

金华市水安全保障“十四五”规划 (修编)

金华市水利局

二〇二三年八月

目 录

一、现状与形势.....	1
(一) “十三五”水利发展成效.....	1
(二) 面临形势.....	4
(三) 存在问题.....	6
二、总体要求.....	7
(一) 指导思想.....	7
(二) 基本原则.....	7
(三) “浙中水网”总体格局.....	8
(四) 发展目标.....	9
三、完善水利基础设施,推进“浙中水网”建设.....	14
(一) 实施水库增能保安工程.....	14
(二) 实施堤防安全提升工程.....	15
(三) 实施水资源增量引调工程.....	16
(四) 实施美丽幸福河湖工程.....	17
(五) 实施水利兴农惠民工程.....	18
(六) 实施智慧水利赋能工程.....	20
(七) 实施水文化建设工程.....	21
四、完善管理体制机制,提升行业治理能力.....	22
(一) 加强水资源管理.....	22
(二) 加强水旱灾害风险管理.....	23
(三) 加强河湖管理.....	24
(四) 加强水利工程建设管理.....	25
(五) 加强水利工程运行管理.....	25
(六) 加强水利监督管理.....	26
五、深化水利改革创新,增强水利发展活力.....	27
(一) 数字赋能,服务决策.....	27
(二) 依法管水,聚焦长效.....	28
(三) 两手发力,盘活引资.....	29
(四) 严管严控,节水优先.....	29
(五) 扬文化,抓创新,强人才.....	30
六、投资计划.....	32
七、环境影响评价.....	34
八、保障措施.....	36
(一) 坚持党的全面领导.....	36
(二) 加强规划组织实施.....	36
(三) 完善规划实施保障机制.....	36
(四) 加强部门间的协同.....	37
(五) 加强规划监测评估.....	37
(六) 强化履职担当.....	37
附表 全市水安全保障“十四五”规划重大项目表.....	38

前 言

为适应新形势和新要求，构建金华市水安全保障体系提供扎实的规划基础，科学编制水安全保障“十四五”规划，意义重大。本次修编结合规划中期评估工作同步进行，按照 2021、2022 年全市水利工作实际情况，对规划进行了调整、修订，重点针对重大项目开着了调整。

《金华市水安全保障“十四五”规划》依据《中共金华市委关于制定金华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的建议》、《金华市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》和《浙江省水安全保障十四五规划》制定，是市国民经济和社会发展“十四五”规划体系中的一个专项规划，是指导我市水利改革发展的重要依据。

一、现状与形势

（一）“十三五”水利发展成效

“十三五”期间全市累计完成水利投资 199 亿元，《金华市水利发展“十三五”规划》提出的 5 项约束性指标全部完成，12 项预期性指标有 10 项完成，实施重大水利工程 45 项，河湖长制等改革创新工作走在全省前列，水利改革发展迈上新台阶。

一是水旱灾害防御体系进一步完善。“十三五”期间，实施兰溪市芝堰水库、金东区国湖水闸除险加固工程，小型水库除险加固工程完成 106 座，主要江河堤防加固 99 公里、河道综合整治 750 公里。成功防御了“利奇马”、“鲇鱼”等台风，经受住了 2020 年钱塘江流域历史性超长梅汛、台风“黑格比”的考验，水库山塘无一垮坝、重要堤防无一决口，“十三五”年均洪涝灾害直接损失占 GDP 比重、受灾人口占常住人口比重分别较“十二五”降低

46%、70%，直接防灾减灾效益约 18 亿元。

二是初步形成水资源优化配置格局。磐安市岭下水库、永康北部水库联网工程、黄坛水库加固扩容工程的建设完成，磐安流岸水库、义乌双江水利枢纽工程的开工建设，水资源保障能力不断提高，新增供水能力 2023 万立方米；签订金华衢州新一轮乌引工程供水协议，年引水量最大可达 1 亿立方米；浦江向义乌年供水 1000 万立方米、金华市区向兰溪年供水 1000 万立方米管道工程已通水运行，东阳向义乌年新增供水 3000 万立方米、磐安向永康年供水 2000 万立方米协议签订，金华近期区域性水资源配置格局初步形成。农村饮水达标提标任务提前完成，受益人口 144.31 万，城乡规模化供水覆盖率 91.3%。义乌市、永康市相继开展再生水利用等非常规水源工程。

三是河湖生态环境进一步改善。深入推进河道治理和水生态修复，河流综合治理 750 公里。完成河湖库塘清淤 4716 万立方米；基本实现河道保洁全覆盖，保洁长度 1 万公里以上。创建美丽河湖 39 条，乐水小镇 18 个，水美乡村 90 个。水功能区水质监测覆盖率 100%，重要江河湖泊水功能区水质达标率达 100%。新增水土流失综合治理面积 253.11 平方公里。浦江县浦阳江生态廊道被评为金华首个国家级水利风景区，白沙溪三十六堰入选世界灌溉工程遗产。全面落实河湖长制，获国务院“河长制湖长制工作推进力度大、河湖管理保护成效显著”激励，获奖励资金 4000 万元。

四是农田水利设施进一步完善。积极推广使用喷灌、微灌、低压管道输水灌溉等高效节水技术，大力推进坡耕地、水稻区高效节水灌溉工程，新增高效节水灌溉面积 9.411 万亩。推进集中连片灌区的节水改造工程，完成安地水库灌区、莘畈水库灌区、

太平水库灌区、通济桥水库灌区、柏峰水库灌区、横锦水库灌区等中型灌区续建配套与节水改造工程。完成婺城区、武义县和永康市的低丘红壤治理开发面积 7820 亩。实施 467 座山塘综合整治工程。新增改善灌溉面积 33.66 万亩。全市农业灌溉水有效利用系数达到 0.583。

