

泉州市水利局文件

泉水办〔2021〕120号

泉州市水利局关于印发泉州市“十四五” 水利建设专项规划的通知

各县（市、区）人民政府，泉州开发区、台商投资区管委会，市直有关单位：

《泉州市“十四五”水利建设专项规划》已经市政府研究同意，现印发给你们，请认真组织实施。



（此件主动公开）

抄送：省水利厅。

泉州市水利局办公室

2021 年 7 月 12 日印发

前 言

“十三五”以来，泉州市水利系统以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，围绕加快推进闽西南协同发展区建设和闽台深度融合发展，以创新促发展，凝心聚力攻坚克难，重大项目推进有力，民生工程提质增效，圆满完成了“十三五”水利建设专项规划确定的主要目标和任务，全市水利事业发展实现新跨越。

“十四五”时期是我市全方位推动高质量发展超越、打造具有全国影响力的海丝名城和制造强市、加快建设现代化中心城市迈出重要步伐的关键期。编制和实施《泉州市“十四五”水利建设专项规划》（以下简称《规划》），完善水利基础设施网络，打造高速、高效、生态、智慧的泉州水网，为我市全方位推动高质量发展超越、建设高颜值美丽泉州、奋力谱写全面建设社会主义现代化国家泉州篇章提供更加坚实有力的水利支撑和保障，具有十分重要意义。

《规划》依据《泉州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》编制，全面总结评估我市“十三五”时期水利建设实施情况，系统研究面临的形势、机遇与挑战，按照“立长远、盯对岸、落项目”的总体思路，科学制定“十四五”时期全市水利基础设施建设发展的主要目标及任务，高标准

高质量推动我市水利发展。本规划是我市国民经济与社会发展十四五规划的重要组成部分，也是指导今后五年我市水利建设的重要依据。

规划基准年为 2020 年，规划期限为 2021—2025 年。

目 录

第一章 发展成就	3
一、牢记嘱托，引领示范项目走在前列	3
二、持续发力，水利工程建设提质增效	6
三、积极探索，管理机制创新取得突破	8
第二章 面临形势与挑战	12
一、面临的形势	12
二、机遇与挑战	15
第三章 总体要求	18
一、指导思想	18
二、基本原则	18
三、主要目标	19
第四章 主要任务	24
一、健全安全可靠的洪涝防御体系	24
二、健全均衡高效的资源保障体系	26
三、健全清新和谐的河湖生态体系	29
四、健全智慧共享的数字水利体系	32
五、健全多元开放的改革创新体系	34
第五章 环境影响评价	37
一、有利影响	37
二、不利影响	38

三、保护措施.....	38
第六章 规划投资	40
第七章 实施效果分析	43
第八章 保障措施	45
一、坚持党的领导.....	45
二、深化前期工作.....	45
三、落实年度计划.....	45
四、严格建设管理.....	46
五、促进公众参与.....	46

第一章 发展成就

“十三五”时期，我市水利系统以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，遵循习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，坚决贯彻党中央、国务院的重大决策部署，在市委、市政府的正确领导下，坚持“问题倒逼补短板、固本强基促提升”的总体思路，凝心聚力攻坚克难，水利基础设施日益完善，水资源配置利用更加优化，民生水利工程提质增效，水安全保障能力明显提高，河湖长制工作成效显著，圆满完成了“十三五”水利建设专项规划确定的主要目标和任务，实现新时代水利事业新跨越。水利工作年度考核始终名列全省前茅，市水利局被水利部、人社部授予“全国水利系统先进集体”称号，被省委、省政府授予“全省人民满意的公务员集体”称号，市河长办被水利部、人社部授予“全国河湖长制工作先进集体”称号。

一、牢记嘱托，引领示范项目走在前列

“十三五”期间，泉州水利牢记习近平总书记殷殷嘱托，发扬“筚路蓝缕”“滴水穿石”“久久为功”精神，着力解决水资源、水生态、水安全等群众最关心、最直接、最现实的民生水利问题，真抓实干、埋头苦干，打造出一批具有全国示范引领和富有泉州特色的代表性水利项目。

“两岸共饮一江水”成为现实。深入贯彻习近平总书记关于

“率先实现两岸新四通”的重大决策，福建向金门供水工程于 2018 年 8 月 5 日正式通水，累计输送优质原水 1000 多万立方米，“两岸一家亲，共饮一江水”的愿景成为现实；金门供水水源保障工程列入国务院 150 项重大水利工程，进一步加强原水供应保障，加深两岸融合发展实践。

生态治理成为全国样板。自觉践行习近平总书记“两山”理论，以清新流域建设统筹山水林田湖草系统治理，建成 26 个各具特色流域生态样板工程，使美丽河湖串联城镇乡村，激活城乡绿色动脉，助推泉州市及 5 个县（市、区）荣获国家生态市、县、区城市新名片；积极开展安全生态水系精品工程建设，综合治理河长 577 公里，初步绘就山水融合、串点成线、连片成面的水生态连绵带美丽画卷，使生态红利惠及民生，有力助推乡村振兴和山水田园城市建设。水生态文明建设掀开崭新一页，永春桃溪流域治理项目荣获中国人居环境范例奖，洛阳江流域洛江区河市段综合整治工程成为全省首个完工 PPP 水利项目，并入选中国基层十大治水经验，德化县、永春县、安溪县成为国家生态文明建设示范县。

绿色小水电建设成为全国标杆。深刻把握习近平生态文明思想，从落实生态下泄流量、实施增效扩容、安全绿色发展等方面发力，全力推进农村水电转型升级，实现经济、社会、生态共赢。完成水电站增效扩容改造 34 座，生态泄流设施改造 578 座，退出老旧水电站 110 座，龙门滩三级、湖洋和山美水电站获评全国绿色小水电示范电站。全国农村水电绿色改造现场会在泉州召开，

以永春为典型的农村绿色水电建设实践得到全国大力推广。

河道岸线蓝线划定全省率先完成。始终坚持习近平总书记生态优先、绿色发展理念，先行先试、科学规划，在全省率先完成流域面积 50 平方公里以上河流的河道岸线和生态保护蓝线规划批复和立桩、立碑工作，累计完成 1895 公里河道划定，率先完成省政府下达的目标。同时加强蓝线保护区域的管控，有力保障防洪安全，维护河道生态环境，发挥河道综合功能。

水土流失治理成效显著。坚决落实习近平总书记关于水土流失治理“进则全胜，不进则退”的重要批示精神，全市累计实施 103 个中央、省级水土流失重点治理项目，建设省级水土保持生态村 18 个，建成水土保持生态清洁小流域 124 条，完成水土流失治理面积 180 万亩，是规划任务的 180%，全市水土流失率从 2015 年的 13.35% 下降至 2020 年的 10.72%，超额完成“十三五”的规划目标。泉州市连续 3 年在全省水土保持目标责任考核中获“优秀”等次，南安市成功创建“国家水土保持生态文明工程”，安溪縣成功创建“国家水土保持生态文明清洁小流域建设工程”。

流域水环境明显改善。全力响应习近平总书记关于“造福人民的幸福河”的伟大号召，流域综合治理稳步开展，水环境得到明显改善，2020 年晋江流域 14 个国控、省控断面 I~III 类水质达标率 100%；58 个小流域监测断面 I~III 类水质达标率 93.1%，居全省前列。

防灾减灾能力持续提升。时刻遵循习近平总书记关于防汛抗灾救灾“以防为主、防抗结合”的基本方针，在全省率先完成防

汛抗旱指挥体系调整，并建成覆盖市、县、乡三级的高清防汛视频会议系统，完成 165 个乡镇防汛指挥图编制，健全“预警到乡、预案到村、责任到人”的工作机制，强化落实防汛“最后一公里”，先后启动了 60 余次防暴雨、防台风应急响应，成功防抗“莫兰蒂”等 28 个台风和 38 场暴雨洪水，防灾减灾工作取得了阶段性成效。

二、持续发力，水利工程建设提质增效

“十三五”期间，全市累计完成水利投资 354.69 亿元，是“十二五”期间的 1.9 倍，占全省完成投资的 17.87%，投资完成量保持全省第一。

重大项目推进有力有序。一批重大蓄引调水工程先后投产，建成福建向金门供水工程、德化彭村水库、泉港双溪水库、洛江八峰水库、山美至惠女引调水工程、晋江市引水第二通道工程等 73 个重大项目，新增供水能力 8.39 亿立方米。开工建设福建省有史以来单体投资最大的水利工程泉州白濑水利枢纽工程，以及永春马跳水库、惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水工程等 127 个重大项目。水资源配置网络的骨干脉络基本成型，有效缓解沿海地区缺水问题，有力保障我市经济社会发展用水需求。

防洪（潮）排涝体系不断健全。推进晋江及闽江（德化段）防洪工程、中小河流防洪治理，累计建成堤防 146.2 公里，基本形成晋江防洪工程体系，晋江下游泉州城区段堤防达到百年一遇设防标准；累计完成海堤除险加固 27.3 公里；完成惠安县菱溪水库、南安市后桥水库等中型水库、南安市鲤鱼水库、台商投资区锦溪水库等小型水库及晋江市虬湖水闸、泉港区顶五孔水闸等中型水

闸除险加固，及时消除工程安全隐患；开展惠安城市防洪排涝和生态环境建设等工程，持续提升城市防洪排涝能力。

农村供水保障水平不断提高。实施农村饮水安全巩固提升工程，主要从提升水源工程、水厂建设、管网延伸三大方面出发，提升供水保证率、水质达标率、集中供水率和自来水普及率，落实受益人口 57.23 万人，其中建档立卡贫困人口 33119 人饮水安全问题得到全面解决。农村自来水普及率提高至 87%、集中供水率提高至 94%。积极谋划城乡供水一体化，全面完成县级规划编制任务。

农村水利基础设施持续夯实。完成 1 个大型灌区（山美灌区的南安丰州灌片和惠东南灌片）、2 个中型灌区（菱溪灌区、罗梅灌区）的续建配套与节水改造工程。完成小农水重点县、高标准农田节水灌溉和高效节水灌溉项目县建设，新增农田有效灌溉面积 3.46 万亩，发展节水灌溉面积 20.36 万亩，完成农业水价综合改革面积 35.25 万亩。农田灌溉水有效利用系数提升至 0.561。

水利文化建设亮点纷呈。坚持水利工程建设与水经济、水景观、水生态、水文化深度融合，不断赋予水利工程独特的文化内涵和人文色彩，促进我市水文化持续繁荣发展。彰显“海丝”文化的金鸡拦河闸入选第二届全国水工程与水文化有机融合案例，为全国加强水工程的文化建设提供借鉴学习模版。系统挖掘、展示泉州特有水利文化与精神，建成泉州市水利文化展厅、永春县全国首个县级水生态文明展示馆以及生态文明警示教育基地，打造了一批集宣传教育、传承互动等为一体的水生态、水文化宣教基地。

移民安置后扶工作稳步开展。深入推进水库移民精准帮扶，实施移民后扶项目 514 个，移民后扶产业培育稳步发展，水库移民生产生活条件持续改善，移民安置后扶工作取得较好成效。

三、积极探索，管理机制创新取得突破

“十三五”期间，泉州水利坚持自我革新，增强主动应变、积极求变的决心，持续以守正创新释放制度活力，加强制度建设，强化水资源及涉水事务管理，有效提升水利数字化水平，让水利发展更好地惠及全市人民。

河湖长制工作走在全国前列。筑牢“三级五层双河长”组织体系，全面推进河湖长制“法制化、社会化、信息化、标准化”建设，围绕河湖重点问题，靶向发力，攻坚治理，全力推进河湖治理保护各项工作，流域水质持续向好，河湖面貌明显改善。体制机制不断创新，“协调推进、督导检查、监测监控、执法联动、考核评比、宣传引导”等六项机制获中央改革办专文总结推广，标准化做法入选水利部典型案例。泉州市连续 4 年获全省河长制绩效考评第一名，2019 年度永春县获评“国务院河湖长制工作真抓实干成效明显激励县”，2020 年度泉州市获评“国务院河湖长制工作真抓实干成效明显激励市”。

