

胸怀为民之心 做好“水”字文章 定海区水利局奋力绘就高质量发展新画卷

□记者 吴建波 通讯员 陶适

水是农业的命脉，工业的血液，城市的摇篮。

入冬以来，从繁华的城区到广袤田野，定海多个水利工程或加快建设，或正在润泽四方。

金塘北部片区，各种工程车辆往来不息。总投资约12亿元的海塘安澜工程（金塘片北部海堤）按下建设“快进键”。浪浪疏水，守护一方经济，未来，一幅“卧龙”环岛的画面将呈现在眼前。

登上小沙紫窟岭水库，新种植的背坡草坪为水库披上一身绿装，清澈的水面倒映出蔚蓝的天空。这个水利民生实事项目已经拉满建设“进度条”，防渗加固后的这座水库，滋养着下游约600亩农田，保障近千户村民的生产生活安全。

办好水利实事，惠民生促共富。今年9月，浙江省加快水利基础设施建设暨“水利+”现场会在定海举行。定海五山水利“上拦、西调、中提升、内循环”四大工程和防汛防台数字变革，引来全省的水利人赞不绝口。始终坚持生态环境与工程效益双赢，定海努力走出“水利+”共富新路子。

回顾2022年，定海区水利局“抢抓机遇、实干争先”，聚焦水利领域薄弱环节，紧盯水网基础设施，全面构建防洪保安网、水资源配置网、幸福河湖网、智慧水利网四张网络，以提质升级为核心，着力构建水利发展新格局，有力支撑定海区高质量发展建设共同富裕示范区港城标杆。



加固海塘 筑起“海上长城”

今年9月，轰隆作响的机器声打破了金塘北部片区往日的宁静，定海区海塘安澜工程（金塘片北部海堤）正式开工，进入了实质性建设阶段。

“工程提标加固海塘9.43公里，新建河道7.17公里。”定海区水利局局长徐国中告诉记者，金塘北部海塘按100年一遇的海塘防潮标准建设，同时新建大碧果山闸站、横档山泵站，原址提标加固大碧果山闸。

建设“海上长城”，打造生态廊道，为周边群众和园区提供美观安全的海上屏障。定海区水利局融合“水利+”理念，在解决该区域原有海塘设防标准偏低、防洪排涝体系不完善等问题的基础上，改变传统海堤防浪墙对海浪以“挡”和“抗”的硬对硬模式，采用“通”和“排”的以柔克刚的衔接包容模式。未来，结合防汛巡查需要，这里还要建设园区道路7.32公里，桥梁5座。

防汛保安，事关经济发展大局。今年以来，定海区水利局以“安全、幸福、高效”为目标，高效推进海塘“安澜”工程，目前各目标段均已陆续开工，完成年度投资3亿元。洋螺、锡杖片锡丈海塘、西蟹峙大岙塘完成施工投标，金塘大鵬海塘正式开工建设，大小樟树岙塘已基本完成建设任务。在本岛工业重地西北片区，海塘永安海塘正式开工建设，大小甜涂塘完成招投标阶段。

海塘是沿海百姓的财产生命线，也是重点产业的安全保护线。一组组数字、一幅幅画面、一个个场景，记录下今年定海的海塘建设成就：金塘镇游港观前段海塘建设完成，泵站投入试运行，海塘整体面貌焕然一新，周边房屋、农田雨天受淹现象有望减少；50年一遇标准建设的干礁镇灌门海塘提标加固工程完工，加固1座水闸，配套1座泵站。

抢抓政策机遇，做实项目前期。2023年，定海区水利局将开展海塘安澜工程一期、城防海塘项目资料收集，加强与上级部门对接沟通，争取2023年内完成项目前期工作。同时，加速推进一批海塘安澜工程建设，其中本岛西北片海塘完成形象进度的15%，年度投资1亿元；金塘片北部海塘完成形象进度的20%，年度投资2.1亿元；金塘片海塘—大鵬海塘、小樟树岙塘及大樟树岙塘完成形象进度的15%，年度投资1000万元。

数字变革 实现“智”水有方

“12时50分，易涝点实时监测水深24.4厘米，请做好灾害预防工作……”台风“梅花”袭击舟山期间，定海西管庙社区主任虞志意手机收到的预警短信显示，强降雨让地处低洼地带的定海西管庙新村25幢弄堂一带出现积水。收到短信后，虞志意和同事一起赶到现场处理。

向社区干部发出预警信息的，是定海区水利局开发上线的“台风智防”特色应用。“以前每到台风来临之时，总要安排人隔三差五巡察内涝点情况，现在打开手机就能看水位数据。”虞志意说。

在“台风智防”应用平台上，定海各风险区域、内涝点水深实时监测数据一屏掌握。“梅花”来袭期间，平台结合气象降雨预报等数据，监测到定海城区29个易涝点水深达10-55cm，第一时间通知属地进行现场抽排，响应速度较以往至少提前20分钟。