五是水利监管成效明显。实施最严格水资源管理制度。2020 年底，全市用水总量、万元工业增加值用水量、万元 GDP 用水量均超额完成规划预定目标；出台《金华市节水行动实施方案》，全域推进节水型社会达标建设，完成节水标杆创建 14 个。行业监管持续加强。全省率先出台《山塘安全技术认定指导意见》、《水利工程名录管理办法》，创建国家级水管单位 1 家、省级水管单位 2 家。加强河湖空间管控，完成乡级及以下河道划界、河湖清“四乱”和小水电清理整改，建立绿色小水电长效管理机制。农业水价综合改革全面完成。水利工程标准化管理创建提前完成，工程安全运行管理进一步加强，义乌、武义列入省级小型水库管理体制改革的示范县。水利数字化转型加快推进，全面启动建设全国首个数字河湖管理平台，政务服务事项全部实现网上办理。

“十三五”期间由于部分水库工程、引调水工程、节水灌溉工程，受建设资金、土地指标、政策处理、激励政策影响，没有开工建设，尚有高效节水灌溉面积、新增年供水能力两项预期性指标未完成。

（“十四五”前中期取得成效）

表 1 全市水利发展“十三五”主要指标完成情况表

序号	指标名称	“十三五” 末目标值	完成情况	备注	是否完成
1	用水总量控制（亿立方米）	≤21.4	15.32	约束性	完成
2	万元工业增加值用水量下降率	23%	47.07%	约束性	完成
3	万元 GDP 用水量下降率	25%	35.18%	约束性	完成
4	农田灌溉水有效利用系数	≥0.581	0.583	约束性	完成
5	重点水功能区水质达标率	80%	100%	约束性	完成
6	县级以上城市备用水源地覆盖率	100%	100%	预期性	完成
7	水土流失率	<8.5%	8.5%	预期性	完成
8	高效节水灌溉面积率	12%	8.45%	预期性	未完成
9	主要江河堤防加固（公里）	80	99	预期性	完成
10	新增工程年供水能力（万立方米）	5000	2023	预期性	未完成
11	病险水库除险加固（座）	104	106	预期性	完成
12	新增及改善灌溉面积（万亩）	30	33.66	预期性	完成
13	农村饮水提质增效人口（万人）	52.6	144.31	预期性	完成
14	河湖库塘清污（淤）（亿立方米）	0.4584	0.4716	预期性	完成
15	水土流失综合治理（平方公里）	198	253.11	预期性	完成
16	水利工程标准化管理合格率	95%	100%	预期性	完成
17	大中型及重点工程竣工合格率	100%	100%	预期性	完成

（二）面临形势

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。“十四五”时期，是金华市在高水平全面建成小康社会的基础上，开启高水平全面建设社会主义现代化都市区的重要阶段，也是金华争先进位、赶超发展的关键五年。站在“两个一百年”历史交汇期，我市水安全保障面临新的使命和机遇。

一是新发展阶段对水利提出了新标准。进入新发展阶段意味着水利工作面临新的需求。新的需求体现在人民对美好生活的向往呈现出多样化、多层次、多方面，需要在持久水安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化等方面提出新标准。全国水利工作会议提出要以“国家水网”建设为核心系统实施水利工程补短板，以完善监管体系为支撑纵深推进水利行业强监管，为经济社会高质量发展提供坚实的水利支撑和保障。

二是建设“重要窗口”的目标定位给水利提出了新要求。浙江省要努力成为新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的“重要窗口”的新目标新定位，长三角区域一体化发展战略、乡村振兴战略，努力打造具有浙江特色的、高质量竞争力现代化标志性成果，高水平支撑社会主义现代化先行省建设，要求我市构建与我省水利发展要求相适应的水安全保障格局。

三是金义都市区建设发展给水利带来新任务。现代化、一体化省域第四大都市区，体现中国气派、金华韵味、令人向往的创新、开放、人文、生态、幸福的浙中西部中心城市的战略部署，聚力“九市建设”，打造十块金字招牌，争创社会主义现代化先行市的发展目标，对都市区水利发展建设提出新任务。

四是幸福河湖的号召要求水利有新作为。习近平总书记发出“建设造福人民的幸福河”的伟大号召，水利要深入谋划共建共享治水新路径和富民新举措，持续推进“五水共治”，全面提高河湖系统治理水平，积极依托河湖水系打通“绿水青山就是金山银山”的转换通道，让河道水系真正成为幸福河湖，造福人民。

五是数字化改革为水利指出了新途径。省委省政府做出全面推进数字化改革的决策部署，数字化改革是数字浙江建设的新阶

段，是政府数字化转型的一次拓展和升级，需要水利立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的重大战略举措，把数字化改革的理念和实践贯穿到水利改革发展全过程、覆盖到改革发展全领域，数字化改革是提升水利服务能力的新途径。

（三）存在问题

对照我市高质量发展要求、现代化先行市目标和人民群众对美好生活的新期盼，我市水安全保障还存在一些明显短板。市域现有水库的蓄洪能力普遍偏低，部分县市区的防洪能力与经济社会发展需求不匹配，水库除险加固任务艰巨，小流域山洪还存在突出风险。水资源配置总体格局尚未形成，多源互济的城市供水安全保障体系仍不完善，部分农村饮用水水源保障不足。幸福河湖建设与人民群众的期盼还有差距，河流生态需水未能全面满足。水利数字化改革尚处于起步阶段，水利信息感知、处理能力和社会化应用等相对滞后；水利工程重建轻管、重大轻小、重主体轻配套等现象仍然存在。管水治水的制度供给不足、体系不够完善，政府与社会协同治水的投融资机制有待深化，基层水利队伍力量依然薄弱。

二、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，践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，深入贯彻党的十九届五中全会、省委十三届五次全会和市委七届八次会议精神，坚持党的全面领导，围绕国家战略和省、市决策部署，把握新发展阶段，坚持新发展理念，服务新发展格局，忠实践行“八八战略”，奋力打造“重要窗口”，以全面保障争创社会主义现代化先行市的水安全为目标，以实现水利治理体系和治理能力现代化为主线，突出整体系统、引领发展、共治共享的治理理念，按照打造增长极、共建都市区、当好答卷人，强化“数字赋能、拼搏争先”工作导向，着力补短板、拓空间、提效能、创亮点，构建完善“浙中水网”、“八婺水乡”，打造“重要窗口”水利标志性成果，实现水利高质量发展，争创水利现代化先行市。