综合治水实践在全国留下泉州印记。以系统性思维和项目化运作理念，创新清新流域综合治理新模式，着眼整体化提升、规模化建设和系统化治理，科学制定流域整体规划，兼顾上下游、左右岸，统筹推进水安全、水资源、水环境、水景观建设，探索出一条由单一治水向综合治水转变的新路子，打造升级版生态治

水。在全省第一批综合治水试验县永春孵化出首例“融水贷”，永春县农田水利设施产权制度改革可复制、可推广的经验做法得到水利部充分肯定。南安市成功入选全国首批水系连通及农村水系综合整治试点县。

小型水利工程物业化管理经验全国推广。在全国率先创新小型水利工程社会化（物业化）管护机制，实现全市 362 座公益性小型水库物业化管理全覆盖，基本实现了有主体、有设施、有人员、有管理、有制度、有资金等“六个有”，确保小型水库有人管、能管好；同时建立维修养护滚动基金，走出破解应急抢修与经费支撑不及时矛盾的新路子。泉州水利工程物业化管理经验获得水利部推广，南安市成功获评全国首批深化小型水库管理体制改革的样板县。在全省率先探索水闸、海堤社会化管理。

水利建设安全质量工作保持全省前列。在全省率先建设水利工程质量监督平台，持续加大监管力度，不断规范建筑市场秩序，守牢水利工程安全底线，水利生产实现平稳平安。水利安全生产零事故，水利建设质量连续 2 年名列全省第一、连续 3 年全省考核优秀，进入 A 级行列。彭村水库获评“全省水利优质工程金奖（闽水杯）”，入选国务院建设领域政府信息公开十大试点项目；泉港区泗洲水库除险加固工程等 3 个项目获“全省水利优质工程银奖（闽水杯）”。

水资源管理全面加强。推进落实国家节水行动，完善最严格的水资源管理体制机制，强化水资源“三条红线”约束，为我国其他地区提供了理论依据和实践经验。泉州市成功入选国家节水

型城市，永春县建成全国节水型社会建设达标县，南安市、德化县等县（市）建成省级节水型社会建设达标县；全市建成 98 个省级节水型单位、81 个省级节水型企业、49 个省级节水型小区。泉州市在全省最严格水资源管理制度考核中全部获评“优秀”等次。

水利数字化应用水平明显提升。全面推进水利数字化建设，在全省率先研发推广水利工程电子招标投标交易系统、水利工程质量监督和水利工程信息（信用）管理系统，建立健全了守信激励失信惩戒机制；整合防汛各类信息系统，建设防汛决策二期平台；建设晋江流域高清视频监控点、重点水闸闸门水位数据自动化监测系统，实现对晋江流域水流、水势、重点闸门的 24 小时监控；全覆盖使用河长制信息综合管理平台、巡河 APP，实现河长巡河履职、河湖问题整改在线监管；积极探索“水陆空”巡查机制，在山美水库流域探索卫星遥感水质监测技术，在全省率先完成水土保持“天地一体化”全覆盖监管，并初步探索总结出泉州市水土保持监管新模式。

表1 泉州市“十三五”水利建设专项规划主要指标完成情况

发展目标	项目指标	规划指标	“十三五”完成情况
节水	用水总量控制（亿立方米）	< 36.37	27.5
	万元工业增加值用水量（立方米）	< 47	17
	灌溉水有效利用系数	0.552	0.561
供水	新增供水能力（亿立方米）	〔5.8〕	〔8.39〕
	农村自来水普及率（%）	85	87
	农村集中式供水人口比例（%）	90	94
农村水利	新增农田有效灌溉面积（万亩）	〔3.0〕	〔3.46〕
	发展节水灌溉面积（万亩）	〔20〕	〔20.36〕
	新增农村水电装机容量（万千瓦）	〔1.70〕	〔2.25〕
水资源生态保护	新增水土流失治理面积（万亩）	〔100〕	〔180〕
	重要江河功能区水质达标率（%）	87	92.3
	县级以上城镇饮用水水源地水质达标率（%）	95	100

注：带〔〕的数据为5年累计数，其余为期末达到数。

第二章 面临形势与挑战

一、面临的形势

“十四五”时期是我国发展的重要战略机遇期，也是适应新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，我市全方位推动高质量发展超越的关键期。泉州水利系统必须深入贯彻落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，按照市委、市政府打造山水田园善治之城的指引，围绕构建“一湾两翼三带多支点”为主架构的空间发展战略格局，立足持久水安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化、繁荣水经济，统筹山水林田湖草沙系统治理，以清新流域建设打造水生态连绵带，加快建设“生命河、生活河、生态河”的美丽幸福河湖。

（一）新发展阶段要求水利发展满足新需求

新发展阶段是党的十九届五中全会对“十四五”乃至更长时期我国发展所处历史方位做出的重大战略判断，是中华民族伟大复兴历史进程的大跨越，也是全面建设社会主义现代化国家的新征程。人民对美好生活的向往已呈现出多样化、多层次、多方面的特点，泉州要在更好解决水灾害问题的同时，下大力气解决水资源短缺、水生态损害、水环境污染等问题，更好地满足人民对美好生活的向往。

泉州在水安全、水资源、水生态及水环境等方面依然存在短

板，难以持续满足新发展阶段下人民的需求。在持久水安全方面，需进一步提升晋江等江海堤防工程建设和管护标准，实现防洪减灾能力与经济社会灾害承受能力相匹配；在优质水资源方面，需优化泉州水资源配置，提高供水保障标准，实现水资源供给水平与经济社会发展水平相匹配；在健康水生态方面，需加强晋江、洛阳江等重要流域生态保护治理，提高水土保持率等水生态安全标准，实现水生态系统质量与绿色发展相匹配；在宜居水环境方面，需提高江河管护标准，实现水环境状态与人民美好生活需求相匹配。

（二）新发展理念要求水利工作融入新思路

坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，是“十四五”时期水利改革发展的遵循原则，是新发展阶段推动泉州水利高质量发展超越的引领理念。坚持为人民谋幸福，是一切水利工作的根本出发点和落脚点，是检验水利工作成效的试金石；坚持问题导向，是识别水利发展问题、把握水利发展动向的根本指针，是制定策略、研发技术、加大投资的风向标；坚持树立忧患意识，是面对水利工作的成就理智清醒、居安思危、常谈常新的动力源泉，是激励水利工作者不忘初心、牢记使命、勇于开拓进取机制。

新发展理念要求泉州新时代水利工作融入新思路，需通过创新发展解决水安全的发展动力问题，通过协调发展解决水资源的发展不平衡问题，通过绿色发展解决人与涉水生态的和谐问题，通过开放、共享发展实现生态产品价值转化。贯彻新发展理念，

要求准确把握发展方向，融入新思路，实现水利更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

（三）新发展格局要求水利建设担当新使命

水利建设要适应以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，需要牢牢把握住创造需求、提升供给、促进协调发展这三个重要着力点。加快完善我市水利现代化基础设施体系，既能拉动内需，也能增加有效供给，是畅通经济循环、构建新发展格局的重要举措。水利建设的新发展格局赋予了促进泉州经济社会全面发展的新使命，**在创造需求方面**，要牢牢把握扩大内需这个战略基点，充分发挥水利工程建设吸纳投资多、覆盖范围大、产业链条长的优势，围绕“打造具有全国影响力的海丝名城、制造强市，加快建设现代化中心城市”战略目标，建设一批强基础、增功能、利长远的重大水利项目，更好发挥水利投资对经济增长的拉动作用。**在提升供给方面**，要紧紧围绕供给侧结构性改革，在“一湾两翼三带多支点”空间格局基础上，加快构建循环畅通、功能协同、安全可靠、调控自如的现代化水资源配置网络。逐步推行“分质供水、优水优用”，优化北高干渠、南高干渠、洛阳桥闸等城区供水网络布局，提升水资源供给的质量、效率和水平，增强水资源要素与其他经济要素的适配性，为增强供给体系的韧性提供有力支撑。**在促进协调发展方面**，要主动对接闽西南协同发展战略、厦漳泉现代化都市圈、全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化等，科学布局、加快建设具有支撑性和保障性的水利工程，推动山海联动、融合发展，推进传统水利工

程智能升级，提高水利基础设施通达程度和公共服务均等化水平，促进经济社会协调发展。

二、机遇与挑战

为贯彻习近平总书记对福建全方位推动高质量发展超越的批示精神，按照省水利厅“立长远、盯对岸、落项目”总体思路和泉州持续实施生态市建设战略、打造山水田园善治之城部署要求，对标省内外水利发展先进地区，我市水利工作仍存在一定的差距和短板。

（一）水安全防御尚存薄弱环节

晋江、闽江防洪工程堤防体系仍然不够完善，晋江干流永春新琼和东园段、安溪城东圆潭堤段等，以及闽江上游浚溪奎斗堤段、丁溪堤段等河段防洪标准还未达标；部分新城区、开发区、乡镇和重点农田保护区堤防尚未完全闭合，中小河流治理、山洪灾害治理仍有需求；泉州市中心城区、石狮市、泉港区、台商投资区等城区局部地块排涝能力不足；晋江市安平桥闸、惠安县锦丰三库、惠安县峰崎海堤等部分水闸、水库及海堤标准低、隐患多，亟需除险加固；部分堤防、水闸等水利设施管养维护资金不足，管护力量薄弱。

（二）水资源供需矛盾仍然存在

水资源时空分布不均，局部缺水问题仍然存在。全市汛期水资源量约占年水资源总量的 75%，水资源量年内分配不均。山区水资源量约占全市的 70%，地表水资源开发程度小于 20%，水库

调节能力约 16%，水资源可开发空间较大；沿海地区地表水资源开发程度超过 60%，石化产业基地未来用水需求显著增加，而石狮市、晋江市、惠安县等县（市）水资源开发已接近极限且属于极端缺水；泉州湾南岸部分地区单线供水且水量不足；城乡供水一体化亟需推进；南、北高干渠供水格局亟待优化，洛阳桥闸供水功能有待提升；部分县（市）节水型社会建设仍需推进。

（三）水生态环境尚需持续改善

晋江、洛阳江等流域生态治理工作仍需加大力度；部分独流入海水系水环境治理成效尚显不足；金鸡拦河闸库区、石壁水库、晋江市龙湖等湖库饮用水水源地保护与提升力度仍需加大；安全生态水系、农村水系治理等尚需持续推进；农业山地开发等造成的人为水土流失现象尚未完全遏制，生产建设项目水土保持监管难度较大，部分区域水土流失防治任务依然较重；部分河湖滨水空间保护与利用不足，惠女精神等水利文化仍需继续弘扬和传承，陈三坝等水文化遗产需进一步保护和利用；水库移民后期扶持产业转型升级较为困难，基础设施有待改善，移民创业就业能力仍需提高。

（四）水利数字化水平仍需提高

一是现状数据监测体系仍不完善，自动化及智慧化监测技术未全面应用，数据监测感知有待拓展；二是从市水利局到区县、乡镇水行政主管部门骨干网络覆盖面积有待扩大，传输带宽不足；

三是数据覆盖不全，更新存在不及时，数据标准不统一，数据孤岛现象普遍，未能实现江河湖库、水利工程基础数据的全面数字化；四是各科站自建独立业务系统 29 个，但横向系统繁多，且各系统之间未协同，用户和入口不统一，兼容性、互通性、实用性较差，业务应用有待提升。

（五）水利改革创新仍有待深化

水利重点领域和关键环节改革需进一步深化；流域综合治理能力有待全面提升，水利投融资机制仍需不断完善和创新；水利部门技术推广、科技创新能力依然不强；水资源资产化、资本化转换能力较弱，晋江、洛阳江等水生态空间综合效益对周边发展带动不足，水城融合发展程度难以匹配城市的发展，水生态产品价值实现路径尚未形成。

