

浙江省水利厅办公室

浙江省水利厅办公室关于发布 2021 年度 海塘安澜千亿工程推进工作优秀成果 的通知

各有关市、县（市、区）水利（水电、水务）局，厅属有关单位：

一年来，全省深入贯彻习近平总书记建设生态海堤重要指示精神，按照省委省政府海塘安澜千亿工程决策部署要求，锐意进取、真抓实干，海塘安澜千亿工程将超额完成省政府确定的新开工计划任务。在此过程中，各级水行政主管部门、项目组织单位、技术服务单位、服务专家在工作组织保障、勘测设计、技术服务等方面担当作为、探索创新，涌现出了一批优秀成果。宁波、海宁、萧山等地水行政主管部门组织保障有力、破解要素制约做法创新，积累了可供借鉴推广的经验；椒江区海塘先行段、瑞安滨江段海塘、舟山万丈海塘等设计在落实“安全+”理念上各有特色，获得了广泛认同；厅风浪潮沙专项技术服务、三门县海塘施工图设计服务、

宁波市海塘安澜技术服务等为全省完成年度任务、确保成果质量创造了重要条件。现发布 20 项优秀组织工作成果、15 项优秀设计工作成果、15 项优秀服务工作成果名单和成果特色。

根据海塘安澜千亿工程行动计划要求，2022 年 485 公里问题海塘要全部开工建设，任务十分艰巨。为更快更好推进海塘安澜千亿工程，希望各地水行政主管部门、项目组织单位、技术服务单位和服务专家学习借鉴优秀成果，结合实际情况，加强组织保障，创新破解要素制约方法，更新设计理念、提高设计质量，加大服务指导力度、提升服务指导水平，确保完成年度目标任务。

- 附件：1.优秀组织工作成果名单
2.优秀设计工作成果名单
3.优秀服务工作成果名单

浙江省水利厅办公室
2021 年 12 月 16 日

附件 1

优秀组织工作成果名单

序号	工程名称	成果特色	组织单位
1	宁波市海塘安澜工程	在市政府强有力保障之下，市水利局牵头抓总，形成多部门协同工作机制。组织编制《宁波市海塘安澜工程建设行动计划》并通过市政府常务会议审议，指导督促各地完成“一县一方案”。建立“绿黄橙红”4色预警管理机制，对全市工程进行分级预警分析，公开晾晒，对进度滞后项目进行实地调研督导。今年全市完成新开工 65 公里，超额率达 162%，两项指标位列全省第一。	宁波市水利局
2	舟山市普陀区海塘安澜工程（乡镇海塘）	普陀区担负了舟山市近 90%新开工任务，区农业农村局化困难为主动担当、积极作为，在区政府强有力保障下，牵头协调多部门，克服子项目多、海塘分布散的困难，局专班同志持续高强度工作，深入工程现场协调政策处理、与技术单位共同研究方案，在不到半年时间里，完成省水利厅可研技术审核、区发改局初设批复，顺利实现开工目标。	舟山市普陀区农业农村局
3	海宁市百里钱塘综合整治提升工程一期（盐仓段）	市委书记担任领导小组组长、市长担任专班负责人，市水利局具体牵头多部门协调，高位推动、部门协同的工作机制高效运作。作为行动计划印发实施后的第一个省级审批项目，在“安全+”如何落地方面尚未形成统一意见情况下，水利局克服种种困难，积极沟通协调，最终形成出了一套创新又共识的方法。在谋划全域百里海塘安澜方案上，定位高，按照打造世界级遗址公园、世界级生态滨水岸线、世界级观潮胜地目标，采取设计比赛的方法，编制高质量概念性规划。	海宁市水利局