（二）基本原则

战略引领，协同推进。围绕金义都市新区一体化、乡村振兴、和美金华等战略部署和高水平推进市域治理现代化重大决策，协同推进区域水资源保障，强化水工程洪水防御调度协作，综合提高水利服务保障能力。

以人为本，立足发展。牢固树立以人民为中心的发展思想，顺应人民群众对美好生活的向往，把增进人民福祉、促进人的全面发展作为水安全保障工作的出发点和落脚点，让江河湖库成为造福人民的幸福河湖。

注重生态，人水和谐。坚持山水林田湖草综合治理，尊重自然，将生态理念贯穿到水治理全过程，加强协同配合，注重保护

和治理的系统性、整体性、协同性，着力增强水生态系统稳定性和水生态产品供给能力，努力实现人与自然和谐发展。

改革创新、科技支撑。充分发挥政府和市场在水治理、水资源配置中的协作，依法治水管水护水，加强政府监督和引导，强化科技支撑，深化水利智慧化建设，构建系统完备的水治理制度体系。

注重实效、突出重点。以需求为导向，注重项目实效，负面影响最小化；突出管理效益，以管理推进水利价值提升；量力而为，优先保障重点工程、重大项目。

（三）“浙中水网”总体格局

水利工程网络化是水利现代化的基本特征，通过形成网络，丰富水流的交换途径、提高交换效率，水工程协同综合，水信息实时集成，在更广的空间范围、更大的时间尺度、更高的智慧化水平上，对水资源进行调节，进而有效提高防汛抗旱、资源配置、水生态修复的效能和韧性。以主要河流为脉络，以堤防为屏障，以大中型水库为调节纽带，以引调供配工程沟通手段，以湖库塘为节点，形成水网的工程基础；集水信息采集、集成、分析、预警、控制、调度于一体的智能网络，形成水系、水工程、水用户和智能管理交融，水系互联、生态绿色、体系完备、标准适宜的浙中水网。防洪保安网、水资源配置网、幸福河湖网和智慧水利网是“浙中水网”在不同维度的子系统。

洪涝可防、风险可控的防洪保安网。以堤防工程为基本屏障，城市等重要防洪区域形成区域封闭圈，大中型水库为调节、排涝泵站作辅助，以防洪调度决策系统为中枢，形成软硬防洪减灾体系。上蓄、中防、下排、外挡并举，实施主要江河干堤提标加固

改造，补强城市及重要城镇防洪薄弱环节；推进水库增能保安工程，开展系统性治理，建设防洪调度决策智慧系统，综合提升洪涝灾害防御能力。

多源互济、互联互通的水资源配置网。以大中型水库为主要水源，以山塘小库和河流江溪为重要补充，以区域外引调水为必要手段，形成“区域统筹、连网联供、多源互济、分质供给”的水资源配置网络，不断提升水资源高效集约利用管理、调控水平，提高供水韧性和应对极端干旱能力。

功能融合、人水和谐的幸福河湖网。以八大流域干流及重要支流为干，以中小河流为支，以库塘为重要节点，着力形成“一轴独秀、八婺大美、百域争优、千线示范”的全域幸福河湖。将河流水系及滨水岸带作为一个整体进行系统治理，实现滨水岸带资源化利用，提供优质发展空间，提升人民群众的幸福感、获得感。

智慧高效、融通共享的智慧水利网。围绕防洪保安、水资源配置、幸福河湖等三个网络体系的高效运行、科学调度，以河流水系、水工程、水服务为对象，建设全面覆盖、实时精准的信息基础设施，提高信息感知、数据处理、趋势预测、调度决策辅助等方面的智慧化水平，实现水事务准确表达和有效控制，形成与实体工程网相对应的智慧水利网。

（四）发展目标

到二〇三五年远景目标。到2035年，全市水安全保障体系高效运行，水旱灾害防御、水资源节约集约利用、水生态环境保护水平与都市区经济社会和生态文明发展相协调，全市基本实现高水平水利现代化。建成洪旱无虞、供水无忧、饮水放心、亲水宜居的“浙中水网”。防洪排涝标准和水旱灾害防御达到规划

水平；水资源统筹配置体系基本建成；分质供水能力显著提升；粮食安全需水全面保障；幸福河湖全域覆盖；河湖水系生态健康；水制度体系健全，涉水事务监管精准高效，水文化繁荣发展；水利行业管理智慧便捷；水要素全面保障都市区经济社会发展。

“十四五”时期主要目标。基本形成“浙中水网”基础架构，系统解决突出问题和短板，水利数字化改革走在全省前列，建成一批“重要窗口”标志性水利工程。

一是基本形成“浙中水网”新格局。基本形成市、县两级“浙中水网”架构，水网架构层次明晰、相互衔接，基本消除流域、区域防洪突出薄弱环节，补齐水资源保障“突出”短板，系统提升河湖水系治理能力，基本实现水事务管理数字化。

——初步建成高标准防洪保安网，水旱灾害防御能力进一步提升。主要江河干流防洪能力全面达标，县级以上城市、重要集镇防洪达标率达到90%，县级及以上城市50年一遇、重要集镇要20年一遇的防洪闭合圈基本形成。骨干河道水库防洪能力进一步增强，全面消除防洪薄弱环节和现有病险水利工程安全隐患，基本实现存量病险水库山塘动态销号。流域洪水管理措施进一步完善，洪涝灾害预报预警与应急协同处置能力进一步提升。

——初步建成高水平的水资源保障网，水资源统筹配置水平进一步提高。水利工程新增年引供水能力1亿立方米以上，县级以上城市“一源一备”覆盖率达到100%；城乡同质化饮水保障能力进一步提高，城乡规模化供水覆盖率达到93%，规模化供水工程农村人口覆盖比例达到85%以上；农业“两区”供水保证率90%以上；县级以上城市优质供水人口覆盖率达到100%；加快推进重点水源

工程、引调工程建设，有效提升乌引工程供水能力,进一步深化县域节水型社会建设，扩大分质供水规模，积极打造南方丰水地区节水样板。基本形成区域统筹、连网联供、多源互济、分质供给、节约高效的高水平水资源配置格局。