数字化大背景下，如何实现“智”水有方？今年，定海区水利局从台风防御实际需求角度出发，将气象、水库、河道、易涝点等水雨情监测信息归集到“台风智防”应用，打通乡镇、村、企业、公众等台

防御最后一米的堵点和痛点。同时开展水城监管一件事和水库智管系统建设。

连通“信息孤岛”，织密最严防控线。水利数字化打通融合水利、住建、应急等部门数据平台，共享已建感知体系，补充建设9套闸泵自动化控制、63处视频监控等感知设备，补齐水情监测盲区；排摸汇集35个山洪村落、地下空间等800多项重要数据，动态更新，建立责任清单数据库，实现风险对象清单化管理，确保洪涝灾害防御工作看得见、控得牢。

水利数字化，提升防洪排涝效能。“在确保数据安全的前提下，最大程度地开放数据资产，促进数据关联应用，统筹解决数据的标准化、通道、权责及更新等问题。”定海区水利防汛技术和信息中心相关负责人说，依托水利大脑提出的水库、闸泵优化调度方案，可最大限度减少人工经验影响。

今年“梅花”影响期间，根据平台系统研判，定海启动了五山水利“中提升”强排泵站，预降河道水位至30cm以下，避免强降雨引发河水倒灌；台风登陆期间，快速排出积水约180万方，城区30个小面积

积水点位平均水深20cm，平均受淹时间不到1小时。

截至目前，“台风智防”应用用户体系和数据贯通及驾驶舱已经完成开发，移动端准备上线；水库智管初步版本开发完成；水城监管一件事项目已经上线及测试。

展望明年，定海区水利局将持续提升水利数字化水平。重点做好台风智防应用系统更新升级，在1.0系统基础上完成所有硬件设施、模型及平台功能的建设，争取2023年上半年正式上线运行。



民生实事 润泽海岛居民

“像这样的上岛检查，我们以后每月至少会有一次。”今年8月，市自来水有限公司工作人员忻炎冰乘船来到环南街道东岙岛上的东岙村级供水站，检查供水站内设备运行情况，并更换了供水站内部分供水、过滤等设备零件。

强化供水一体化运维管理，保障海岛群众饮水安全。东岙岛供水站的日常检查是定海区水利局今年与市自来水有限公司签订《环南街道单村水厂管理协议》后的一幕工作场景。为进一步提升供水水质，让小岛居民能喝上与本岛一样的放心水，今年，定海南部诸岛的8个单村水站交由市自来水有限公司进行专业化统一运行维护管理。

“小岛供水设施改造提升的同时，对设备的维护要求也相应提高，因此引入了专业力量，加强供水管理。”定海区水利局资源管理科科长李海峰介绍，定海区将悬水小岛供水的工作重心转移至长效管护，多次组织市自来水有限公司、卫健部门工作人员定期上岛，联合开展水质检测、运维服务。如

今，南部诸岛的8个单村水站已经使用了“石英砂+臭氧+超滤膜+次氯酸钠”四重净化，水质保障进一步提升。

聚焦短板、精准施策，扎实办好每一件民生实事，着力提高人民群众的幸福感和获得感。定海区水利局积极落实“项目化实施+专班化推进”的机制，专门成立了由局长任组长的水利民生实事工作专班，下设海塘安澜、河湖库塘、农村水利等业务督查指导组，由分管副局长分别负责。工作专班深入工程现场，实时跟踪项目进展，并不定期召开协调会，研究解决工程推进过程中出现的共性问题，确保专项行动有序推进。

16个水利民生实事项目“完美收官”，群众收获满满：省级民生实事项目中的农村供水管网改造提升完成20.234公里，农业灌溉机埠泵站更新改造项目完成3座，均超额完成任务；对小沙街道紫窟岭水库等3座水库实施除险加固，保证下游农田的灌溉需求以及村民生产生活安全；金塘穆岙片中小河流

治理工程，年度投资2065万元，圆满完成年度任务。

青山碧水，既是“画卷”，也是“答卷”。2023年，这份“答卷”该如何执笔书写？定海区水利局及早谋划民生实事项目，将在新一年度狠抓项目建设，强化行业监管，计划完成区政府投资5.3亿元，实施重点建设项目5项、一般项目8项。

展望新年，未来可期。预计明年4月底，定海中心片区排涝提升工程（五山生态旅游带建设项目）可完成全部九个标段建设内容，同时着手准备已完成项目的验收；开展取水监测计量标准化提升工作，实现自备取水户、千吨万人及以上供水工程在线计量及标准化全覆盖；继续实施农业水价综合改革，完成14座农业灌溉泵站机埠更新升级……

定海区水利局相关负责人表示，接下来将按照“能快则快、能早则早、能多则多”的要求，高质量完成下一年度任务，护航高质量发展建设共同富裕示范区。

