

宁海：海塘尽安澜 河湖见幸福

李昌先 彭 枫 胜志毫



天明湖

风景线致富线 从海边到源头匠心打造

120余公里标准海塘定波锁澜，保障着塘内大片养殖塘和开发园区；8座中型及以上水库连同众多山塘洒落青山，滋养着民生、守护着安全；更有流经广袤乡村的美丽河湖清水潺潺，带给人们宜居宜业的优良环境。这是宁海水利大步迈向现代化带来的动人场景，为宁海打造“现代化生态型滨海城市”提供坚实支撑和保障。

谋划早推进快 海上长城 崛起东海之滨

构建强大的防洪防潮体系是水利现代化最为根本的要求。地处山海间的宁海，海塘保护的区域内村镇密集、养殖塘遍布，还有支撑宁海下一步发展的各类园区。“海塘对于宁海来说真是太重要了！所以早在2018年底，省里开展沿海防潮能力评估时，我们就着手对全县海塘进行防御能力及安全鉴定。结果发现这些大多已运行20多年的海塘，存在沉降、位移、变形、渗漏及防御标准低等很多问题。”宁海县水利局相关负责人说。

在那次摸底检查中，宁海县水利局技术团队踏遍全县百余公里海塘，积累了一批一手调研材料。随后，宁海启动了海塘除险加固及提标工程，被列入2019年县重点项目，计划加固及提标海塘40多条，总投资超10亿元，可谓我省本轮海塘安澜千亿工程的前奏。其创新提出的“安全+”理念，即在满足防台防潮安全的基础上，因地制宜将海塘工程与生态、文化、产业等有机融合，被全省多地海塘安澜工程吸收借鉴，并被融入到全省新时期海塘安澜千亿工程建设的指导意见中。由于成绩突出，宁海县海塘安澜工程专班连续获得浙江省工人先锋号称号、省海塘安澜千亿工程推进优秀组织工作奖励，多个设计方案获评省海塘安澜千亿工程推进优秀设计，相关负责人获优秀服务工作者荣誉。

如今，全长2.7公里的汶溪周塘已全面完工，城楼造型的闸站与城垛状的防浪墙浑然一体，勾勒出这一“海上长城”的英姿；全长4.7公里的茶院乡毛屿塘—南洋港除险加固及提标工程正在进行绿化提升、堤面整改等扫尾工作；古渡塘已焕然一新，矗立在力洋镇的海边，不远处便是热火朝天的宁波南部滨海高新区……截至目前，在宁海海塘安澜工程55公里计划目标中，已开工25条，总长度40.96公里，完工12条，总长度24.35公里，推进十分迅速。

推进快的背后离不开宁海水利因地制宜的工作创新。比如，建立由宁海县政府牵头、各相关部门参与的定期会商制度；借势借力借机，充分利用全域国土空间综合整治和“三区三线”划定的契机，积极争取用海用地政策支持；利用4座废弃矿山生态修复治理工程多余石料，保障水利工程建设所需。而在资金保障方面，宁海用上了多种现代化融资手段——成立宁海县水利投资有限公司，盘活70余亿元水利优质资产；探索PPP建设模式，争取世界银行贷款项目；拓展工程性开采石料场业务等项目，成功争取水利工程建设资金30多亿元。

汶溪周塘是宁海较早完工的海塘安澜工程。除了以长城造型一改原先海塘刻板形象外，汶溪周塘顶部做成彩色沥青慢行系统，防汛道路放到堤内坝脚下，且进行硬化以方便养殖塘生产经营使用，背水面斜坡进行绿化，并装饰有鱼、虾、螃蟹等海洋动物造型。“汶溪周塘是我们这次海塘安澜工程的一个样板。我们在实施过程中，把老百姓的日常生活、生活所需结合进去，除了加固海塘，还充分考虑生态、景观、文化挖掘、智能化等因素，做到还塘于民、兴塘于业。”宁海县水利局副局长金军洪介绍说。

在项目谋划过程中，宁海县水利部门积极与县农业农村、文旅、交通等部门沟通协调，使海塘加固提标项目与美丽乡村建设、全域旅游打造等专项规划相衔接，实现海塘空间多维价值，让海塘安澜工程在作为防潮挡浪“生命线”基础上，真正成为惠及民生的“风景线”“幸福线”。

站在茶院海塘顶部，但见青黑两色跑道延伸向前，防浪墙被绘成蓝绿色丝带，动感与活力十足，入口处颇具浙东民居风格的雕塑写着“茶院滨海绿道”字样，让人对海塘变绿道带来的美好充满期待。“茶院乡经济不发达，这条海塘工程完工后，可以为渔家乐带来人气。海塘不远的地方就是在建的旗滨企业大项目，也可以为当地人带来就业机会。”现场一位工作人员说。

生命线与风景线、致富线的融合不仅仅发生在海边海塘，也发生在上游源头。离茶院乡不远的盛宁公路边，坐落着西林水库，这是一座经除险加固扩容成的中型水库，兼具防洪、供水、灌溉等功能。46.4米