第三章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，积极服务并深度融入新发展格局；深入落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，以全方位推动高质量发展超越为主题，以人民为中心，准确把握治水主要矛盾，以满足人民群众日益增长的美好生活需要为根本目的，着力解决水利发展中存在的不平衡、不充分问题，完善水利基础设施网络，加强江河湖库保护监管，全面提升水安全保障能力，加快建设“生命河、生活河、生态河”的美丽幸福河湖，为奋力谱写全面建设社会主义现代化国家泉州篇章提供更加坚实有力的水利支撑和保障。

二、基本原则

（一）人民至上、安全为基

牢固树立以人民为中心的发展思想，把满足人民日益增长的美好生活需要作为奋斗目标，统筹发展和安全，切实解决人民群众关心的水忧水患水盼问题，建设造福人民的幸福河湖。

（二）节水优先、空间均衡

坚持节水优先方针，落实最严格水资源管理制度，强化水资源刚性约束，根据水资源承载能力优化城市空间布局、产业结构、

人口规模，实行水资源消耗总量和强度双控。大力推动节水机制、技术创新，积极推进非常规水源开发利用，逐步推行“分质供水、优水优用”，促进水资源水生态水环境与人口经济相均衡。

（三）系统治理、功能融合

立足高颜值美丽泉州建设，牢固树立绿水青山就是金山银山、山水林田湖草沙是一个生命共同体理念，统筹上下游、干支流、左右岸、地表地下、城乡区域，系统解决水问题。加强部门间治水协同，注重充分发挥水工程与水域空间的综合功能，提升水生态产品供给能力和水平，促进水城融合，推动城乡协同发展。

（四）两手发力、守正创新

全面深化水利改革，完善水利创新体制机制，强化依法治水管水，破除制约水利高质量发展的体制机制障碍，强化有利于提高水资源配置效率、有利于调动全社会积极性的重大水利改革举措，持续增强水利发展内生动力，加快构建水治理体系和治理能力现代化。

三、主要目标

“十四五”时期水利工作围绕全市发展战略，把水安全风险防控作为守护底线，把水资源承载能力作为刚性约束上限，把水生态环境保护作为控制红线，加快建设现代水利基础设施网络，不断完善江河湖库保护监管体系，全面提升水安全保障能力，建设造福人民的幸福河湖，为我市全方位推动高质量发展超越、建设高颜值美丽泉州、奋力谱写全面建设社会主义现代化国家泉州篇章提供更加坚实有力的水利支撑和保障。

展望 2035 年远景目标：全市水资源配置网络形成，水灾害防御体系健全，水生态环境优美，基本实现水治理体系和治理能力现代化，建成与我市基本实现全方位高质量发展超越相适应的水安全保障体系。

“十四五”主要目标：锚定 2035 年远景目标，推进水资源、水环境、水生态、水灾害等系统治理，努力实现以下目标。

——**洪涝防御能力显著提高。**晋江、洛阳江重点河段、沿海地区重点海堤达到国家规定的设防标准，江河堤防达标率提升至 85%以上；防洪标准泉州市城区达到 100 年，县级城区达到 20~50 年，实现“县县达标、乡乡设防”；水文和洪水干旱监测体系进一步完善，洪涝灾害防御能力进一步提高；堤、库、闸除险加固有力推进，安全根基更加牢靠。

——**水资源配置利用集约高效。**全市用水总量控制在 36.37 亿立方米以内，万元工业增加值用水量降至 16 立方米以内，农田灌溉水有效利用系数增至 0.57；全市新增供水能力 3.0 亿立方米，城乡供水保障水平显著提高，农村自来水普及率达到 90%以上，农村规模化工程供水率达到 70%以上。

——**河湖生态环境持续向好。**主要流域国考断面 I~III 类水质比例达到国家考核目标要求，县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率保持 100%；重点河湖生态基流基本得到保障，晋江石碇控制断面生态基流达标率 90%及以上；全市重要河湖水域岸线监管率 80%以上；农村水电生态下泄流量达标率 80%以上；新增水土流失综合治理面积 75 万亩，水土保持率 90%以上；推进百条幸

福河建设，水生态环境更加优美宜居。

——**水利数字化水平不断提升。**数字水利建设逐步推进，智能化水平不断提升，水文水资源、河湖生态、水土流失、水旱灾害等监测预警体系更加完善，水资源节约、开发、利用、保护等环节得到全面有效监管，基本实现大中型水利工程安全监测全覆盖，水利工程监管智能化水平显著提高，安全风险防控能力明显提升。

——**水利改革创新全面深化。**水利重点领域改革稳步推进，流域综合治理能力全面提升，政府主导、金融支持、社会参与的水利投融资机制更加完善，水利科技创新能力持续增强，水经济迅速繁荣发展。全市水治理体系和治理能力现代化水平显著提高，持续保持全省前列水平。

表2 泉州市“十四五”水利建设专项规划主要指标表

序号	指标	2020 年	2025 年	属性
1	江河堤防达标率（%）	—	85	预期性
2	用水总量（亿立方米）	27.5	<36.37	约束性
3	万元工业增加值用水量（立方米）	17	16	约束性
4	农田灌溉水有效利用系数	0.561	0.57	预期性
5	新增供水能力（亿立方米）	〔8.39〕	〔3.0〕	预期性
6	农村自来水普及率（%）	87	90	预期性
7	农村规模化工程供水率（%）	54	70	预期性
8	农村水电生态下泄流量达标率（%）	—	>80	预期性
9	新增水土流失综合治理面积（万亩）	〔180〕	〔75〕	预期性
10	水土保持率（%）	89.28	90	预期性
11	重要河湖水域岸线监管率（%）	—	>80	预期性
12	晋江石砬控制断面生态基流达标率（%）	—	≥90	预期性

注：1、带〔〕的数据为 5 年累计数，其余为期末达到数。

2、江河堤防达标率：指 5 级及以上堤防长度中达标堤防长度占比。

3、农村自来水普及率：服务人口 100 人以上且供水到户的集中式供水工程的受益人口占总人口的比例；农村规模化工程供水率是日供水规模 1000 吨以上或供水人口 1 万人以上的规模化水厂的受益人口占总人口的比例。受益人口、总人口是指除城关镇外的农村和城镇人口。

4、水土流失综合治理面积：指对区域内存在水土流失的土地采取的所

有治理措施面积。

5、水土保持率：指区域内水土保持状况良好的面积（非水土流失面积）占该区域面积的比例。

6、重要河湖水域岸线监管率：划定了河湖管理范围、明确了岸线功能分区和管理要求的重要河湖数量占重要河湖总数量的比例，其中重要河湖是指设立了市级河湖长的河流和湖泊。

7、晋江石砬控制断面生态基流达标率：晋江石砬控制断面生态基流监测达标次数占总监测次数的比率。

第四章 主要任务

“十四五”期间，我市水利发展以泉州水网建设为核心，围绕“五个健全”，通过补短板、强弱项、提标准，加快完善系统完备、科学合理的水利基础设施体系，采用数字化、人工智能、物联网等技术，推动水利基础设施升级改造，打造具有泉州特色的高速水网、高效水网、生态水网和数字水网，努力建设“生命河、生活河、生态河”的美丽幸福河湖，为泉州市全方位推动高质量发展超越提供高水平的水利支撑与保障。

一、健全安全可靠的洪涝防御体系

围绕“消隐患、强弱项”，坚持以防为主，蓄泄兼筹，通过“两推进、两提升”，进一步优化完善防御体系布局，提升洪涝灾害防御能力和超标准洪水应对能力，构建安全可靠、全域通畅的泉州高速水网，保障人民群众生命财产安全和经济社会健康稳定。

（一）推进江海堤防工程建设

推进晋江防洪工程、闽江防洪工程德化段（二期）等“五江一溪”防洪治理，增强江河洪水调蓄能力，优化晋江防洪布局，提高南安市、安溪县等县市及下游沿线乡镇的防洪标准。实施中小河流治理，提升江河堤防达标率，提高抗御自然灾害能力，保障人民群众生命财产安全。实施海堤除险加固，积极推进台商投资区七一海堤、石狮市蚶江海堤生态化改造，进一步完善沿海地区防潮减灾体系，构建集物理、生态和文化功能于一体的生态海堤。

（二）推进病险水库（闸）除险加固

按照“应检必检、该修即修、能改则改”的思路，开展病险水库（闸）隐患排查，完成已到安全鉴定期限的水库（闸）安全鉴定任务，推进水库（闸）除险加固常态化，确保问题隐患实现动态清零。

加强水利堤坝白蚁防治工作，确保水库（闸）安全运行。总结推广水利工程物业化管理经验，提升全市水库、山塘、海堤、水闸等重要水利基础设施管养维护水平。

（三）提升城区防洪治涝能力

按照“上蓄、中疏（滞）、下泄”的思路，完善城市滞洪区、排涝渠道和泵站等防洪排涝体系，积极推进泉州市中心城区水系联排联调，打造城市智慧排涝防涝系统，通过科学调度，实现城市库、湖、河、闸、站联排联调，最大限度发挥现有工程措施的效益；建设石狮市水头排涝枢纽工程、晋江市南港排涝泵站、南安市防洪排涝（高水高排）等县（市、区）防洪排涝工程，加快提升城区防洪治涝能力。

（四）提升山洪灾害防治能力

聚焦防范水利领域超标洪水、水库失事、山洪灾害“三大风险”，立足监测预报预警、水资源调度、抢险技术支撑“三项职责”，继续实施山洪灾害防治，开展山洪灾害风险普查，完善提升雨水情预警监测、山洪灾害风险管理等系统。

坚持全市水资源调度“一盘棋”，持续落实“月调控、旬调度、日调节”工作机制，扎实做好水利枢纽工程联排联调，精细调度

水库蓄泄雨洪，联合应急部门共同推进防汛备汛、应急抢险、科学调度，确保度汛安全。

专栏 1 洪涝防御体系重点工程

1.江海堤防工程建设。“五江一溪”防洪治理：建设闽江防洪工程德化段（二期）及晋江防洪工程（二期），推动晋江防洪工程续建（南安段、安溪段、永春段）；中小河流治理：治理河长 179.5 公里；海堤除险加固及生态化改造：实施石狮市、晋江市、南安市、惠安县、台商投资区等沿海县（市、区）海堤除险加固及生态化改造工程。

2.病险水库（闸）除险加固工程。实施山美水库除险加固，南安市、惠安县、台商投资区等小型水库除险加固 19 座；实施双溪水闸、安平桥闸、新兰水闸等 3 座大型水闸，南安市区拦河闸、溪边水闸、六原水闸、玉山水闸、七一水闸等 5 座中型水闸的除险加固。

3.城区防洪治涝工程。建设石狮市水头排涝枢纽工程、台商投资区海江大道东侧泄洪区改造、海山大道周边排洪渠改造项目，推进泉州市中心城区水系联排联调、晋江市南港排涝泵站、南安市防洪排涝（高水高排）工程、惠安县小岞半岛防洪排涝整治工程建设。

4.山洪灾害防治。实施南安市、安溪县、永春县、德化县等山洪灾害防治项目。

二、健全均衡高效的资源保障体系

围绕“挖潜力、强骨干”，坚持节水优先、空间均衡，强化水资源刚性约束，针对水资源与经济社会发展格局不匹配的问题，通过“两推动、三加强”，逐步建成“丰枯调剂、内引外调”的泉州高效水网，保障经济社会发展和人民生活用水需求。

（一）推动重点水源工程建设

加快泉州白濑水利枢纽工程、永春县马跳水库工程建设，力争“十四五”期间建成并发挥效益，着力提高水资源调蓄能力。积极推进安溪县福潭水库、德化县李溪水库等一批中小型水库前期工作，研究永春县溪夏水库、荷殊水库等小型水库建设方案，