序号	工程名称	成果特色	组织单位
4	钱塘江西江塘闻堰段海塘提标加固工程	西江塘工程在遇到生态红线、区域规划调整等不利条件下，项目组织单位采取专班化运作，详排计划，每周调度，每日研判，积极与省发改、财政、自然资源、文物等部门沟通协调，跑出了前期工作加速度，实现了可研批复后即招标，压缩了近30日工作周期。争取了省发改部门大力支持，首次采取“评定分离”方式招标，为该工程按计划开工创造了有利条件，也积累了宝贵经验。	浙江省钱塘江流域中心
5	三门县海塘安澜工程	三门县担负了台州市60%新开工任务，县水利局和项目法人自加压力，将2022年计划实施项目提前实施，争取了县政府大力支持，增加预算资金；两单位发扬“夙兴夜寐、闻鸡起舞”连续作战精神，制定、“流动性”作战表，协调设计单位全力开展施工图设计，紧抓招标工作各个环节，确保了今年三门县海塘加固工程12条海塘全部开工。	三门县水利局、三门县水利基础设施投资有限公司
6	萧山区海塘安澜工程	发挥农业农村局水利与农业职能融合优势，创新提出在确保耕地“性质不改变、数量不减少、质量有提升”的前提下，结合海塘安澜建设要求，对海塘管护范围内的耕地进行农田整治。通过强化部门联动，厘清政策依据；吸收多方建议，拟定合规方案；分段先行先试，稳慎探索推进，顺利破解了“用地难”的困境，节约了用地指标。	杭州市萧山区林业水利局
7	台州市海塘安澜工程	市水利局全年始终紧盯年度新开工目标不放松，充分利用政府协调机制，精准调度，强化督查考核，扎实有效地开展对县（市、区）指导帮扶，多轮次与县（市、区）主要领导进行协调，取得了实质性效果，确保了年度目标实现。同时开辟银行业保险业绿色通道，与生态海岸带、蓝色港湾和山水林田湖草综合治理试点等有机结合争取到国家试点专项资金。多次组织邀请专家具体指导全市海塘创新融合建设，椒江城西海塘先行段得到省委袁书记高度肯定，获《浙江日报》头版头条点赞。	台州市水利局
8	杭州未来城市实践区生态海塘工程	该项目位于城市开发边界外、饮用水源保护区、生态红线范围内，线路长、工程内容复杂。管委会成立专班，专门组织学习取经，多次召开专题会议讨论、明确方向，同步开展多项审批，加快前期进程。与	杭州市三江汇未来城市建设管理委员会

序号	工程名称	成果特色	组织单位
		相关单位专题研讨，多方会商，对重要节点、主要方案、基础资料等进行严格把关，细化、深化方案，确保项目落地。	
9	椒江区海塘安澜工程	椒江区农业农村和水利局克服了“人少任务重”困难，取得了较好成效。一是在不到 100 天时间里，以极高的效率，成功打造了椒江闸口公园段海塘“网红打卡地”，创新了水利、景观施工配合、功能融合的一套方法。二是同时推进了江南、城西段海塘和山东十塘、椒北海塘的前期工作，协调工作量非常大。	台州市椒江区农业农村和水利局
10	玉环市海塘安澜工程	成立了以市长为组长的工程建设领导小组，多部门联动统筹协调推进工作。水利部门成立前期工作专班，采用项目法人+专班运作模式，加强工程建设管理。成功争取 1.8 亿国家海洋生态修复项目中央资金用于海塘建设，并借力交通融资平台筹措海塘建设资金。创新工作方法，采用全过程咨询服务，打包实施全县海域使用论证等，破解“人、财、事”多种瓶颈，有效保障海塘建设。	玉环市农业农村和水利局
11	宁海县海塘安澜工程	在全省最早开工建设，最早通过投融资渠道获得建设资金保障，从 2019 年率先开展海塘安澜千亿工程，把海塘打造成“生命线”“风景线”“幸福线”，通过加强组织领导和规划设计，充分融合“海塘+”理念，破解建设资金筹集、土地（海洋）审批、建筑材料保障等难点，加大项目督查力度，取得了积极成效和示范引领作用。	宁海县水利局
12	温州瓯江口产业集聚区海塘安澜工程（浅滩二期生态堤）	成立了以管委会主任担任组长的项目推进小组。项目建议书到施工图设计统一委托，大大缩短设计周期。安排专人紧密跟踪用海审批进度，顺利完成围填海历史遗留问题处置；同步进行用海问题审批与可研报告审查，多举措加快前期工作进程；拓展融资路径，谋求引入社会投资人的建设新模式。	温州东启建设发展有限公司