——初步建成高品质的幸福河湖网，基本形成美丽河湖全域化。不断拓宽“两山理论”转化通道，努力实现实现美丽河湖向幸福河湖迭代升级。积极推进美丽河湖试点县建设，初步构建行洪通畅、生态良好、功能综合、文化彰显的“美丽+”幸福河湖网，强化河湖空间保护，科学探索河湖岸线资源化利用途径，系统保障河湖生态健康，试点开展河湖生态健康评价。城乡居民15分钟亲水圈覆盖率达到85%；水面率“十四五”期间保持4.23%不降低，水域功能不减退，重点河流生态基流实现100%保障；全市水土保持率达到93.2%以上。

——初步建设高效能的智慧水利网，数字水利全覆盖。水利智能感知体系与一体化应用体系基本构建，精准协同高效的智慧水网初步形成。重要水库河流水文监测、大中型水库安全监测、主要河湖生态流量监测实现全覆盖，初步实现洪水实时预报、工程实时调度、风险及时预警、水事务管控区域实时监控。全市水利数据仓基本建成，“一数一源”的数据管理机制有效运转，全市水利数据实现共建共享共用，涉水事物监管数字化应用不断丰富。河湖数字化管理水平走在全省前列。

二是全市基本实现水治理体系和治理能力现代化。进一步完善全市水治理体系、提升水治理能力，纵深推进数字化改革、水利工程管理“三化”改革，形成高效长效管理制度。涉水事务管

理制度进一步完善，监管能力全面提升，初步实现水利智慧化管理；水旱灾害防御工作体系不断完善，监测预报预警调度与应急处理能力进一步提升；水资源刚性约束制度全面落地见效，水资源节约、保护、开发、利用等环节得到有效监管；河（湖）长制提档升级，河湖空间及涉水行为有效监管；水利工程建设标准与质量大幅度提高。政府主导、金融支持、社会参与的水利投融资机制更加完善，水利资产资源价值转化和反哺路径不断拓宽；水利科技创新成果应用不断扩面；水设施水文化紧密融合，水文化进一步丰富和弘扬；水利队伍能力建设进一步加强，基本实现队伍能力与建设管理要求相适应。

表 2 金华市水安全保障“十四五”规划目标指标表

序号	指标类别	指标类型	指标名称	金华市目标值	中期达成值	全省目标值
1	节约用水	约束性	用水总量（亿立方米）	[21.9]	15.94	[<196]
2		约束性	万元 GDP 用水量下降率（%）	*15	11.3	16
			其中：万元工业增加值用水量下降率（%）	*15	34.4	16
3		预期性	农田灌溉水有效利用系数	*[0.593]	0.589	[0.615]
4	防洪保安	约束性	水库山塘病险消除率	[95]	99	[95]
5		约束性	县级以上城市防洪达标率（%）	[90]	90	[95]
6		预期性	小型水库系统治理达标率	[95]	20	[95]
7		预期性	水旱灾害损失率（%）	(<0.30)	达标	(<0.32)
8	水资源配置	预期性	城乡供水水源保障达标率（%）	[95]	?	[95]
9		预期性	农村规模化供水人口覆盖率（%）	[93]	96.4	[85]
10	幸福河湖	约束性	基本水面率（%）	[≥4.32]	4.29%?	[≥5.66]
11		预期性	水土保持率（%）	*[>80]	92.28	[93.2]
12		预期性	重点河流生态基流达标率（%）	[100]	暂无	[>95]
13		约束性	重要河湖水域岸线监管率（%）	[90]	84.8%	[>90]
14		预期性	城乡县级以上河道 15 分钟亲水圈覆盖率（%）	[>85]	81%	[>85]
15		预期性	重要河湖生态健康指数	[0.8]	暂无	
16	智慧水利	预期性	水事务智能化应用场景覆盖率（%）	[60]	暂无	[60]
17		预期性	大中型水库安全监测自动化覆盖率（%）	[100]	100	[98]

注：1）带（）为五年平均数，带[]为期末目标值，其余为5年累计数，带*指标以省水利厅下达任务为准。2）万元工业增加值用水量、万元 GDP 用水量均采用 2020 年可比价，“十四五”期间下降率是指 2025 年较 2020 年下降率。3）重要河湖水域岸线监管率、重要河湖生态健康指数评价范围为设立了市级及以上河湖长的河流和湖泊。4）水旱灾害损失率指水旱灾害造成的直接经济损失占 GDP 的比例。5）重点河流生态基流达标率评价范围主要江河干流和集水面积重要支流的控制断面。6）优质供水是指水源地水质达到 III 类及以上、供水保证率达到 95%及以上的水利工程供水，统计口径以水库型水源为主。

三、完善水利基础设施,推进“浙中水网”建设

着力推进水库增能保安、堤防安全提升工程，筑牢防洪保安网坚实屏障；扎实推进水资源增量引调工程，提高水资源配置网供给韧性；实施美丽幸福河湖工程，厚植幸福河湖网生态底色；增强智慧水利网感知能力，提升智慧水利赋能水平；推进水文化建设工程，彰显“八婺水乡”文化底蕴；持续深化水利惠农兴农工程，保障粮食生产和农村饮水安全。通过实施“七大”工程，构建“浙中水网”基础设施体系。

（一）实施水库增能保安工程

增蓄、提能并举，推进江河源头控制性水库建设改造，积极推进通泄洪设施改造、库区防护、下游河道整治、水库功能调整等措施，恢复或增加水库防洪库容，系统提升洪水拦蓄和资源化利用能力。扎实推进存量病险水库除险加固清零行动，及时消除新发现病险水库安全隐患（开展动态清零）。实施小型水库系统治理，十四五末，全市基本构建完成功能定位适宜、产权归属清晰、责任主体明确、工程安全生态、管理智慧高效的小型水库“三通八有”工程体系。