践行“水利+” 幸福河湖增进美好生活

从汶溪周塘往上游走，一路皆是汶溪展现的无限风光与生机。近年来，宁海对全长8公里的汶溪进行生态小流域治理，总投资近8000万元，目前已完成全部建设内容。

汶溪整治利用河道地形自然优势，设计定位为一个承载乡愁、延续自然风貌的城市郊野休闲旅游区。

“你看这水多清，哪怕下暴雨后，这里的水也是清的。”在汶溪上游双林村，宁海县水利局一工作人员指着汶溪那一潭翡翠般的碧水说道，这得益于“山水林土”全领域治理、“建管运维”全过程防控、“一二三产”全产业转型等“三全”水土保持模式，宁海全域包括汶溪在内的水是越来越好，让沿线村庄的民宿、农家乐吸引力越来越大。一些社会资本纷纷前来开发投资，在双林村边上，就有一家名为“十二亿”的高端民宿即将建成。

从海塘的“安全+”到河湖的“水利+”，水利现代化赋能高质量发展，增进美好生活的复合效应正在宁海大地不断生发。

位于宁海县新城中心的天明湖（颜公河调蓄池）工程，是宁海县城市防洪工程的重要组成部分，兼有调蓄、景观等功能，总投资约4.7亿元。建成后，为进一步提升中心城区城市品质，宁海实施了天明湖景观绿化提升工程，将天明湖建成开放式自然生态公园，不仅能调节洪水，还承载着城市绿肺、养生休闲、运动健身等功能。

洋溪全长12.56公里，流经宁海城区南面。在防洪标准达到50年一遇的基础上，宁海对洋溪城区段实施亲水平台、河道绿化等景观提升工程，以生态设计为理念，拆除硬化、渠化堤岸，增设景观台阶，实现溪流和道路的上下联通，并在水面上延伸架设绿色亲水步道、布置游憩设施，打造霞客旅游展示带、南大溪生态亲水带、宁海文化导游带。

高的大坝远看就是一幅巨大的水墨画——坝体被装饰成山与云气交融流动的场景，坝面三座大坝监测房似精致楼阁在云气中浮现，整体意境传达出宁海“大气、硬气、正气、和气”的精神，表达出宁海山水禀赋、大气包容的内涵，与周边环境形成“自然之山、人文之山”的大地景观。

“从对面的许家山看过来还要好看。这样的装饰改造也是为了适应宁海全域旅游发展需要。”水库管理人员介绍说，西林水库还将保障宁波南部滨海新区一些工业大项目用水。

考虑公众所需，注重生态可持续，挖掘弘扬地方文化，宁海海塘安澜工程及相关水利工程的生动诠释着水利现代化的基本内涵。



中堡溪戊己桥

在更广泛地域，2020年获评省级“美丽河湖”的中堡溪发展特色农业，新增早涝保收面积3.4万亩，完成扩大灌溉面积4.2万亩，水蜜桃产值达到0.6亿元，极大促进和保障了农民增收、农业增效。2019年获评省级“美丽河湖”的凫溪上游发展特色旅游业，引进总投资20亿元的温泉乡根小镇等项目，已创成省级旅游度假区，获评浙江样板“治水美镇”，正全力打造国家级旅游度假区。凫溪中下游倒逼产业升级，东方日升新能源股份有限公司通过转型升级，成为全球领先的光伏电解决方方案供应商，年产值达144亿元。

“可以说，美丽河湖建设在装扮绿水青山底色的同时，也擦亮了金山银山的成色，清水绿岸、生态自然、人水和谐的美丽河湖，正成为我县践行‘绿水青山就是金山银山’理念，推进乡村振兴，真正成为宁海人民满意的幸福河。”宁海县水利部门相关负责人说。



汶溪

数读 “十四五”宁海水利建设蓝图

防洪减灾方面——

实施南北“两线”海塘提标改造，计划完成投资7.7亿元，治理33项海塘工程，合计约66km。

实施“四区”系统治理，中心城区实施22条河道整治工程（含清湖恢复工程）；长街片实施一、二、三、四干线、车恁港整治工程以及闸泵配套和景观提升工程；宁东片实施9条骨干河道和配套5座闸门；西店片实施5条河道约8km等。

实施“多点”全面整治，计划投资11亿元，完成穿镇过村村段小流域综合整治39项，治理河长约84km，使重要乡镇防洪标准达20—50年一遇，穿镇过村段10—20年一遇，穿农田段5—10年一遇。同时完成21座水库、25座山塘、7座水闸的除险加固工作。

水生态提升方面——

农村水系“全覆盖”，计划投资7.6亿元，实施农村水系建设工程66项。

美丽河湖“稳推进”，计划投资5.2亿元，完成38个美丽河湖项目创建工作。

中心城区“重提升”，实施清湖恢复引水工程和清湖恢复湖泊工程，提升老城区水生态环境品质。

村庄水环境“趋完善”，计划投资0.31亿元，实施16项村庄水环境治理项目。

河湖清淤“长效化”，计划投资2.18亿元，实施14项河湖库塘清淤工程以及推进胡陈港水库水环境、景观、文化建设。

水资源保障方面——

新增优质水源“储备”。计划投资40亿元新建清溪水库，总库容8661万m³，年供水量约为0.59亿m³。

饮用水水源地“全达标”。实施水源地安全达标建设、饮用水水源地水土保持建设、清洁型小流域治理工程等。

农村饮水“高标准”。全面推进各片区水厂和水站的维修保养工作。

小水电工程“提升改造”。对杨梅岭水库电站和盈坑水电站进行更新改造。

水源工程“联网联调”。开展清溪水库及其他大中型水群群联调联调研究工作，有效提升全县水资源供给保障水平。

(本版图片由宁海县水利局提供)