序号	工程名称	成果特色	组织单位
13	镇海区海岸带生态修复及海塘安澜（一期）工程	工作组织发动快速有力、工程建设方案有创新、工程建设推进快速有序，将海塘提标与海洋生态修复进行了有机融合，尤其在新增占用海域问题上，利用已建海塘镇压平台空间进行生态化改造，利用高滩植物消浪、镇压平台上部培土提高了海塘的安全韧性和结构安全，有效避免了因提标扩大镇压平台规模导致新增占用海域等问题，是宁波市开工较早、标准最高、投资最大的海塘安澜工程。	宁波市镇海区农业农村局
14	绍兴市柯桥区海塘安澜工程	为攻克堤脚冲刷难题，柯桥区农业农村局赴多地考察借鉴、分析利弊、因地制宜谋划方案，并先后3次组织召开堤脚防冲方案技术咨询会，邀请行业内经验丰富的技术专家集中会诊，以工匠精神细心打磨塘脚防冲方案，为钱塘江南岸强涌潮区海塘堤脚防冲提供了示范和样板。	绍兴市柯桥区农业农村局
15	绍兴市上虞区海塘安澜工程	区水利部门做实主体，坚持流贷、项目贷款、公司债三头并进，切实改变仅依靠银行贷款的单一融资模式；创新打造上虞区水利工程项目大数据监管平台，进一步发挥好行业监管作用，并以此为抓手建立健全清廉海塘建设机制，夯实政府投资项目廉洁根基。	绍兴市上虞区水利局
16	苍南县海塘安澜工程（南片海塘）	县水利局奋勇当先，迎难而上，在县委、县政府的坚强领导下，按照“安全+”理念，抓重点、破难点、创亮点，全面推进海塘安澜工程建设，在不到半年时间里，完成省水利厅可研技术审核，县发改局初步批复，并顺利实现开工，高水平建设新时代浙江美丽南大门。	苍南县水利局
17	温州市浙南产业集聚区海塘智慧提升（一期）工程	公司成立工作专班，统筹谋划，详排计划，全力推进。项目全过程设计采用一次性委托，并联推进；专班放弃近半年休息时间，落实值班制度，专人负责，每周调度。仅三个月就完成初设批复，并与施工招标无缝衔接，确保了年度开工任务顺利完成。	温州市瓯飞经济开发投资有限公司

序号	工程名称	成果特色	组织单位
18	钱塘江北岸秧田庙至塔山坝段海塘工程（堤脚部分）	由于特殊原因，海宁堤脚工程实际开工时间迟于计划长达5个月，且错过了上半年最佳施工期，项目法人实行专班化运作，克服种种困难，成功探索了系列在汛期钱塘江强涌潮区施工的方法，为加快工程推进创造了条件，也为今后延长钱塘江有效施工时长积累了经验。项目法人牵头建立了参建各方参与的工地临时党支部，进一步深化“党建进工地”，开展“百日攻坚”行动、劳动技能比赛活动、党员突击行动等，有效加快工程建设进度，最终实现年度计划目标。	浙江省钱塘江流域中心
19	瑞安市滨江城防东延伸一期A段除险加固及生态修复工程	区管委会领导挂帅，团队攻坚，突破思想认识、审批时效、历史遗留三重难题。采用土木和生态相结合的技术措施，打破传统砌体，融合生态防固，有效提升消浪、防冲、挡潮能力。围绕“青春都市、幸福瑞安”城市定位，立足“融温拥江”发展战略，优化地域空间，前瞻性策划、创新性设计，打造多功能融合海塘，为城市创造能级跃升新价值，推动形成“云江两岸·百里画卷”城市新封面。	瑞安经济开发区管委会
20	奉化区红胜海塘加固提升工程	作为奉化区第一个海塘安澜示范工程，在水利局牵头下，公司高标准谋划，坚持部门统筹，形成建设合力，确保了工程顺利开工建设，打造以海岸带为依托，聚合沿海产业发展，融合市政、交通、文旅、景观等功能，全力塑造现代化滨海都市新风貌、未来滨海新图景。	宁波市奉化区红胜开发建设有限公司