专栏一 水库增能保安工程

已建水库提升改造工程。加快东阳市横锦水库防洪能力提升工程，开展金华市金东区洞源水库扩建、东阳市大源水库扩容、武义县源口水库增效扩容工程等工程前期研究。

水库（水闸、泵站）除险加固工程。至2022年完成水库安全鉴定

403 座、完成病险水库除险加固 165 座。积极开展全市 2519 处待评估水利工程的安全鉴定。

小型水库系统治理。完成全市 750 座小型水库核查评估，至 2025 年，符合不动产登记条件的水库登记率达到 100%，物业管理覆盖率达到 75%，水雨情自动监测率达到 90%，视频图像监控率达到 80%。

（二）实施堤防安全提升工程

系统评估各流域、各城市、重要集镇、粮食功能区的防洪安全隐患，明确对应措施，限期消除隐患。增强服务城乡的功能，统筹固堤保安、筑堰护滩、途径造景等综合措施，加快实施重要江河堤防加固工程建设，到 2025 年，提升加固干流堤防 50 公里，重点实施东阳江、武义江、金华江等流域干堤加固，开展永康市、兰溪市等城市防洪提标加固建设，补强城市扩展区防洪薄弱环节，完善应对超标准洪水的应急措施。

专栏二 堤防安全提升工程

干流堤防加固工程。全面完成金华市本级金华江治理二期工程、兰溪市钱塘江堤防加固工程、义乌市义乌江干堤加固工程；实施金义都市新区金华江治理二期工程、兰溪市“三江”堤防综合提升工程、武义县武义江达标提升工程。

重点片区防洪整治工程。加快实施永康市城市防洪工程、婺城区雅畈集镇、婺城新城桐溪流域、金义新区孝顺集镇、金华市开发区罗埠片区横路溪防洪排涝综合治理。

（三）实施水资源增量引调工程

加快推进一批重点水源工程和引调水工程，积极提升乌溪江引水工程引供水能力，扩大乌引工程受益面；到2025年，增加年引供水能力1.1亿立方米。深入推进浙中城市群水资源配置工程前期工作，加快实施浙中水资源“大通道”建设。实施农村集中式小型水源工程建设，有效提升农村供水水源保障能力；积极开展重点粮食功能区、大中型灌区补充水源工程建设，保障粮食供水安全。进一步扩大原水供水管网互联互通覆盖范围，串联供水水源，重要城市努力实现多个水源连通，加大都市区水资源统筹调配能力，基本保障近期都市区优质水需求。推动非常规水纳入水资源统一配置，因地制宜配套建设再生水、雨水集蓄利用设施，提高全市供水系统韧性和干旱风险防控能力。

专栏三 水资源增量引调工程

新建中型水库工程。加快实施义乌市双江水利枢纽工程、浦江县双溪水库、磐安县流岸水库等工程，扎实推进金东区洞源水库、东阳市石马潭水库等工程前期研究。

重点小型水源工程。加快推进婺城区桐溪水库、金东区东溪水库扩容、兰溪市龙门水库、浦江县外胡水库、浦江县梅坞水库扩容、磐安县桥亭等重点小型水源工程新建、改（扩）建。

重点引调水工程。实施金华至义乌引水工程、盘永供水工程、南部水库联网工程、西部水库联网工程等跨县域及县域内引调水工程。

加快推进扩大乌引引水，实施衢江提水、西畈扩容、乌引渠道延伸工程，提升乌引工程利用能力。加快推进武义县中部与南部水库联网工程前期研究。加快推进浙中城市群水资源配置工程前期。

城乡重点供水工程。完成九峰水厂及配套输水管道工程、兰溪市北部水厂及管网配套工程、义乌市城北水厂二期工程、永康市黄坛水厂迁扩建工程、浦江县西北部山区供水工程、磐安县玉山台地乡镇供水工程。

重点分质供水工程。实施兰溪市登胜工业水厂、义乌市双江湖工业水厂建设。

（四）实施美丽幸福河湖工程

幸福河湖建设是美丽河湖建设的迭代升级，按照“美丽河湖+”的理念，完善幸福河湖建设的顶层设计，建立幸福河湖评价指标，试点开展重要河湖生态健康评价。继续推进兰江、衢江、金华江、东阳江、武义江、浦阳江、南江、文溪等 8 大水系水生态保护与修复建设，结合干流堤防建设、中小河流系统治理、农村水系综合整治、水利风景区建设，整体推进中小流域防洪安全建设、生态保护与修复、管护设施建设、亲水便民设施建设和水文化建设，以美丽河湖串联起美丽城镇、美丽乡村、美丽田园，基本形成覆盖主要江河湖泊的幸福河湖引领带。开展以县域为单元创建幸福河湖的试点工作，完成 3 个以上幸福河湖试点县建设，形成 50 条由主要脉络向次级网络传导的幸福生态廊道；实施“百江千河万

溪”水美工程，贯通从源头到河口能漫步、可骑行的滨水绿道。加快推进水土流失重点预防区、治理区治理，以疏林地、园地、坡耕地水土流失治理为重点，统筹实施山水林田湖草水土保持系统治理。到2025年，全市城乡15分钟亲水圈覆盖率达到85%；建设亲水岸线400公里，完成190平方公里水土流失治理。

专栏四 美丽幸福河湖工程

流域水生态保护与修复工程。加快实施金华市区通园溪、赤松溪、回溪水系治理工程、婺城区长湖区块水环境综合治理工程、金义新城区块和高教园区水生态保护与修复工程、东阳市“水润东阳”水系连通工程、永康市城区水系连通工程、武义县熟溪流域水系连通工程等水环境综合提升工程。

中小流域生态廊道建设工程。实施兰溪市游埠溪、赤溪流域、义乌市大陈江流域、浦江县壶源江流域等综合治理200公里。

水系连通及农村水系综合整治工程。聚焦农村河道沟渠塘库，重构区域河流水系、整合水域岸线等资源，推进水土资源综合整理，建设水美乡镇50个。

水土保持综合治理工程。实施水土保持监测站网、重大研究、数字化转型、示范园区、能力提升等基础工作“五提升”工程，治理水土流失面积190平方公里。

（五）实施水利兴农惠民工程

围绕推进乡村振兴战略和促进共同富裕目标，系统推进农村

水利基础设施建设。坚持城乡同质饮水，遵循“城乡统筹、统一管护”，“建大、并中、减小”原则，加快农村供水水源建设，持续推进城乡一体化和农村规模化供水，稳步开展老旧设施和管网更新改造，巩固提升农村供水安全保障水平。加快实施重点中型灌区现代化改造，结合土地整理、农业设施等建设，全面保障粮食生产安全，有效提高农业灌溉用水效率；到2025年，力争全市灌溉水有效利用系数达到0.59以上。开展山塘安全动态评估，全面消除直接威胁群众安全的屋顶山塘的安全隐患，建设美丽山塘；实施绿色小水电现代化提升工程，创建生态水电示范区。