完善山区中小微并举水源结构，提升城乡供水保障和应急抗旱能力。

（二）推动骨干引调水工程建设

加快七库连通工程末端惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水工程建设，协调跟进闽江北水南调（尤溪～泉州）跨流域跨区域重大水资源配置工程，积极推进县（市、区）引调水工程，实现流域区域优势互补，构建“山海协作、丰枯调剂、多源互补”的现代化水资源配置网络。加快推进金门供水水源保障工程，促进闽台深度融合发展。

逐步推行“分质供水、优水优用”，优化北高干渠、南高干渠、洛阳桥闸等城区供水网络布局，提升水资源供给的质量、效率和水平。研究兰田水库至石壁水库连通、金鸡拦河闸至洛阳桥闸连通、德化县跨戴云山水系连通、白濑水库至永春桃溪连通、七库连通管道输水能力提升等方案，进一步优化区域引调水格局。

（三）加强水资源节约与保护

推进水价改革，促进节约用水，提高用水效率，指导督促石狮市等 4 县（市）完成县域节水型社会达标建设，开展节水高校等节水载体建设。

坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，开展全市水资源配置规划，强化市、县两级行政区域用水总量、用水强度双控，实施《泉州市落实国家节水行动工作方案》，提升各行业领域用水效率和水平。加强水行政执法，切实守住地下水可开采量红线。

（四）加强农村供水安全保障

持续开展农村供水工程巩固提升，分类解决农村饮用水安全问题，持续深化农村饮用水水源地综合治理，不断提高农村供水保障水平。加快推进城乡供水一体化工程建设，坚持政府主导、企业运作，加快构建投融资、工程建设、管护维养三位一体的监管平台，因地制宜、分期分类，制定不同供水保障方案，按照“建大、并中、减小”的原则，合理确定水源、水厂、骨干管网等重点项目库和年度工作清单。2025 年底前基本实现城乡供水一体化格局，实现城乡居民供水“同质、同服务”。

（五）加强灌区续建配套与现代化改造

通过实施山美灌区、安溪兰田灌区等大中型灌区续建配套与现代化改造，同步推进大中型灌区管理体制改革的，做好灌区标准化、规范化管理，努力建成一批“节水高效、设施完善、管理科学、生态良好”的现代化灌区，提高灌溉水有效利用系数，增加各灌区的经济社会发展后劲，进一步改善区域生态环境，拉动区域经济可持续增长。

专栏 2 资源保障体系重点工程

1.重点水源工程。建设泉州白濑水利枢纽工程、永春县马跳水库；推进安溪县福潭水库、德化县李溪水库等中小型水库前期工作，研究永春县溪夏水库、荷殊水库等小型水库建设方案。

2.骨干引调水工程。加快实施泉州市惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水、泉州市区应急备用水源桃源水库至金鸡水厂输水管道等工程建设；协调跟进闽江北水南调工程（尤溪～泉州）；积极推进金门供水水源保障工程、惠安县七库连通水资源配置项目紫山分水口至惠东水库引调水工程、南安市凤巢至后桥水库水系连通工程、安溪县蓝溪干流澳江取水工程等前期工作；研究泉州市兰田水库至石壁水库连通等方案。

3.水资源节约与保护。开展石狮市、晋江市、惠安县及安溪县等县域节水型社会建设。

4.农村供水保障工程。推进泉港区、安溪县、德化县、台商投资区等8个县（市、区）城乡供水一体化建设。

5.灌区续建配套与现代化改造。推进山美大型灌区、安溪兰田灌区等续建配套与现代化改造。

三、健全清新和谐的河湖生态体系

围绕“重保护、促修复”，坚持系统治理、协同推进，进一步发挥生态优势，因地制宜，分类施策，通过“三开展、三加快”，深化清新流域建设，持续优化滨水空间，促进水城融合发展，构建清新自然、人水和谐的泉州生态水网，打造一批造福人民的幸福河湖。

（一）开展“两江”流域水城融合发展建设

贯彻落实“两江”流域保护条例，以高标准推进跨江发展为契机，积极开展晋江、洛阳江等流域治理，依托晋江下游河道生态修复、洛阳江流域综合整治、南安市“两溪一湾”安全生态水系综合整治等项目，通过生态治理、滨海岸线堤岸绿化、景观整治、河口湿地保护等综合治理、保护和修复，推进滨水空间产业升级，促进水城融合发展，实现泉州山水田园善治之城。

（二）开展水生态修复与安全保障建设

统筹山水林田湖草沙综合治理，坚持“水质向好一个目标”“规划一盘棋”“河长一支笔”，继续巩固提升清新流域、安全生态水系建设，构建“河畅、水清、岸绿、景美、安全、生态”的水系；推进晋江市陈埭水环境综合治理、晋江市钞井溪-湖漏河流域生态连绵带建设、惠安县林辋河流域综合整治等项目，全面打造连绵

成片的水生态体系，实现“生态两岸、富美乡村”，以青山绿水助推乡村振兴。

做好晋江源头水质保护，加强山美、惠女、石壁、新安等大中型水库水源地保护与修复，改善泉州水网核心水源生态环境质量。依托金门供水水源保障工程，开展金鸡拦河闸上游库区、南高干渠、龙湖等重要水源地保护与提升工程，改善水源地环境，提高水源水质，保障金门供水水源安全。

（三）开展水系连通及水美乡村建设

以河流水系为脉络、以村庄为节点，采取水系连通、河道清障、清淤疏浚、岸坡整治、水源涵养与水土保持、河湖管护、防污控污、景观人文等措施，持续推进南安市水系连通及农村水系综合整治试点县建设，支持永春等县（区）水系连通及水美乡村建设争取列入全国试点县，打造各具特色、示范引领性强的县域示范样板，增强广大人民群众获得感、安全感、幸福感。

（四）加快水土保持生态建设

以小流域为单元，将水土流失治理与美丽乡村建设、农村环境综合整治、农村产业发展等结合起来，推动从治理为主向预防管理为主转变，不断提升水土保持预防治理水平。总结推广安溪水土保持工程建设以奖代补试点经验，优化布设水土保持植物、工程和农业耕作措施，构建水土保持综合防治体系，维护生态系统稳定，夯实农业农村发展基础。

健全完善水土保持监管制度体系，强化“天地一体化”监管平台建设，落实落细监管责任。

（五）加快水利产业绿色发展

推进小水电绿色改造，落实小水电生态下泄流量，有效解决水电开发造成的减水断流问题，实现水电绿色发展。坚持经济发展和生态保护相协调，严格执行绿色产业指导目录，积极推进德化县抽水蓄能电站项目前期工作，纳生态之水，蓄清洁之能，谋绿色之业，助力山海联动、融合发展。

（六）加快人文水利工程建设

一是实施水利景观文化建设。推进德化县银瓶湖、云龙湖、龙门湖等水利风景区提升改造；继续弘扬和传承惠女精神等优秀水利文化，保护和利用陈三坝等水文化遗产，建设泉州水文化展厅室外园，利用融媒体加强水利宣传教育，主动发出水利声音，努力讲好治水故事，全面弘扬管水治水正能量。

二是加强移民美丽家园建设。以实施乡村振兴战略为抓手，全面推进移民后扶项目示范区建设，着力提升移民村的社会治理能力，建立完善现代化条件下的水库移民稳定风险预警防控机制，及时化解水库移民稳定问题，着力打造宜居、宜业、宜游的水库移民美丽家园。

专栏3 河湖生态体系重点工程

1.“两江”流域水城融合发展建设。推进晋江下游河道生态修复工程、南安市“两溪一湾”安全生态水系综合整治、洛阳江流域综合整治等工程建设。

2.水生态修复与安全保障建设。继续实施清新流域建设、安全生态水系建设、泉港区坝头溪流域综合整治等工程，推进石狮市区周边水库生态补水、晋江市钞井溪-湖漏溪流域生态连绵带建设、加塘溪（内坑段）治理一体化、龙湖虬湖水资源保护、陈埭水环境综合治理、惠安县林辋流域综合整治、蔗潭流域水环境综合整治提升等工程。

3.水系连通及水美乡村建设。加快南安市水系连通及农村水系综合整治试点项目建设

设，支持永春等县（区）水系连通及水美乡村建设争取列入试点项目。

4.水土保持生态建设。全市水土流失综合治理面积 75 万亩。

5.水利产业绿色发展。推进德化县彭村水库电站绿色改造、德化县抽水蓄能电站等项目。

6.人文水利工程建设。水利景观文化建设：推进德化县银瓶湖、云龙湖、龙门湖等水利风景区建设；移民美丽家园建设：推进各县（市、区）的移民村美丽家园建设、产业转型升级、创业就业能力建设等。

四、健全智慧共享的数字水利体系

围绕“强感知、增智慧”，按照建设数字泉州的战略部署，对标“安全实用、智慧高效”的水利网信发展总要求，通过“四个打造”，推动水利基础设施建设融入“新基建”，构建全省领先、智慧共享的泉州数字水网。

（一）打造一张天空地一体化的水利感知网

以七库连通工程调度、中心城区水系联排联调及金门供水水源保障工程调度为抓手，建立“工程带水文”机制，在进一步优化完善水文站点、水质监测点等地面监测站点和移动设备基础上，充分利用 5G、物联网、北斗系统、无人机等技术手段，整合全市水安全、水资源、水环境、水生态等水利信息，打造一张泛在物联、全域覆盖、动态监控的天空地一体化水利感知网络，提升水域动态、重要河段涉水活动、灌区用水、水文信息、水土流失动态和水土保持活动等的感知能力。建立“工程含数字”机制，推动水利重点工程、重要部位安全监测数字化和现场可视化建设。

（二）打造一张高效互联的水利信息传输网

开展泉州数字水利总体规划，保障网络安全性和共享高效性；

按照水利信息资源标准规范，提供统一技术标准的服务器，提供业务应用系统的部署环境，统一全市水利信息传输共享标准、接口规范和身份认证，保障全市数字水利建设有效衔接、充分共享、业务协同、互联互通；扩大网络覆盖范围、扩充网络带宽、广泛应用 SDN（软件定义网络）技术，全面建成基于 IPv6 的新一代水利信息网；优化水利信息安全体系，健全信息安全技术手段迭代更新机制，打造一张互联、高效、安全的水利信息传输网络。

（三） 打造一个智慧智能的水利大数据系统

通过租用政务云的方式构建基础设施云，将现有应用和数据部署向政务云迁移，利用政务云提供弹性的计算、存储、网络、安全资源；统筹开展泉州市水利数据资源池建设，全面支撑跨层级、跨部门数据共享交换；建设数字水利应用支撑平台和智慧使能平台，统一门户集成框架、用户体系，编制泉州动态水利一张图，并通过构建水利模型和算法共享平台，提升数字水利的预测预报、工程调度和辅助决策的大数据实时处理分析能力及智慧化水平。

（四） 打造一个创新协同的水利业务应用系统

全面优化水利业务流程，推动数字化应用，横向打通生态环境、自然资源等有关部门，纵向连接省、区县、局属单位等，实现跨层级、跨区域、跨部门、跨领域协同管理和服务。依托“泉城通” APP 平台，构建“泉州水利通”系统，实现大部分业务移动端办理。持续深化水利业务与智慧化融合，开展“互联网+水利”政务服务建设，打造便捷高效的水利民生服务体系，形成保障水

利全要素治理、全周期管理、全流域统筹、全社会服务的信息化支撑，提升水利行业监管能力和水利公共服务水平。

专栏 4 数字水利体系重点工程

1.泉州市水资源调度平台。开展七库连通工程调度、中心城区联排联调、水利工程安全监管和数据资源整合、应用资源整合等工作。

2.县市区水利信息化管理系统。推进南安市、德化县等水利信息化系统建设、惠安县林辋溪水闸联合调度信息化系统建设，加强河长制管理平台、水利应用服务平台等信息化建设，提升监测点自动化监测能力，构建水旱、山洪灾害防治系统。