附件 2

优秀设计工作成果名单

序号	工程名称	成果特色	设计单位
1	海宁市百里钱塘综合整治提升工程一期（盐仓段）	该项目设计承担着两个重要使命，一是要将 7 公里的海塘岸线打造成世界级滨水岸线，发挥海宁融入杭州的桥头堡作用，该项目突破传统理念束缚，大胆创新，安全提标方面采取“以宽度换高度”的方式大大提高海塘安全度，生态提质方面生态化改造护塘河、营造湿地，融合提升方面海塘与交通隧洞、市政公园共建，管护提效方面推行智慧工地、智慧管护，设计内容全面、创新点多、各方评价高。二是承担了为全省“安全+”设计方法探路先锋角色，经过与省级相关部门长时间的沟通协调，基本形成了一套共识的做法，为顺利推进全省海塘安澜千亿工程做出了特殊贡献。	浙江省钱塘江管理局勘测设计院、杭州市城建设计研究院有限公司、中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司
2	椒江海塘安澜江南、城西段海塘先行段工程	椒江的江南、城西堤塘处于台州城市中心，是未来的台州城市会客厅。设计单位结合城市特征和未来发展目标，提出“聚椒江岸，和合生活”的总体定位。在具体设计中，结构上将建筑内部的空间与外部的景观环境充分渗透交融，充分利用景观的地下空间；边界上设置局部防浪墙后退，打开滨江亲水界面，保留改造部分特色构筑物和基础设施，引导城市空间向滨水延伸，内外联动，促进城市向水而生。	中水北方勘测设计研究有限责任公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
3	舟山市新城万丈塘（中段）提升改造工程	该项目在全省率先推动实施“安全+”高标准生态海塘建设，运用蜿蜒起伏波浪线重塑滨海岸线，打造堤前、塘顶和塘后休闲绿道系统，串联起 3 个大型广场和 16 个景观节点，构建新城公共开放空间系统，打造优质生态环境，实现标准海塘向美丽滨海岸线的蝶变，成为最具海上花园城市气质的新名片。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	工程名称	成果特色	设计单位
4	杭州市滨江区沿江区域提升改造工程	该项目设计参考上海杨浦滨江的做法，采取防洪封闭线后退的方式，在景观绿化带范围加高，达到 300 年一遇防御目标。一是在加高加固方式上打破传统，与生态自然的微地形塑造、可供市民休息的台地结构等进行融合建设。二是在确保安全和方便管理的前提下，海塘管理范围内增加了 9 园 15 节点，以 500m 为服务半径植入 14 驿站,为“还塘于民、融塘于城”提供了示范样板。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
5	瑞安市滨江城防东延伸一期 A 段工程	该项目设计在保证海塘安全前提下，结合当地特色，修复沿江滩涂生态系统，恢复生物多样性；改善江沿岸生境与水环境状况，营造湿地生境，提升飞禽鱼虫栖息地环境质量。	浙江省水利水电勘测设计院、浙江农林大学园林设计院有限公司
6	杭州未来城市实践区生态海塘工程	该项目以“生态水岸”为目标，采用大缓坡结构对海塘线型优化调整、局部段落退堤，因地制宜打造生物栖息地，发挥塘前滩涂生态和减灾双重效益，形成城与江之间的柔性缓冲带。以“智慧水岸”目标，打造集安全生态型、景区服务型、未来创新型于一体的“杭州样本”善治典范，让海塘成为一个“可感知、会思考、有温度”的生命体。	浙江省水利水电勘测设计院、浙江省钱塘江管理局勘测设计
7	钱塘江西江塘闸堰段海塘提标加固工程	该项目在安全方面首次在钱塘江流域应用软体排、砼铰链排等相结合的塘脚柔性防冲方案；在文化方面深入挖掘古海塘历史、人物事件、筑塘技术，融合当地“西兴祝福”文化、“渔文化”、“千字文碑”、诗词和艺术元素，保护和修复古海塘遗存，塑造古海塘文化长廊，为全省海塘塘脚加固和水文化建设探路。	浙江省钱塘江管理局勘测设计院