专栏五 农业兴农惠民工程

农民饮用水提升工程。到2025年，完成城乡供水管网延伸扩面6300公里以上，新建、改扩建水厂11个，建设19座乡镇小型供水水源工程，增加供水小型水库库容2000万立方米。

重点中型灌区改造工程。实施“现代化灌区”建设，重点推进金兰、横锦、南江、东芝、通济桥、安地、源口、岩口、金坑岭、杨卜山等重点中灌区节水配套改造，发展高效节水灌溉，提高农业灌溉供水保证程度。

山塘综合整治工程。实施“千塘安全隐患清零行动”，以“安全、惠民、标准、秀美”为目标，启动“美丽山塘”建设，最大限度发挥山塘生态兴利的综合价值。到2025年，加快推进全市1800座山塘系统整治，创建“美丽山塘”485座。

（六）实施智慧水利赋能工程

主动融入数字浙江建设，以河湖长制数字化平台为契机和抓手，完善信息处理设施，建立全市水利数据仓，健全覆盖各业务场景应用，全面提升全市水利数字化水平。提高全全市水利工程建设数字化感知能力，高标准布设工程运行状态感知设施，提升水资源、水工程、水生态监测能力，提高小型水库、重点中型灌区、重要及高坝山塘、自备取用水户、重要河湖和饮用水源地、农村供水设施、小水电生态流量泄放设施等监测、监控覆盖率。完成水文“5+1”保障工程建设，实现重点区域4G、卫星通讯水文遥测基站全覆盖，提升水文基础测站通信保障水平。基本建成运行顺畅的市、县两级水利数字化管理、指挥、调度体系。

专栏六 智慧水利赋能工程

水利工程监测能力建设。至2025年，开展200座小型水库渗流、大坝表面变形实时监测；完成6个中型灌区骨干渠道水位、流量自动化监测提升；开展228个高坝、屋顶山塘视频监控、水位实时监测；完成至少120个农村供水工程水质实时监测。

水文站网及监测能力建设。至2025年，新建水文站24个、水位站210个、雨量站69个、已建站点增加雨量项目1处、泥沙项目2处、墒情站8个；改建水文站6个、水位站509个、蒸发站6个。

水资源及河湖生态监测能力建设。至2025年，布设水源地水质站点11个，水生生物监测站优化3个，省级水质站点7个，其中：基本

水文站 1 个、中型水库 4 个、重要引调水工程 2 个。

（七）实施水文化建设工程

深入调查全市水文化历史，探寻、收集水文化史料、遗址、遗迹等资料，梳理重大治水事件，厘清金华水文化发展历史脉络，摸清全市水文化家底，大力弘扬时代精神，打造水文化展示窗口。加快建设金华市水文化博物馆，积极推动水情教育基地建设，加快形成集研究、展示、宣传、教育于一体的水文化传播阵地。加大水利遗产保护利用，做好白沙溪三十六堰等的文化挖掘与保护利用，因地制宜开发水文化产业，最大程度做好历史灌溉工程遗产的价值展示和效益发挥。

专栏七 水文化建设工程

加快推进全市水文化工程建设。各县（市、区）全面调查辖区内的重点水利遗产，浦江县启动水仓灌溉工程申报国家水文化遗产和世界灌溉工程遗产，武义县加快挖掘仓部堰、长安堰水文化，积极申报国家级、世界级水利遗产。积极创建梅溪、白沙溪等水利风景区。

四、完善管理体制机制，提升行业治理能力

纵深推进涉水法律法规“落地生根”，完善水利监管机制，强化水法律法规刚性约束，在最严格水资源管理、水旱灾害防御、水域空间管控、水利工程建设、水利设施控运、水利行业监管等领域逐步实现标准化、规范化，推动全行业建立依法依规意识，切实提升全行业水治理能力。

（一）加强水资源管理

深入贯彻“节水优先”方针，全面落实金华市节水行动实施方案，不断强化水资源刚性约束。

深化最严格水资源管理，实行水资源消耗总量和强度双控，定期开展水资源开发利用状况评价，全面完成县域节水型社会达标建设和主要河流水量分配。探索建立大中型水库水资源用途管控机制和水资源使用补偿机制。严格取用水监督管理，不断完善长效管理机制，提升水资源监管数字化水平，实现水资源“供、用、耗、排”全过程管理。加强规划和建设项目水资源论证，严格取水许可和计划用水管理监管，深入推进“区域水资源论证+水耗标准”管理，强化事中事后监管。

加强重点领域节水攻坚，以提升用水效率、水源分质供水、非常规水利用、打造节水标杆等为主要抓手，促进节水行动六大工程落地落实。推动制度、政策、技术、机制创新，全面贯彻落实《水效标识管理办法》，推动节水认证，推行用水权市场化交

易，探索实施水价动态调整机制、节水奖励机制等政策措施，激发节水内生动力。

（二）加强水旱灾害风险管理

增强忧患意识，强化底线思维，紧盯超标准洪水、库塘失事、山洪灾害三大风险，确保“超标准洪水不打乱仗、标准内洪水不出意外，水库不失事、山洪灾害不出现群死群伤”。

完善工作组织、执行制度体系。重点完善水旱灾害防御工作体系，研究完善超标准洪涝灾害防御应急工作预案、流域性洪水调度方案、流域性大洪水防御方案、水工程控制运用计划、水利工程安全管理应急预案、涉水工程度汛方案、区域水资源应急储备调度方案等专题方案；形成组织有序、运作高效、支撑有力的工作组织、执行制度体系。