3.依托工程水利信息化管理系统。依托七库连通、中心城区水系联排联调、金门供水水源保障、山美灌区等水利工程项目，完善泉州数字水网建设。

五、健全多元开放的改革创新体系

围绕“激活力、增动能”，通过“四个深化”，推动水利重点领域和关键环节改革，深化系统治水机制创新，完善水利投融资机制，提升水利科技创新能力，推动水生态产品价值转化，探索具有泉州特色的治水新模式。

（一）深化“放管服”改革创新

持续深化水行政审批制度改革，积极推进水利地方立法，加强规范性文件管理，建立目录清单。继续做好流域涉水执法检查“双随机、一公开”监管工作。持续优化流程、简化环节，压缩办理时间，不断优化营商环境。开展水土保持、水资源论证区域评估，推行取水许可承诺备案制，积极推进“放管服”信息公开，强化“放管服”改革责任落实，确保改革各项政策措施落地见效。

（二）深化系统治水机制创新

一是推进综合治水模式创新。总结推广永春桃溪流域治理成

功经验，以流域为单元，坚持政府牵头、部门联动，坚持全域规划、分年实施。以晋江下游河道生态修复、惠安县林辋溪流域综合整治等工程为试点，统筹相关涉水资源、资金，统筹上下游、左右岸、河道内外，积极探索生态环境导向的开发（EOD）模式，通过流域综合治理促进水生态空间综合效益对周边发展的带动，实现水城融合发展，打造人与自然和谐共融的“清新流域升级版”。

二是探索社会融资新路子。多元化、多渠道筹措建设资金，在积极争取中央、省级资金支持的同时，力争加大地方财力对水利的投入，抓住机遇、把握政策，积极与财政、发改部门沟通对接，全力争取地方政府专项债券；在依法合规和防范风险的前提下，用好用足金融支持水利优惠政策，合理利用各类金融贷款。积极引导社会和金融资本投入，多渠道、多层次筹集建设资金，有效破解项目融资瓶颈，保障工程建设投资需求。

（三）深化水利科技交流创新

一是加强水利人才队伍建设。开展水利技术讲堂，坚持长远规划、动态管理，以培养专业素养的复合型干部为目标，健全完善干部“选育管用”全链条机制；抓好水利技术干部培养，充分发挥局机关高工集中的优势，为年轻干部成长“架梯搭台”；加强水利基层工作人员专业技术培养，优化岗位、编制配置，提升水利工程建设管护水平；积极探索原水一体化工作机制，落实水利人才队伍建设资金。

二是强化科技成果推广应用。做好水利科技成果推广，促进科技成果落地，加快成果转化。通过创建科技示范工程，推广应

用先进新技术、新模式。围绕清新流域建设，打造生态样板示范工程。围绕水土流失综合治理，积极创建水土保持科教园、水土保持生态园。

三是深化闽台水利合作交流。以实施金门供水水源保障工程为契机，做好水源地管理、海底管道维护和上游水生态综合治理，深化闽台水利科技合作与交流，以通促融，探索以“水”为媒，打造金马“小四通”工作样板。

（四）深化水生态价值机制创新

一是积极开展水生态产品价值核算。以“山水林田湖草沙”生命共同体的生态系统观为导向，建立一套科学、合理、可操作的生态产品价值核算评估体系。开展科学合理的生态产品价值核算，保护生态资源、监管生态资产，创新优质水生态产品的保护和利用，打通“两山”价值转换通道。

二是加强空间管控，推动产业升级、融合。加强晋江、洛阳江干流水系和城乡地区内河水网滨水空间管控，建立产业准入负面清单，淘汰落后产能和高污染产业，引入和升级环境友好型产业，推进滨水空间产业升级，促进城市地区水城融合发展，带动乡村地区农旅融合、三产融合、三生融合的乡村振兴。

三是探索实施多元化、市场化生态补偿机制。以水生态产品价值核算为基础，充分挖掘水生态系统提供的生态溢价，充分利用水利文化设施及湖库、河滨湿地公园等公共设施的文化价值，深化水生态产品市场化改革，探索水生态产品价值实现路径。完善生态补偿机制，实施晋江、洛阳江上游水资源保护补偿。

第五章 环境影响评价

规划实施洪涝防御、资源保障、河湖生态、数字水利等四大体系工程项目，可有效完善水利基础设施网络，提高洪涝潮防御能力、水资源配置利用能力、水生态保护修复能力及水利智慧管理水平，有力保障我市经济社会高质量发展。

一、有利影响

（一）有利于提高洪涝潮防御能力

实施晋江、闽江（德化段）防洪工程、中小河流治理、水库（闸）及海堤除险加固、城区防洪排涝、山洪灾害防治等，可进一步构建坚实的洪涝潮防御体系，全面提高防洪能力、内涝防治能力及海堤防潮能力。

（二）有利于优化水资源配置利用

实施一批大中小型水库和引调水工程，有利于科学合理优化水资源配置，提升供水保障能力。推动金门供水水源保障工程，筑牢泉州向金门供水安全保障体系，有利于促进闽台水利融合发展。城乡供水一体化有利于加快城乡融合发展，提升乡村基础设施和公共服务水平。

（三）有利于改善河湖水环境质量

实施流域水生态修复与综合治理、清新流域建设、安全生态水系建设、水系连通及水美乡村建设、小水电绿色改造等，可促进生态流量落实、水质改善及水生态修复，恢复健康自然的河湖

生态系统。推进水土保持生态建设，可有效控制和减少水土流失。

（四）有利于推动水利数字化建设

通过建设水利感知网、水利信息传输网、水利大数据系统、水利业务应用系统等，可提升水利数据整合、共享、利用及交互水平，提高水利跨区域、跨设施、跨业务协同能力。

二、不利影响

水利工程建设可能对局部带来一些不利环境影响。引调水工程建设将在一定程度上改变局部陆域水循环过程、河湖水文情势及水生态环境。蓄水工程建设可能对自然景观和文物、水生生物栖息繁衍环境、生物多样性等产生影响，还涉及库区淹没、人口搬迁等问题。此外，水利工程建设还可能产生水土流失以及施工场地的扬尘、污水、泥沙、噪声等影响。

三、保护措施

规划实施过程中，各类工程的论证与选址选线应坚持生态优先、绿色发展的理念和“确有需要、生态安全、可以持续”的原则，严格落实“三线一单”约束和生态空间保护要求。依法加强相关规划和建设项目环境影响评价等前期工作，严格执行“三同时”管理制度，对规划实施情况进行环境影响跟踪监测、评价和评估，及时优化调整工程实施方式，强化对工程规划、设计、建设、管理全过程的监管，最大程度地减少规划实施带来的不利影响。

坚持节水优先绿色发展。在水资源开发利用过程中，节水优先，加强用水需求管理，严格执行最严格水资源管理“三条红线”，

减少对水资源的过度消耗，保障河流的基本生态环境用水需求，维护河湖生命健康。

提高水利工程综合效益。统筹考虑堤防建设、流域治理与生态廊道建设，最大程度发挥出水利工程的综合效益。处理好河湖水系连通工程与生态保护的关系，应考虑水生态保护目标的分布和需求。在流域治理中，坚决避免束窄河道、减少行洪断面以及河流渠化的倾向，尽可能保留河道自然形态，优先采用生态型河道治理措施，注重与生态环境、城市景观的协调，打造生态水系绿色廊道。

加强生态敏感目标保护。依法严格落实相关保护要求，选址选线尽量避让重要生态功能区以及生态环境敏感区。开展规划年度监测和评估，加强规划实施可能影响的重要生态环境敏感区和重要目标的监测与保护，及时掌握环境变化，采取相应对策措施。水库工程要明确最小生态流量目标和调度要求，满足下游生态环境保护需求；拦河闸坝需设置过鱼设施或采取增殖放流措施，加强鱼类栖息地保护；引调水工程要满足“三先三后”的要求，严格落实调出区和调水沿线各项保护措施。

妥善做好移民安置工作。坚持节约集约用地，切实做好工程征地补偿、搬迁安置和水库移民后期扶持工作，确保被征地居民的生活水平逐步提高，保障其合法权益，维护社会稳定。移民集中安置的农村居民点、城（集）镇、工矿企业以及专项设施等基础设施的拆建或复建，应依法做好环境影响评价、水文地质与工程地质勘察、地质灾害防治和危险性评估，落实好相关防治措施。

第六章 规划投资

“十四五”期间，拟推进水灾害防治工程、水资源保障工程、水生态保障工程和其他等四大类项目建设，总投资 761.88 亿元，其中“十四五”规划投资 404.90 亿元。

水灾害防治工程。总投资 96.59 亿元，“十四五”规划投资 46.70 亿元，占比 12%，包括“五江一溪”防洪治理、中小河流治理、城区防洪治涝工程、病险水库（闸）除险加固、海堤除险加固及生态化改造、山洪灾害防治等。

水资源保障工程。总投资 380.96 亿元，“十四五”规划投资 224.90 亿元，占比 56%，包括重大水资源保障工程、区域引调水工程、中型水库、小型水库、水资源节约与保护、农村供水保障工程、大中型灌区续建配套与现代化改造等。

水生态保障工程。总投资 194.48 亿元，“十四五”规划投资 107.25 亿元，占比 26%，包括“两江”流域水城融合发展工程、流域水生态修复与安全保障工程、安全生态水系建设、水系连通及水美乡村建设、水土保持、小水电绿色改造等。

其他项目。总投资 89.85 亿元，“十四五”规划投资 26.05 亿元，占比 6%，包括数字水利、抽水蓄能电站、移民后扶、能力建设等。

专栏5 “十四五”规划建设项目投资

1. 水灾害防治工程

(1) **“五江一溪”防洪治理。**包括闽江防洪工程德化段（二期）、晋江防洪工程（二期）、晋江防洪工程续建（南安市、安溪县、永春县）建设，总投资 47.76 亿元，“十四五”规划投资 12.87 亿元。

(2) **中小河流治理。**治理河长 179.5 公里，总投资 9.64 亿元，“十四五”规划投资 9.64 亿元。

(3) **城区防洪治涝工程。**包括泉州市中心城区水系联排联调、石狮市水头排涝枢纽工程、晋江市南港排涝泵站、南安市防洪排涝（高水高排）工程、惠安县小岞半岛防洪排涝整治工程、台商投资区海江大道东侧泄洪区改造、海山大道周边排洪渠改造等工程，总投资 32.53 亿元，“十四五”规划投资 18.78 亿元。

(4) **病险水库除险加固。**包括山美水库除险加固，南安市、惠安县、台商投资区等小型水库除险加固 19 座，总投资 0.34 亿元，“十四五”规划投资 0.34 亿元。

(5) **病险水闸除险加固。**包括双溪水闸、安平桥闸、新兰水闸等 3 座大型水闸，南安市区拦河闸、溪边水闸、六原水闸、玉山水闸、七一水闸等 5 座中型水闸的除险加固，总投资 3.31 亿元，“十四五”规划投资 3.31 亿元。

(6) **海堤除险加固及生态化改造。**包括石狮市、晋江市、南安市、惠安县、台商投资区等沿海县（市、区）海堤除险加固及生态化改造工程，总投资 2.35 亿元，“十四五”规划投资 1.10 亿元。

(7) **山洪灾害防治。**涉及南安市、安溪县、永春县、德化县等山洪灾害防治项目，总投资 0.66 亿元，“十四五”规划投资 0.66 亿元。

2. 水资源保障工程

(1) **重大水资源保障工程。**包括泉州白濑水利枢纽工程、泉州市金门供水水源保障工程、闽江北水南调工程（尤溪～泉州），总投资 220.39 亿元，“十四五”规划投资 111.69 亿元。

(2) **区域引调水工程。**包括泉州市惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水工程、惠安县七库连通水资源配置项目紫山分水口至惠东水库引调水工程、泉州市区应急备用水源桃源水库至金鸡水厂输水管道工程、南安市凤巢至后桥水库水系连通工程、安溪县蓝溪干流澳江取水工程、泉州市兰田水库至石壁水库连通工程等，总投资 41.39 亿元，“十四五”规划投资 8.32 亿元。