序号	工程名称	成果特色	设计单位
8	玉环市五门塘海堤安全生态建设短堤示范工程	该项目设计一是采用挡浪墙后置理念大幅降低堤顶高程；二是采用少量砼嵌缝的低碳理念改造原大块石护面，既提高其抗浪能力又确保其生态空隙与粗糙度；三是采用密排木桩结合含砾土的生态结构修筑保滩潜堤，上述理念得到了各级海洋部门认可，值得类似工程借鉴。	浙江省钱塘江管理局勘测设计院
9	镇海区海岸带生态修复及海塘安澜（一期）工程	该项目与海岸带生态修复相结合，将围区内外的沿塘湿地、岸滩生态、环境治理等进行统筹规划、整体建设，海塘外侧种植浅滩植物群落，海塘内侧结合水系治理、建设湿地、绿道、驿站、道路等项目，打造休闲观光路线，激发海塘沿线生机活力。	浙江广川工程咨询有限公司
10	苍南县海塘安澜工程（南片海塘）	该项目结合海岸带生态修复，发挥生态与减灾协同增效，达到提高防御能力但不明显加高海塘的效果。塘前结合蓝色海湾建设红树林湿地，又起到生态消浪作用；塘后实施水系整治，依托绿能小镇，建设开放互联的绿道系统，串联沿线休闲、文旅、景观、农副产业等要素，重构海塘空间，实现海增生态提质、功能提升、海岸同治，打造红树林之乡、山海兼具的浙南最美海塘。	浙江广川工程咨询有限公司
11	海盐县东段围涂标准海塘一期工程	该项目安全提标方面采取提前消浪、堤顶拼宽等“以宽度换高度”方式，大大提高安全度；生态提质方面生态化改造海塘后坡、护塘地及护塘河；融合提升方面海塘与市政道路、省级绿道共建，管护提效方面实行标准化管理和智慧管护，作为全省海塘安澜千亿工程实施以来首条建成的300年一遇高标准海塘，其设计方案和思路可供全省借鉴。	浙江省钱塘江管理局勘测设计院（水利设计）、浙江大学建筑设计研究院有限公司（市政、景观设计）
12	宁海县海塘安澜工程	该项目在保障防潮、排涝能力的前提下，汶溪周塘按照“海上长城”的理念构思、盐场塘以“长街蛭子”文化为主题设计，通过“海塘+”打造水利防潮工程的示范样板、滨海绿道生态景观展示带。	浙江省水利水电勘测设计院、宁波天成水利水电设计有限公司

序号	工程名称	成果特色	设计单位
13	乐清市清江海岸线生态修复工程	该项目突破传统理念束缚，大胆创新，将安全、生态、民生和经济发展相融合，在省内首次提出采用红树林种植+养殖塘模式进行生态消浪措施，充分体现了海塘安澜建设理念；探索海洋生态修复与海塘生态修复有机结合，实现生态修复与养殖产业共赢，有机结合乡村振兴战略，首次采用植物养护由各养殖塘塘主各自负责管理模式，为全省海塘安澜工程建设提供良好的生态修复经验和范本。	浙江广川工程咨询有限公司
14	温州瓯江口产业集聚区浅滩二期生态堤工程	该项目设计解决了在用海面积有限与石料来源困难等多重限制条件下，设计出满足海塘安澜高标准高要求的黄金岸线。海塘断面创新采用灌注桩+钢筋砼空箱结构，控制断面宽度，破解用海与石料难题；堤前、堤身、堤后的岸带统筹生态化设计，促进生态保护和防灾减灾协同增效；拼宽节点平台，设计堤身内部停车场，按照“无界海岸”理念，融合了交通、市政、旅游等功能。	浙江广川工程咨询有限公司
15	台州市循环经济产业集聚区海塘提升工程	该项目坚持“集约型、一盘棋”整体谋划，水利、市政、景观将在有限空间内深度融合，承担了为全省海塘安澜千亿工程“安全+”设计方法探路先锋角色。以海塘防御为本，沿线建设动物保护游览区、城市配套休闲区、海滨文化展示区等海塘岸带活力空间，将海塘岸线打造成滨海观光、休闲健身、产业服务为一体的特色城市滨海景观带。	中水北方勘测设计研究有限责任公司