加强水旱灾害预警预报能力。建立和完善全市水利数字化预警指标体系，开展常态化应用和管理；实施分区、分级“靶向式”精准预警。开展风险识别和隐患监督排查，全面排查水旱灾害领域风险，建立风险清单、举措清单和责任清单；绘制主要江河和重点区域水旱灾害“风险一张图”，逐步推广洪水风险图社会化应用。

提升山洪灾害防治能力。开展山洪灾害防御区域划定和风险区分级识别。探索气象、水文指标融合预警模式，拓宽山洪灾害预警预报信息发布渠道，完善山洪灾害应急联动处置和预防机制。加快实施重点山洪沟治理，推进山洪灾害系统治理。

提高水旱灾害应急处置能力。构建布局合理、响应及时、保障有力的水利工程防汛抢险物资储备格局；依托社会力量，充实水利工程应急抢险队伍；组织开展洪水调度和水利工程抢险演练，完善抢险专家队伍建设和管理；不断推动完善部门间应急联动处置机制。

（三）加强河湖管理

深化河湖长制，夯实河湖长责任和部门责任，激发各级河长主动担当作为；奖励公众护水行为，积极推广公众护水“绿水币”，提高公众治水参与度；不断完善和丰富数字河湖管理平台应用场景，提升河长制数字化水平。

规范水域空间管控和开发利用。全面完成市、县两级水域保护规划、重要河流岸线保护规划编制，形成全市水域空间、岸线管控总体框架，加快推进全市水域空间边界、管控边界与国土空间规划一张图全面融合。积极开展河湖健康评价试点，优化区域水评程序，完善河湖水域常态化监管制度，建立水域空间管控数字化应用场景，基本实现全市水域空间管理数字化监管，科学开展水域岸线空间、功能与资源管控，确保全市水面率不减少、功能不减退。

切实保障河湖生态流量。制定落实重要河湖生态流量保障方案，明确重点区域生态流量目标，明确相关涉水工程最小下泄生态流量要求，制定重要水库水量调度方案；加快河湖重要控制断

面监测站点建设，建立重要河湖生态流量监测预警和信息发布机制。

（四）加强水利工程建设管理

强化水利工程建设质量安全管理。树立质量为导向的建设理念，注重高质量、高标准，积极应用 BIM 技术，依托数字化手段推进工程质量提升。加大安全设施的投入，做好安全措施资金监管。建立健全安全责任清单，落实水利工程安全生产责任。推动水利工程标准化工地创建，全市在建重大水利工程开展文明标化工地创建率达到 80% 以上。

强化水利工程建设全过程监管。积极推广总承包、全过程咨询、代建制等新型建管模式。扎实推进水利工程建设全过程管理模式覆盖面，切实提高水利工程建管平台在线监管率。完善水利建设市场信用管理制度，推动市场主体信用信息动态评价模式全覆盖，切实维护水利建设市场规范运行。加强水利建设资金监管，及时完成项目竣工验收，积极开展后评价，不断提高项目决策水平和投资效果。

（五）加强水利工程运行管理

严格落实水利工程运行管理制度。强化水利工程标准化管理，深入推进物业化、产权化、数字化“三化”改革，进一步明晰水利工程产权，明确管理责任，全市规模以上水利工程物业化管理覆盖率达到 60% 以上。全面提升工程运行数字化管理应用水平，

探索工程安全状况智能分析研究，建设智慧水利工程。

全面提升控运保障。进一步加强水利工程配套管理设施的改造和提升，按照设施齐全、功能完备、手段先进的要求，推进水利工程管理设施现代化。进一步加强水利工程控制运用方案编制工作，加强汛限水位动态控制和旱限水位的研究推广。

强化全市水利工程名录管理。全面落实《金华市水利工程名录管理办法（试行）》，完善全市水利工程名录管理配套制度，全面实施水利工程名录化管理。

（六）加强水利监督管理

完善水利监管机制。健全和完善行业、单位内部监管体系，进一步厘清省市县权责边界，落实各级监管责任，严格落实依法依规监管，探索清单式管理模式。

创新监管方式。加强数字化、市场化、专业化监管，提升水利监管能力；加快落实水行政执法体制改革，充分发挥“综合执法+专业执法+联合执法”的协同监管效能；积极拓宽公众监督渠道，深化“互联网+监管”，优化整合监督检查内容，提高管理对象风险自动感知、预报预警能力。强化监督检查结果应用。建立监管数据库，实现监管问题数字化，问题整改留痕化，责任追究规范化，通过大数据分析，汇总“常见病”“多发病”等，预判相关地区、对象的风险点，有针对性地进行监督管理。

强化水利安全监管。落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、

失职追责”和“三个必须”要求，完善安全生产监管责任清单；建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，鼓励水利生产经营单位安全生产标准化达标创建。

五、深化水利改革创新，增强水利发展活力

认真贯彻落实习近平总书记关于全面深化改革和数字中国建设的重大部署，坚持“党建统领、业务为本、数字赋能”三维一体统筹发展，以水利数字化改革撬动水利各领域改革，突出现代化、全方位、智慧化、高效能，全面依法管水、治水，为水利高质量发展注入改革活力。

（一）数字赋能，服务决策

扎实打好水利数字化改革工作基础，全面完成数字化改革任务。统筹水利数字技术应用与传统管理模式迭代升级，逐步构建与数字化水平相适应的监管体系，积极探索地方数字化特色应用、创新，切实提高全市水利数字化水平。

强化数字应用能力提升。不断完善水资源保障、河湖保护、水旱灾害防御、水利发展、水事务综合监管、水政务协同等核心应用。全面完成全市水利数据仓建设，实现全市基础数据共建共享，建立并落实“一数一源”的数据管理机制，实现数据跨部门跨层级跨领域的共建共享和动态更新。