(3) **中型水库。**包括安溪县福潭水库、永春县马跳水库，总投资 14.52 亿元，“十四五”规划投资 6.16 亿元。

(4) **小型水库。**包括安溪县参林水库、德化县李溪水库等 6 座小型水库，总投资 6.53 亿元，“十四五”规划投资 5.63 亿元。

(5) **水资源节约与保护**。包括石狮市、晋江市、惠安县及安溪县等县域节水型社会建设，总投资 0.08 亿元，“十四五”规划投资 0.08 亿元。

(6) **农村供水保障工程**。涉及泉港区、安溪县、德化县、台商投资区等 8 个县（市、区）城乡供水一体化建设，总投资 95.03 亿元，“十四五”规划投资 90.00 亿元。

(7) **大中型灌区续建配套与现代化改造**。包括山美大型灌区、安溪兰田灌区等续建配套与现代化改造，总投资 3.02 亿元，“十四五”规划投资 3.02 亿元。

3.水生态保障工程

(1) **“两江”流域水城融合发展工程**。包括晋江下游河道生态修复、南安市“两溪一湾”安全生态水系综合整治、洛阳江流域综合整治等工程，总投资 37.80 亿元，“十四五”规划投资 15.00 亿元。

(2) **流域水生态修复与安全保障工程**。包括清新流域建设、惠安县林辋流域综合整治、蔗潭流域水环境综合整治提升等工程，总投资 107.13 亿元，“十四五”规划投资 74.16 亿元。

(3) **安全生态水系建设**。包括洛江区、南安市、惠安县等县（市、区）安全生态水系建设项目，总投资 12.73 亿元，“十四五”规划投资 4.00 亿元。

(4) **水系连通及水美乡村建设**。包括南安市水系连通及农村水系综合整治试点项目、永春等县（市、区）水系连通及水美乡村建设项目，总投资 32.73 亿元，“十四五”规划投资 10.00 亿元。

(5) **水土保持**。全市水土流失综合治理面积 75 万亩，总投资 4.05 亿元，“十四五”规划投资 4.05 亿元。

(6) **小水电绿色改造**。德化县彭村水库生态机组项目总投资 0.04 亿元，“十四五”规划投资 0.04 亿元。

4.其他项目

(1) **数字水利**。总投资 0.67 亿元，“十四五”规划投资 0.67 亿元（其中依托工程水利信息化管理系统的建设投资纳入相应工程统计）。

(2) **抽水蓄能电站**。德化县抽水蓄能电站项目总投资 75.00 亿元，“十四五”规划投资 15.00 亿元。

(3) **移民后扶**。总投资 10.30 亿元，“十四五”规划投资 6.50 亿元。

(4) **能力建设**。包括河湖长制建设、水利规划、水利科技研究及成果推广应用、农业水价综合改革、水利风景区建设、水毁工程修复、水葫芦治理、水利工程设施维修养护、水资源节约管理与保护、水利防灾减灾等，总投资 3.88 亿元，“十四五”规划投资 3.88 亿元。

第七章 实施效果分析

规划立足全方位推动高质量发展超越，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家泉州篇章，统筹协调开发与保护、兴利与除害、整体与局部、近期与长远的关系，构建洪涝防御、资源保障、河湖生态、数字水利、改革创新等五大体系。规划的实施，将有效推动“县县达标、乡乡设防”、“清新流域、生态两岸、富美乡村”、“数字赋能、创新驱动”，通过泉州水网建设，进一步提升我市的水安全保障水平，具有较好的经济、社会、生态及综合效益。

经济效益。水利工程建设是促进国民经济稳步增长的重要抓手，具有吸纳投资大、覆盖范围广、建设周期长、产业链条长、创造就业机会多等特点，能够形成明显的投资乘数效应，可拉动有效投资、带动相关产业发展，促进就业和农民增收、带动消费内需，对做好“六稳”工作、落实“六保”任务具有重要作用。

社会效益。规划实施可进一步完善泉州水网格局，为全方位推动高质量发展超越、乡村振兴、海峡两岸融合发展提供坚实的水利支撑和保障，具有显著的社会效益。通过防洪工程的建设、水利基础设施的除险加固，最大程度减少水灾害造成的损失，保障人民生命财产安全。通过水资源配置优化，全市资源性、工程性缺水问题有效缓解；通过城乡供水一体化建设，将实现城乡居民饮水“同质、同服务”；通过金门供水水源保障工程建设，促进

闽台深度融合发展；通过灌区续建配套与现代化改造，粮食主产区农田基础设施将得到明显改善，农业发展基础将更加稳固。

生态效益。水利是推动绿色发展的重要纽带，通过水利工程“丰枯调剂”和引调水工程优化配置，可提高雨洪资源利用，增加枯水期中下游生态下泄流量。通过推进流域综合治理以及加强涉水空间管控，全市河湖生态系统质量和稳定性将不断提升，农村水生态环境得以进一步改善，水源涵养能力将显著提高，人民群众对美好生态环境的需求进一步得到满足。

综合效益。规划实施后，有利于水经济体系建立，有利于盘活水资源，做大水产业，加快数字水利建设，助力乡村振兴。高品质推动水城融合、水旅融合，打造一批高品质示范区，初步形成地区生产总值（GDP）和生态系统生产总值（GEP）规模总量协同增长。

第八章 保障措施

一、坚持党的领导

坚持党的全面领导，深入贯彻新时代党的建设总要求，推动全市水利系统党员、干部增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，广泛凝聚推动水利建设的强大合力。充分发挥党在规划实施过程中总揽全局、协调各方的作用；营造解放思想、干事创业的氛围，扛起攻坚重责，挑起发展重任；加强作风建设，全面从严治党，以高质量党建引领全面建设水利现代化。

二、深化前期工作

各级水利部门要围绕规划确定的目标任务，建立项目前期工作责任制，深入推进各项目前期工作。各项目建设单位要指派专人负责项目前期专项工作，明确时间表、路线图，抓紧落实各项报批手续。严格执行规程规范，确保项目前期工作质量和深度。抓好项目环评、用地预审等要件办理，协调解决征地、移民等问题，积极落实建设条件。

三、落实年度计划

认真制定“十四五”年度投资计划，由市水利局对全市“十四五”投资计划执行调度会商，通报计划执行情况，协调解决问题，确保投资计划有序推进。同时对各县（市、区）“十四五”年度目标任务完成情况实施考评，考评结果作为评先评优、安排项目资金的重要依据。各县（市、区）水利部门在积极争取中央、

省、市级资金支持的同时，进一步协调地方政府加大对水利的财力投入，合理利用各类金融贷款，积极鼓励和吸引社会资本，为年度投资计划的顺利实施提供资金保障。

四、严格建设管理

坚持建管并重，推行水利工程全生命周期监管。加强市场主体行为监管，规范完善水利建设市场主体“双随机、一公开”制度，推行统一的水利建设市场主体信用动态评价体系，深入推进电子招投标。加强建设过程监管，推进施工现场标准化管理。严格资金绩效监管，持续强化水利建设项目稽察工作。健全完善水利工程运行管理制度，健全工程运行维护经费保障机制，进一步推进水利工程社会化管理、数字化管理。

五、促进公众参与

充分运用报纸、电视、广播、网络等媒体媒介，大力宣传项目推进的典型经验及做法，突出水利项目利国利民的重大意义，营造水利工程比学赶超、全民支持项目建设的良好社会氛围。依法推进政务公开，增强全社会对水事的知情权、监督权。建立信息及时发布和情况通报制度，明确预案响应机制，增强全社会应对水事应急和风险处置能力。

附表 1

泉州市“十四五”规划水利建设项目表

序号	项目名称	主要建设内容	总投资（亿元）
	合计		761.88
一、水灾害防治工程			96.59
1.1	“五江一溪”防洪治理		47.76
1.1.1	闽江防洪工程德化段（二期）	在浚溪主河道、丁溪、盖德溪、大云溪建设防洪堤 7.72 公里，疏浚河道 6 公里等。	1.70
1.1.2	晋江防洪工程（二期）	建设堤防 34.5 公里，水闸 10 座，排水涵洞 13 座。	7.01
1.1.3	晋江防洪工程续建（南安段）	建设堤长 107.03 公里。	21.19
1.1.4	晋江防洪工程续建（安溪段）	建设堤长 61.7 公里。	15.06
1.1.5	晋江防洪工程续建（永春段）	建设堤长 35.5 公里。	2.80
1.2	中小河流治理	治理河长共计 179.5 公里。	9.64
1.3	城区防洪治涝工程		32.53
1.3.1	石狮市水头排涝枢纽工程	建设水闸、泵站、两岸连接建筑物（外引渠、海堤、护岸）、滞洪湖（含湖周驳岸）等。	5.44
1.3.2	台商投资区海江大道东侧泄洪区改造项目	改造渠道总长约 2.7 公里，防洪标准 30 年一遇。	0.35
1.3.3	台商投资区海山大道周边排洪渠改造项目	锦峰村北改渠长 790.1 米，东园镇改渠长 613.6 米，按规划断面改造现况美峰支渠，新建渠道长度约 1.43 公里。	0.65
1.3.4	泉州市中心城区水系联排联调	城区水系联排联调项目建设及运行维护等。	20.00
1.3.5	晋江市南港排涝泵站	建设 2 个排涝泵站，排涝规模分别为 85 立方米/秒、33 立方米/秒。	4.31

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
1.3.6	南安市防洪排涝（高水高排）工程	截洪沟 2.548 公里，高排渠 3.696 公里。	1.36
1.3.7	惠安县小岞半岛防洪排涝整治工程	新桥至前锋段清淤整治 1134 米，新增排洪管道系统 1778 米。	0.42
1.4	病险水库除险加固	实施山美水库除险加固，南安市、惠安县、台商投资区等小型水库除险加固 19 座。	0.34
1.5	病险水闸除险加固	实施双溪水闸、安平桥闸、新兰水闸等 3 座大型水闸，南安市区拦河闸、溪边水闸、六原水闸、玉山水闸、七一水闸等 5 座中型水闸的除险加固。	3.31
1.6	海堤除险加固及生态化改造	实施石狮市、晋江市、南安市、惠安县、台商投资区等沿海县（市、区）海堤除险加固及生态化改造工程。	2.35
1.7	山洪灾害防治	实施南安市、安溪县、永春县、德化县等山洪灾害防治项目。	0.66
二、水资源保障工程			380.96
2.1	重大水资源保障工程		220.39
2.1.1	泉州白濑水利枢纽工程	由拦河大坝、引水系统、发电厂房、过鱼建筑物等建筑物组成，总库容 5.44 亿立方米，最大坝高 106 米，电站装机 5.7 万千瓦。	142.69
2.1.2	泉州市金门供水水源保障工程	包括水资源配置工程、水源地保护工程、智慧水务工程。	47.70
2.1.3	闽江北水南调工程（尤溪～泉州）	闽江北水南调工程向泉州、莆田沿海地区供水，拟在尤溪干流新建坂面水库（总库容 0.5 亿立方米），线路总长 146 公里，其中泉州输水线路 86 公里。	30.00
2.2	区域引调水工程		41.39