附件 3

优秀服务工作成果表

序号	成果名称	成果特色	主要人员（单位）
1	海宁市百里钱塘综合整治提升工程（盐仓段）设计服务	设计负责人在“安全+”理念落地上探索了一套有效的工作方法，取得了良好效果。作为一名水利专业背景的设计项目负责人，没有排斥、限制景观、生态、交通等功能融合，采取一种开放包容的态度和工作方法，给予配合单位足够的自由度，在过程中平等协商，共同打磨出一个各方满意的设计作品。	郭晓晶（浙江省钱塘江管理局勘测设计院）
2	宁海县海塘安澜项目管理服务	该同志负责全市 13 条海塘工程设计工作衔接和工程质量、安全、资金审核等工作，任重非常繁重，工作认真负责，其负责的项目已开工建设，为宁海县海塘安澜工程推进做出了突出贡献。	张小兵（宁海县农村水利管理所）
3	椒江海塘安澜江南、城西段海塘先行段工程设计服务	设计负责人在服务项目期间，充分发挥个人理论、实践及沟通能力，严格按照“事不隔天、文不过夜”的工作方式带领项目组出色的完成设计工作。设计中始终贯穿与环境相融合，结合便民、服务大众的设计理念。已建成的先行段工程，媒体多次报道，并得到省市级相关部门及当地群众的一致好评。	候海红（中水北方勘测设计研究有限责任公司）
4	三门县海塘加固工程施工图设计服务	今年 9 月中旬，计划 2022 年开工的 4 条海塘决定提前到 2021 年底开工，最大困难就是短时间内完成所有施工图设计，才能确保 11 月初顺利招标。时间紧、任务重，设计负责人带领项目组成员连续奋战，熬夜加班，在 1 个多月时间里，自己一边参与设计，一边协调专业间技术衔接和进度、质量把控，恪尽职守，率先垂范，最终按计划完成了全过程施工图设计。	颜君来（浙江省水利水电勘测设计院）

序号	成果名称	成果特色	主要人员（单位）
5	海宁市百里钱塘综合整治提升工程（盐仓段）咨询服务	咨询项目负责人全程参与项建、可研、初设阶段前期工作，平均每周1至2次从整体谋划、政策保障、难点攻克、技术创新等方面提供智力支持，全过程指导服务，在前期工作起到了关键性作用，过程中少走弯路，成果质量上显见成效。指导后背塘形态和型式突破传统框架，形态自然曲折，结构创新融合，做到了空间系统上的大包容，贴合海塘安澜的“安全+”建设理念。	景霞娟（浙江省水利水电技术咨询中心）
6	台州市海塘安澜工程项目推进管理服务	朱方剑全力以赴做好各项服务工作，高站位做好谋划文章。参与完成《台州市海塘安澜建设规划》，指导各县（市、区）编制“一县一方案”；紧盯项目前期和建设进度，通过“一项一策、一图一表”明确项目推进目标节点，全方位加强协调保障，想尽办法抓落实，出好硬招实招，精准发力推动项目全面提速。	朱方剑（台州市水利发展规划研究中心）
7	苍南县海塘安澜工程（南片海塘）设计服务	设计负责人身体力行，走遍苍南所有海塘，广泛收集与工程相关的水利、旅游、文化、交通、城镇控规等各类规划，以及生态红线划定方案、国家红树林种植保护修复专项行动计划等，并在可行性研究阶段，积极探索苍南海塘建设投融资新模式。	王晓波（浙江广川工程咨询有限公司）
8	宁波市海塘安澜项目技术服务	张预定同志全程参与了宁波市沿海海塘防御能力评估、宁波市海塘安澜工程建设规划及各县编制“一县一方案”服务工作。作为技术支撑，参与了海塘安澜工程前期工作推进、在建工程督查检查工作，为宁波市海塘安澜工程的开展把好技术路线、破解技术难题、加快进度等做出了重要贡献。魏立峰同志在建塘江两侧围涂生态保护修复工程、象山县国庆标准海塘维修加固工程、象山县鹤浦标准海塘维修加固工程、白峰外峙岛海塘提标加固工程等项目中提供了全程化、精准化的优质服务，为项目科学决策、优化技术路线、破解技术难题等做出了重要贡献。	张预定、魏立峰（宁波市水利水电规划设计研究院有限公司）

