监测一般需要在一条河的多个点位进行监测，无人船则可以根据指令随时停放在各个点进行实时监测，污染源定位更加精准。此外，无人船的系统可以显示实时污染浓度趋势，趋势越高颜色越深，可以帮助快速锁定水质异常区域，精准查找重点治理河段。



无人船为科学治水提供技术支撑。这艘无人船主要用于河道水质摸排、入河排污口排查、水质日常监测、应急监测等，可同时监测水中的PH值、溶解氧、氨氮、总磷、高锰酸盐等各种指数。此外，无人船还具备了水下暗管排查功能以及全自动分析功能，可实现水样的自动采集、自动样品处理、自动分析、自动上传等功能。

随着普陀区河湖长制的提档升级和水质要求的不断升高，目前对水环境监测的需求越来越大。接下来，工作人员将通过分析无人船走航巡查及水质监测结果，针对存在问题的河道研究治理方案，有效解决污染问题。

五水共治，重点是“治”。未来，该项技术将全面推广，进一步推进生态环境监管数字化转型，引进科技化监测手段，把脉问诊，为环境治理提供可靠数据支撑。

（普陀区治水办）

唱响生态文明绿色主旋律！浙江省环保公益巡演普陀站顺利举行

为热烈庆祝中国共产党成立100周年，进一步宣传我市生态文明建设、环境保护等工作成效，发动更多社会公众理解、支持、参与环境保护，9月23日及9月24日晚浙江省生态文明与环境保护公益巡回演出分别在沈家门滨港公园、东港街道瑞欣家园隆重举行！

演出围绕建党百年伟业、生态环保工作的主题展开，灯火通明，人头攒动中拉开了巡演序幕，音乐快板《百年伟业谱华章》、越剧《五水共治福万家》、绍剧《大爱浙江》、红歌联唱《唱支山歌给党听》……演出活动由浙江传化艺术团精心编排的12个节目组成，生态文明、“五水共治”、低碳环保、保护生物多样性等理念融入到越剧、魔术、歌舞中，为观众们送上丰盛的环保“精神大餐”。精彩纷呈的节目给观众带来了视觉、听觉的立体感官冲击，贴近现实生活的节目



素材拉近了与观众间的距离，演员们精彩的表演更引来观众们雷鸣般的掌声。

“‘碳排放’主要对地球有哪些影响？”、“发展低碳的目的是什么？”演出中，生态环境保护知识有奖竞答环节的穿插充分调动了观众参与生态保护、共建“美丽普陀”的热情。为了营造更好的宣传效果，舟山市生态环境局普陀分局准备了涵盖低碳环保、生物多样性保护等内容的数十块展板，并向在场观众发放宣传手册，邀请大家共同助力提升普陀区生态满意度。



本次活动既丰富了市民的文化生活，又广泛凝聚社会共识、拓展公众参与，倡导全民齐筑生态文明理念、唱响生态文明绿色主旋律！
(普陀区治水办)

高新技术产业园区“农村池塘”建设完成并通过自验收

今年以来，高新技术产业园区积极开展“农村池塘”建设，近日，“农村池塘”建设完成并顺利通过自验收。

大成九路西侧池塘被列入今年“农村池塘”的整治名单，整治过程中高新区全面贯彻“水清、流畅、岸绿、景美”的整治理念，努力打造符合高新区实际的“农村池塘”。一是细化治理方案，明确池塘基本情况，开展施工。二是进行环境整治，疏通水流渠道，种植水生植物等改善水质。总体改造面积，7500平方米，其中绿化改造面积4500平方米。三是完善池塘长效管理机制，完善工作机制，做到池塘保洁有人管，管护组织有落实。



本工程的顺利实施，为提升园区的生态环境发挥了积极的作用，以便于今后池塘日常巡查监管，并打造近水、亲水及活动空间。（高新技术产业园区治水办）