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
2.2.1	泉州市惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水工程	惠女至菱溪、黄塘段：输水线路长 40.121 公里，设计流量 7.1 立方米/秒；陈田至泗洲段：线路总长 4.12 公里，输水流量 1.5 立方米/秒。	8.62
2.2.2	泉州市区应急备用水源桃源水库至金鸡水厂输水管道工程	工程输水线路总长 4.02 公里，设计最大供水流量 4.5 立方米/秒，紧急状况下的应急供水量为 38.5 万立方米/天。	1.10
2.2.3	惠安县七库连通水资源配置项目紫山分水口至惠东水库引调水工程	输水线路总长 26.7 公里，输水流量 2.315 立方米/秒，引水量 20 万立方米/天。	5.82
2.2.4	南安市凤巢至后桥水库水系连通工程	引水流量 1.0 立方米/秒。	0.60
2.2.5	安溪县蓝溪干流澳江取水工程	铺设 7 公里供水管道接入城关自来水厂及建设配套设施。	0.25
2.2.6	泉州市兰田水库至石壁水库连通工程	兰田水库-福潭水库-后桥水库-石壁水库连通，线路总长约 84 公里。其中兰田水库至福潭水库新建引水管道 25 公里，引水流量 2 立方米/秒，年引流量 3000 万立方米。	25.00
2.3	中型水库		14.52
2.3.1	永春县马跳水库	水库总库容 1010 万立方米，最大坝高 69 米。	6.52
2.3.2	安溪县福潭水库	总库容 1500 万立方米，电站装机 640 千瓦。	8.00
2.4	小型水库		6.53
2.4.1	南安市凤巢水库续建	续建水库大坝坝高 34 米，总库容 440 万立方米。	0.26
2.4.2	德化县李溪水库	总库容 342 万立方米。	2.70
2.4.3	德化县榜上水库	总库容 43.66 万立方米。	0.19
2.4.4	安溪县参林水库	总库容 380 万立方米。	2.00
2.4.5	南安市云中湖水库	总库容 107 万立方米。	0.38

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
2.4.6	安溪县洪恩岩水库	总库容 124 万立方米。	1.00
2.5	水资源节约与保护	开展石狮市、晋江市、惠安县及安溪县等县域节水型社会建设。	0.08
2.6	农村供水保障工程		95.03
2.6.1	洛江区城乡供水一体化项目	新建水厂 3 座；升级改造水厂 2 座；新建取水泵站 1 座，新建原水输水线路 2.55 公里；偏远农村地区规划改造集中供水工程 58 处，新建 6 处；规划区域内敷设配水管道 86.55 公里，改造分散式供水工程 526 处；建设覆盖全区域的城乡供水信息管理系统 1 套。	6.18
2.6.2	泉港区城乡供水一体化项目	扩建现状水厂 2 座；新建管道 18.5 公里；中途提升泵站 2 座；供水公司运营管理系统 1 处；城乡供水信息管理系统 1 处。偏远村集中式简易供水新建水厂 7 座，改造水厂 5 座；新建管道 21.8 公里；城乡供水信息管理系统 1 处，数据传输至中心片区。	4.00
2.6.3	南安市城乡供水一体化项目	新建、改造水厂 9 座，新建、改造配水管网 1033 公里，新增水厂供水规模 11.8 万立方米/天，新增供水人口 42.5 万人；新建农村小型集中供水工程 37 处，新建输配水管网 20 公里，新增供水规模 2 万立方米/天，新增供水人口 10 万人。	24.00
2.6.4	惠安县城乡供水一体化项目	新建 14 处，改扩建 15 处。	14.13
2.6.5	安溪县城乡供水一体化项目	安溪县 20 个规模化供水分区、1 个高远独立村庄供水分区及配套供水管网覆盖全县。	18.82

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
2.6.6	永春县城乡供水一体化项目	项目规划实施供水工程 87 个，其中：千吨以上规模化供水工程 16 个，千吨-百吨供水工程 48 个，百吨以下集中式供水工程 23 个，实现全城乡自来水普及率达到 95% 以上，水源保护区划定率 100%，基本实现城乡居民饮水同质同服务。	13.64
2.6.7	德化县城乡供水一体化项目	新建小型水库 1 座、新（扩）建山塘 4 座，改扩建水厂 10 座，新建水厂 3 座，新建或改造配水管网 313.81 公里，建设数字水务系统 1 套。	12.26
2.6.8	台商投资区城乡供水一体化项目	新建 DN1000 给水管一条、水厂一座、加压水池 1 座，管网延伸 83 处，改造 15 处。	2.00
2.7	大中型灌区续建配套与现代化改造		3.02
2.7.1	山美大型灌区续建配套与现代化改造项目	设计灌溉面积 43.29 万亩，干支渠整治改造，改造渠系建筑物，改造排水工程，金鸡拦河闸闸室改造，干渠渠道管护道路工程改造，灌溉试验站防护工程改造，配套自动化项目。	2.80
2.7.2	安溪兰田灌区续建配套与节水改造工程	设计灌溉面积 5 万亩，新增（含恢复）和改善灌溉面积；干、支渠防渗衬砌，配套（更新）渠系建筑物，新增用水量测设施、改造拦河坝，配套信息化项目。	0.22
三、水生态保障工程			194.48
3.1	“两江”流域水城融合发展工程		37.80
3.1.1	南安市“两溪一湾”安全生态水系综合整治工程	实施从晋江旧金鸡拦河闸至市区绿岸拦河闸河段、东溪流域双溪口至创意大桥河段，全长约 19 公里范围内河道岸线综合整治。包括水利工程、市政工程、园林景观工程。	17.80

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
3.1.2	晋江下游河道生态修复工程	范围为金鸡拦河闸至入海口河段，长度 19 公里。包括生态堤防、湿地公园和慢行系统建设，绿化景观提升，休闲文化广场建设，以及低水驳岸、河道疏浚、岸滩生态修复等。	18.00
3.1.3	洛阳江流域综合整治（西埭桥至福厦高速桥、洛阳江支流河市西溪段）	主要以洛阳江西埭桥至福厦高速桥段和河市西溪段为主，整治工程包括河道工程、防洪工程、截污、清淤、河岸生态景观、管线迁改、水土保持及交通疏解等。	2.00
3.2	流域水生态修复与安全保障工程		107.13
3.2.1	泉州市清新流域建设项目	涉及县市区 9 个，河长约 70 公里，计划实施河道整治、生活污水处理、农村饮水、水生态修复、美丽乡村建设等工程。	51.10
3.2.2	泉港区坝头溪流域综合整治项目	实施坝头溪流域水环境综合治理，建设集防洪排涝、截污控污、生态景观、旅游休闲等功能于一体的现代河道工程。	7.50
3.2.3	惠安县林辋溪流域综合整治工程	惠东干渠及现有 7 座水库生态补水工程，生态补水 1766 万立方米，林辋溪干支流河道清淤工程、林辋溪流域沿岸水生态修复 28.6 公里，惠安城市防洪排涝和生态环境整治建设、生活污水治理工程、工业区污水治理完善工程、生活垃圾治理完善工程、城市面源污染治理工程、农田面源污染治理工程、生态湿地建设工程等。	27.97
3.2.4	惠安县蔗潭溪流域水环境综合整治提升工程	护岸生态改造 24.6 公里、水闸改造 3 个、溪流整治 12.3 公里、生态景观提升、水环境提升等。	3.22

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
3.2.5	惠安县黄塘溪莲坑溪支流河道综合整治工程	河道清淤 6.06 公里，新建堤防长度 5.66 公里，加固堤防 0.39 公里；新建滚水坝 4 座，新建人行桥 1 座，生态提升生态缓冲带建设等；新建生态补水泵站 1 座，敷设 DN500 钢管 2755 米。	0.45
3.2.6	石狮市龟坝滞洪区生态综合整治示范工程	龟坝闸区 50 亩水体生态治理及周边环境改造；塘园溪、山雅沟、东沟水体生态治理；后垵沟约 3 公里，塘园沟约 1 公里整治；雪上沟约 2.5 公里两岸景观改造；龟坝水闸、雪上水闸等防洪工程智能化调度系统及周边水系智能化监督系统建设。	0.50
3.2.7	石狮市区周边水库生态补水工程	对院后、塔山、青年水库等市区周围水库进行生态补水。	0.50
3.2.8	石狮市内沟河生态补水提升工程	在原已完成的一、二期补水工程的基础上，建设鸳鸯池公园补水提升泵站一座及鸳鸯池至灵山沟、塘园溪上游补水管道 6 公里。	0.30
3.2.9	泉州湾洛阳江-百崎湖水系连通工程	新建连通渠道 3.4 公里，新建水闸 1 座，洛阳江海堤外侧泉州湾清淤 0.6 公里。	1.20
3.2.10	晋江市钞井溪-湖漏溪流域生态连绵带建设工程	对钞井溪、湖漏溪全流域进行系统梳理，串联前村水库、鳧湖，实施蓄水补水与生态景观提升，打造晋南水生态连绵带。	3.00
3.2.11	晋江市加塘溪（内坑段）治理一体化项目	约 5 公里的河道清淤、景观提升、污水管网维护。	2.00
3.2.12	晋江市龙湖鳧湖水资源保护工程（鳧湖生态景观提升）	对鳧湖进行生态景观提升。	2.90
3.2.13	晋江市陈埭水环境综合治理工程	主要包括污水管网完善工程、沿河截污工程、河道整治工程、清淤疏浚工程、活水补水工程、滨水景观工程和智慧水务工程等工程建设。	6.49
3.3	安全生态水系建设	实施洛江区、南安市、惠安县等县（市、区）安全生态水系项目。	12.73

序号	项目名称	主要内容	总投资（亿元）
3.4	水系连通及水美乡村建设	建设南安市水系连通及农村水系综合整治试点项目，推进永春等县（市、区）水系连通及水美乡村建设。	32.73
3.5	水土保持	全市水土流失综合治理面积 75 万亩。	4.05
3.6	小水电绿色改造	推进彭村水库电站绿色改造。	0.04
四、其他项目			89.85
4.1	数字水利	推进数字水利建设。	0.67
4.1.1	泉州市水资源综合调度平台	主要完成七库连通工程调度、中心城区联排联调、水利工程安全监管和数据资源整合、应用资源整合等工作。	0.30
4.1.2	各县市区水利信息化管理系统	包括南安市水利自动化监测系统、南安市水利数字系统、惠安县林辋溪水闸联合调度信息化系统、德化县水利信息化管理系统。	0.37
4.1.3	依托工程水利信息化管理系统	包括金门供水水源保障工程、金鸡拦河闸闸控改造、防洪堤智慧水利、山美灌区智慧项目等。	(2.40)
4.2	抽水蓄能电站	推进德化县抽水蓄能电站项目。	75.00
4.3	移民后扶	推进各县市区的移民村美丽家园建设、产业转型升级、创业就业能力建设等。	10.30
4.4	能力建设	包括河湖长制建设、水利规划、水利科技研究及成果推广应用、农业水价综合改革、水利风景区建设、水毁工程修复、水葫芦治理、水利工程设施维修养护、水资源节约管理与保护、水利防灾减灾等。	3.88

附表 2

泉州市城区防洪治涝项目名录表

地区	续建项目	拟建和储备项目
市级		泉州市中心城区水系联排联调
石狮市	石狮市水头排涝枢纽工程	
晋江市		晋江市南港排涝泵站
南安市		南安市防洪排涝（高水高排）工程
惠安县		惠安县小岞半岛防洪排涝整治工程
台商投资区	台商投资区海江大道东侧泄洪区改造项目、台商投资区海山大道周边排洪渠改造项目	

附表 3 泉州市大中型病险水闸除险加固名录表

地区	大型水闸	中型水闸
晋江市	安平桥闸	六原水闸
南安市	双溪水闸、新兰水闸	市区拦河闸
惠安县		溪边水闸
台商投资区		玉山水闸、七一水闸

附表 4 泉州市海堤除险加固及生态化改造工程名录表

地区	项目名称
石狮市	蚶江海堤
晋江市	晋江海堤（华海至华峰段海堤）
南安市	南安市海堤
惠安县	峰崎海堤、西浦-五群海堤、东周海堤
台商投资区	白沙湾海堤、七一海堤

附表 5

泉州市引调水工程名录表

地区	续建项目	拟建和储备项目
市级	泉州市惠女至菱溪、黄塘暨陈田至泗洲引调水工程、泉州市区应急备用水源桃源水库至金鸡水厂输水管道工程	泉州市金门供水水源保障工程、泉州市兰田水库至石壁水库连通工程、闽江北水南调工程（尤溪～泉州）
南安市		南安市凤巢至后桥水库水系连通工程
惠安县		惠安县七库连通水资源配置项目紫山分水口至惠东水库引调水工程
安溪县		安溪县蓝溪干流澳江取水工程