序号	成果名称	成果特色	主要人员（单位）
9	三门县海塘加固工程管理服务	毛灵强从项目立项到实施，牢牢把握各个环节，统筹协调区域防洪排涝与城市发展建设等各方面需求，融入生态、景观、交通等功能，并取得了良好的效果和社会反响，其中六敖北塘加固后成为当地的“网红打卡点”。在2022年新开工任务繁重的情况下，周密安排、精心指导，为提前开工提供了保证。	毛灵强（三门县水利局水利工程建设中心）
10	奉化区海塘安澜提标加固工程管理服务	袁舜承全程参与区海塘安澜工程规划、设计等前期工作，督促今年实施的红胜海塘加固提升工程实施单位做好明年工程的前期工作，同时根据省和宁波市有关海塘安澜建设目标要求，做好技术指导服务和宣传工作，为区海塘安澜工程建设做出重要贡献。	袁舜承（奉化区莼湖水利管理服务站）
11	镇海区海岸带生态修复及海塘安澜（一期）工程技术服务	陈孟荣参加了余姚、慈溪、北仑、镇海等全市众多海塘的安全鉴定和安澜建设专家咨询工作。镇海海塘安澜工程建设中，在深入调查研究的基础上，对“一县一方案”规划提供技术指导和评审工作，为加快推进区海塘安澜建设做出重要贡献。	陈孟荣（宁波市水利发展规划研究中心）
12	舟山市定海区海塘安澜工程（金塘片）咨询服务	项目负责人张乐从项目整体策划、关键技术攻克、疑难问题解决等方面进行全面指导和把关，提前介入摸排制约因素，做好审查会前准备工作，实行修改意见分类管理，审查会当日反馈修改意见清单，开展送审报告及修改情况评价，切实做好可研技术审核与专家顾问服务，为项目前期工作顺利推进提供了有力保障。	张乐（浙江省水利水电技术咨询中心）
13	海塘安澜千亿工程技术研讨会服务	今年3月，在温州举办了全省首个海塘安澜千亿工程技术研讨会，林统、王建华作为主要策划人，精心组织活动安排，在会议准备、讨论交流、实地考察、案列展示、媒体宣传等方面做了大量工作。活动吸引了100余位来自省内外海塘工程设计、建设专家代表参与交流，呈现了一场精彩纷呈的学术盛宴。会议采取云直播，浏览量达53万人次。人民日报、学习强国、浙江水利、温州新闻网站等新闻媒体对活动进行了宣传报道，总浏览量达423万人次。	林统（温州市水利规划发展研究中心） 王建华（浙江省钱塘江流域中心）

序号	成果名称	成果特色	主要人员（单位）
14	厅风浪潮沙专项技术服务	<p>风浪潮沙专项服务同志顾大局、讲奉献，全年投入大量精力开展风浪潮沙专项指导工作，共完成35个项目指导，出具修改意见30份、终审意见28份，高质量完成了“提前确定风浪潮沙关键参数”的要求，并参与了技术指南编制，为提高海塘安澜千亿工程项目设计质量打下了坚实基础。</p>	<p>曾剑、曾甄、沈跃军、黄世昌、袁文喜、吴文华、董舒迪、史英标、王卓林、李玉芬、方咏来、李水泷、王忠权、郑永明、陈燕萍（浙江省水利河口研究院、浙江省水利水电勘测设计院、浙江省钱塘江管理局勘测设计院、浙江省水利水电技术咨询中心、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司）</p>
15	支撑厅海塘安澜千亿工程工作综合服务	<p>省水利信息宣传中心奋笔书写浙海安澜新故事，主动对接中央及省级主流媒体，多渠道、多平台对外宣传，多次组织开展全省海塘安澜媒体集中采访活动，高频推出专题宣传各地海塘安澜工作最新成果，为营造比学赶超氛围作出了突出贡献。</p> <p>省钱塘江流域中心安排专门人员支撑厅海塘安澜千亿工程综合性工作，协助搜集整理相关基础资料、数据，协助编制行动计划和建设规划，协助做好新开工项目跟踪、统计、反馈等事务性工作，为提高厅海塘专班工作效率、确保各项工作顺利开展创造了有利条件。</p>	<p>葛芳妙（浙江省水利信息宣传中心） 吴海泉、鲁狄锴、章琪宇（浙江省钱塘江流域中心）</p>