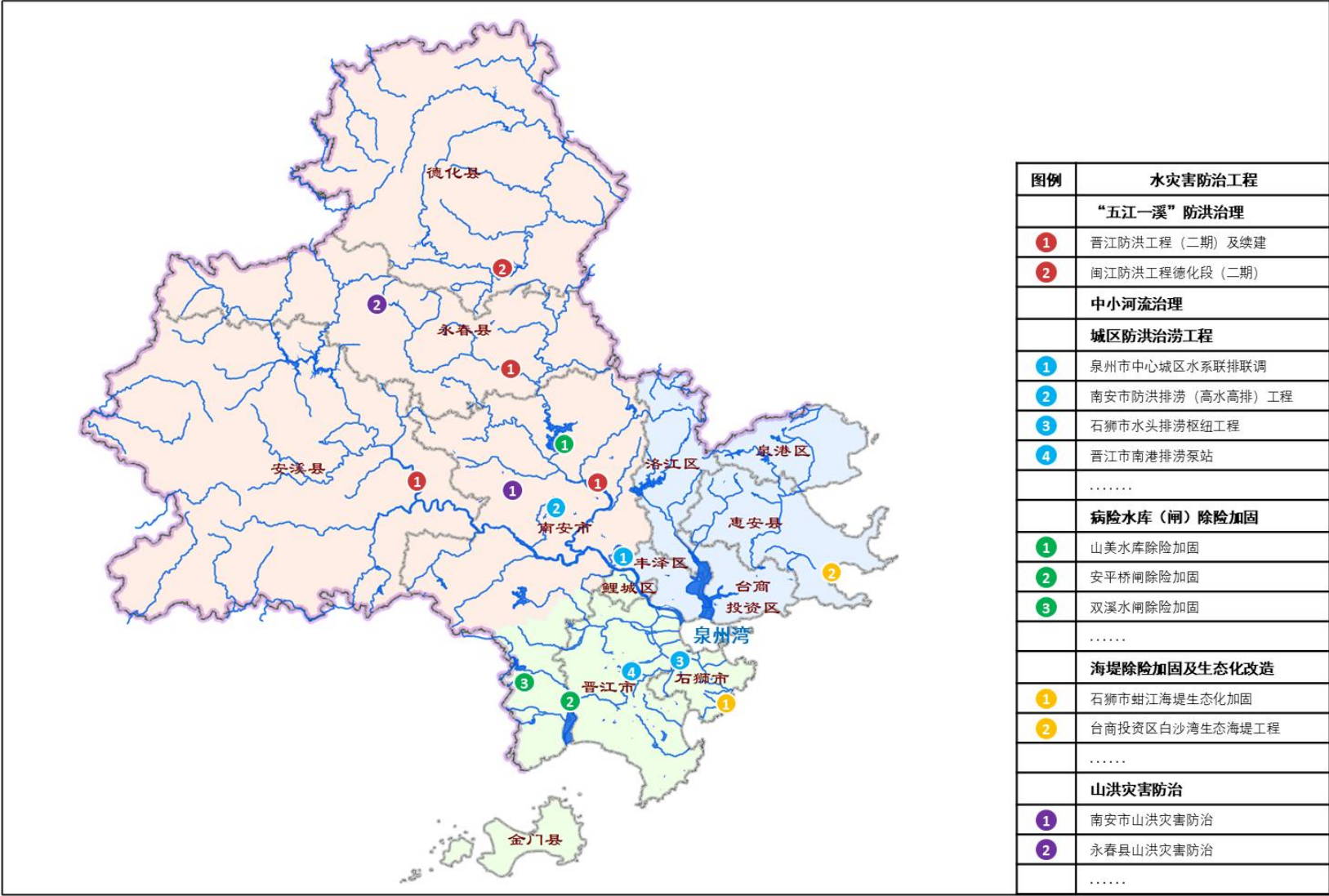
附表 6

泉州市大中型水库名录表

地区	续建项目	拟建和储备项目
市级	白濑水库	石壁水库扩蓄
安溪县		福潭水库
永春县	马跳水库	

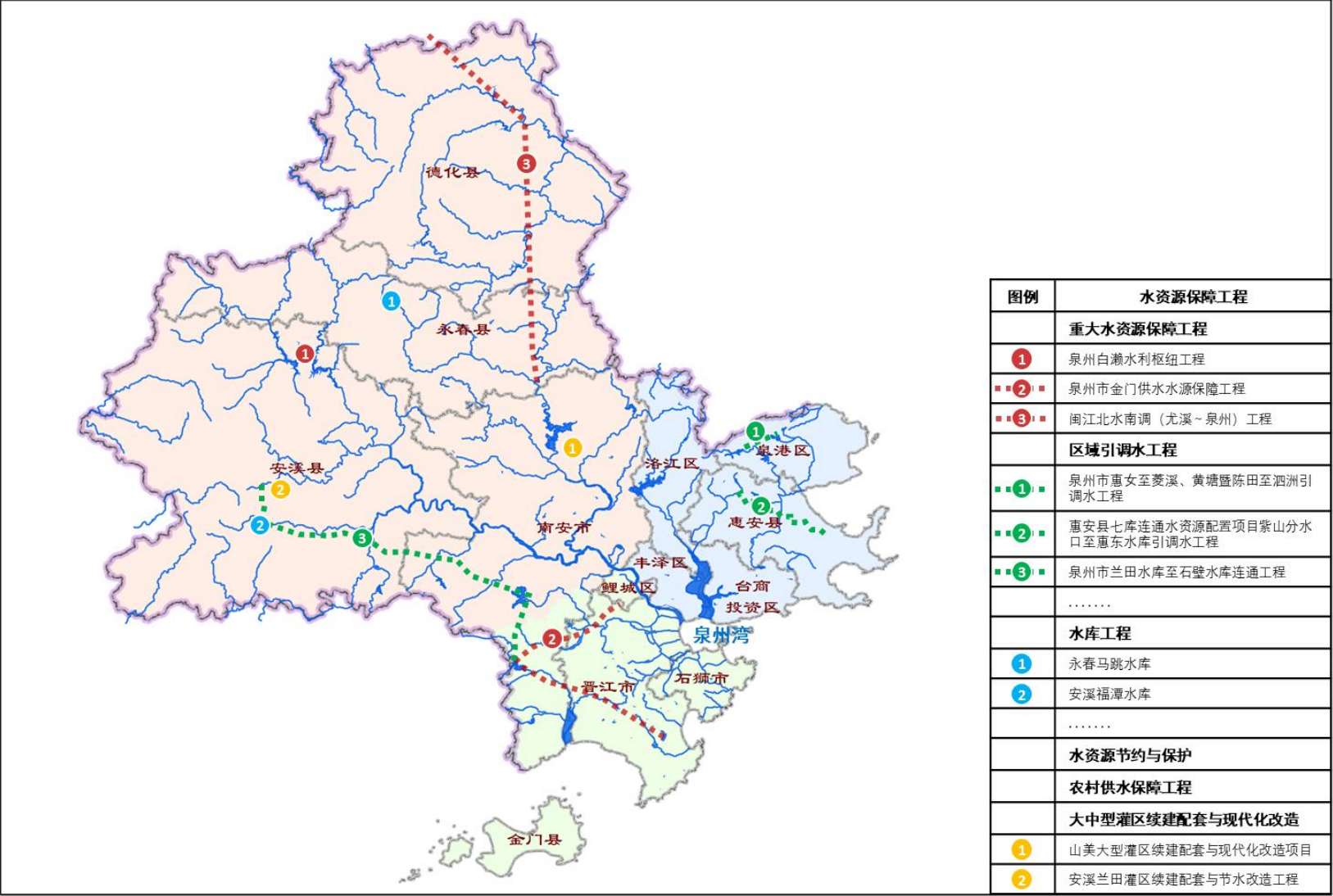
附图 1

水灾害防治重大工程分布图



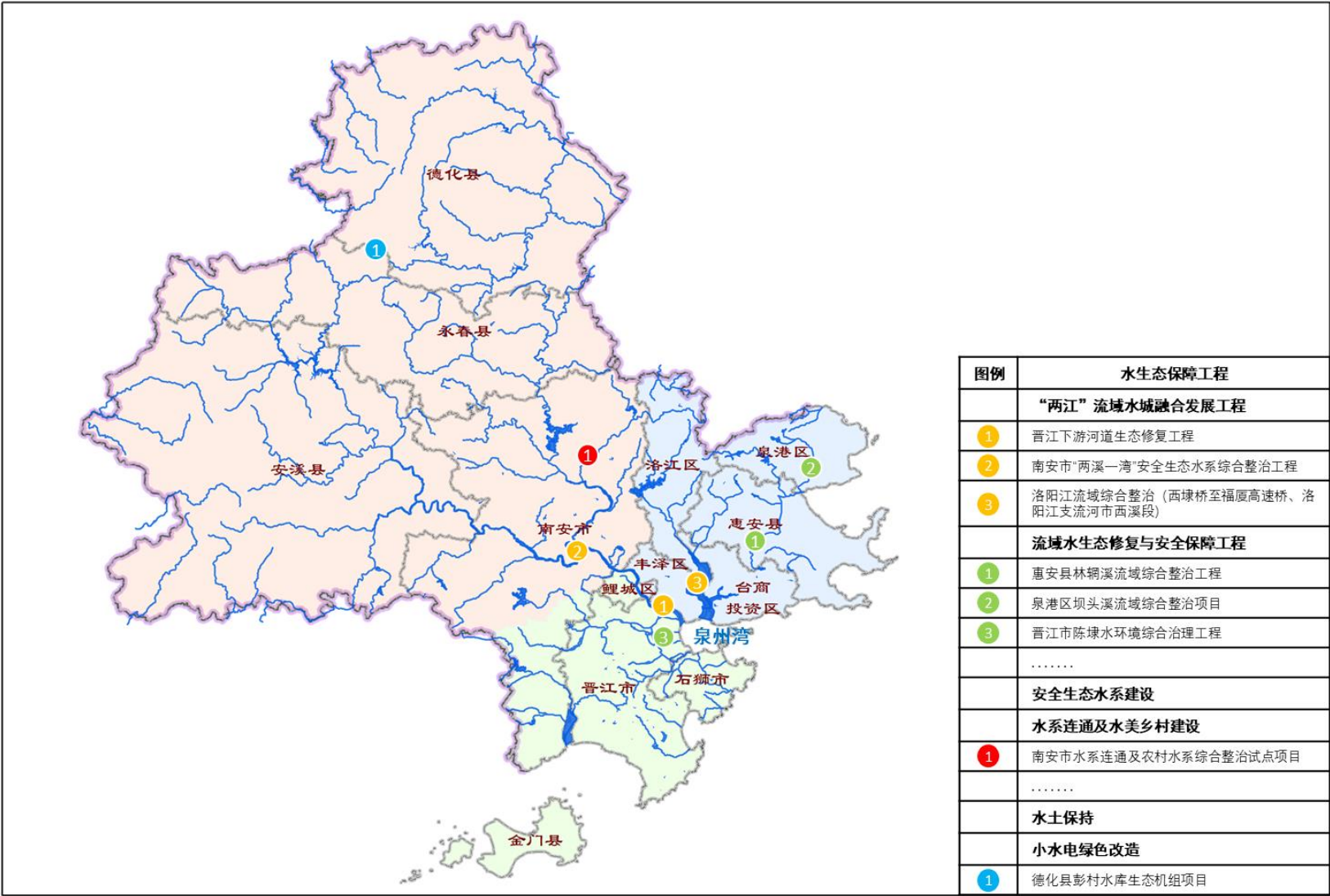
附图 2

水资源保障重大工程分布图



附图 3

水生态保障重大工程分布图



附图 4

其他重大项目分布图