提升水利数字化决策与服务水平。加强水利数字化各项应用的实践，推动各项应用与日常决策、管理相融合，逐步实现以水

利大数据把握宏观态势，辅助科学决策。提升水利数字化服务水平，聚焦企业群众办事事项和关心关注问题，丰富水利线上服务内容，为社会公众提供风险预警、涉水生产、亲水休闲等公共服务。提升行业数字化执行能力，加强水利数字化平台办公频率，逐步实现线上办公全覆盖，提升工程建设运行方案、应急预案等数字化程度，提高响应效率和执行效能。提升数字化监管广度和深度，基本实现督查监管事项一网通办，完善信用管理评价体系，加强信用监管。提升水利数字化协同能力，积极融入全市智慧城市和数字乡村建设，形成水利治理体系闭环。

（二）依法管水，聚焦长效

抓住改革契机，以数字化转型升级和“最多跑一次”行政审批改革为引领，加快推进省对市、市对县两级管理、审批事项权责梳理，明确各事项、流程法律法规依据，建立和完善市、县两级水利行业管理体系与数字化管理体系。

建立和完善长效管理体系。进一步完善水利管理长效机制，围绕水利工程运维管理、工程建设全过程监管、水利资金使用、水利数字平台运维、河湖空间管理等领域内容，全面开展管理体系梳理，疏通省、市、县水利管理体系中的堵点，探索建立全市水利行业长效化管理地方性制度体系。

建立和完善长效内控体系。加快完善市、县两级水利部门内控体系，进一步规范水行政内部行政流程，依法依规制定和完善

水利部门内部工作流程方案，厘清水利系统内部工作规程，确保系统内运转顺畅。

（三）两手发力，盘活引资

继续充分发挥政府资金在水利工程建设领域的主导作用，积极向上争取中央、省级财政资金支持和地方专项债券投入，撬动地方水利投入，重点支持乡村振兴等国家战略落地生根，积极推进土地出让收入等区域开发受益向乡村倾斜，加大对幸福河湖、农田水利建设的支持力度。

充分盘活各类水利资产，规范水利资产管理体制机制，深入推进水务一体化、市场化改革，推行水利资源要素市场化配置，深入挖掘水资源、水空间的多维价值。探索建立资源、空间使用补偿机制，推动实现“水利资产资源化、水利资源产品化”，更好反映供需关系、体现资源价值和生态补偿要求。拓宽水利投融资渠道，探索农田水利与农电基础设施产权质押、水利资产收益变现等融资形式，吸引社会资本参与水利建设管理。

（四）严管严控，节水优先

深入贯彻“节水优先”方针，不断深化国家节水行动，实施总量强度“双控行动”，强化刚性约束，将节水贯穿到经济社会发展全过程和各领域。落实金华市节水行动实施方案，全面推进节水型社会建设，探索和建立较为健全的节水政策体系和市场调节机制，持续建设农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损、

非常规水利用、节水标杆引领、节水技术推广六大重点行动。

深入落实最严格水资源管理制度。加强水资源开发利用控制、用水效率控制和水功能区限制纳污控制红线管理，依法严格保护水域，强化水资源、水生态、水环境刚性约束；完善最严格水资源管理制度考核指标体系，强化考核管理；严格落实规划水资源论证制度，严格建设项目水资源论证；加强区域和重大工程水量调度。

（五）扬文化，抓创新，强人才

积极推进“诗路金华”文化带水利建设，深入挖掘、保护和利用河湖水系的水文化遗产，打造流域和区域水文化品牌，将水利文化元素融入水利建设，充分发挥水工程的综合效益，努力打造具有金华特色、人水和谐的水文化产品；积极挖掘新时代水文化内涵，弘扬新时代水文化精神。

进一步完善水利科技创新激励机制，加强水利领域的应用基础科学研究和水经济研究，在工程建设中注重水利科技研究，加快科技成果推广转化和应用示范。

健全人才培养体系，选树各业务领域带头人，打造高端智库，厚植人才梯队，增强队伍发展后劲。加强专业干部培养，树立担当实干导向，强化思想淬炼、专业训练、实践锻炼，遴选储备一批优秀青年技术骨干。提升基层队伍素质水平，加大应用型技术技能人才培养；加强岗位练兵和技能比武，加大对基层水利员扶

持力度，贯通技术技能职业发展通道。

六、投资计划

（一）投资规模匡算与资金筹措渠道

本次“十四五”水安全保障规划修编后，规划重大项目库中新增项目 9 项、取消项目 8 项，项目总数 91 项。其中，按照原规划继续推进实施（前期）60 项（含已完成 9 项），储备和前期转实施 4 项，新增实施项目 9 项，实施和前期转储备 15 项、储备和拟建转前期 3 项；规划重大项目总投资 641.68 亿元，较修编前增加 32.15 亿元。

水利作为重要的基础设施，工程以公益性为主，投入应以财政投入为主；工程以经营性为主的，投入应以社会融资为主；工程兼有公益性和经营性的，投入应以财政投入为主，结合社会融资。金华市本级工程的财政投入按照事权划分和“谁受益谁投资”的原则由市、区分级承担，其余项目的财政投入由各县、市承担。同时，要加强与金融机构合作，激励金融机构扩大水利信贷经费规模，积极盘活水利资产，引导社会资本参与重大水利工程建设运营。

（二）国土空间规划衔接与用地需求分析

规划实施过程中将以国土空间规划的“一张图”为依据，实现水利基础设施规划“一张图”。建立水安全保障规划与国土空间规划的动态协调机制，根据重大水利基础设施空间布局变化动态调整和优化空间信息。

初步匡算，“十四五”期间重大项目用地需求约6平方公里。规划编制过程中与国土空间规划充分衔接，本着集约用地、功能保障、安全可靠的原则，合理安排工程空间布局，做好与永久基本农田、生态保护红线的衔接，在国土空间规划中分层次落图落地，增强项目可实施性。

七、环境影响评价

为全面提升水安全保障能力，规划提出了一批重大水利工程和水管理改革举措。规划工程实施后，将进一步完善水利基础设施网络，提高防洪减灾和水资源保障能力，有利于改善河湖水生态环境，为全面提升全市水安全保障能力、支撑经济社会高质量发展奠定坚实基础。

重大水利工程对环境的局部不利影响主要表现在建设期，经分析并经类似工程验证，建设期影响是暂时且可控的，只要在项目实施过程中充分重视可能存在的不良影响，采取相应的环境保护措施，及时优化调整实施方式，在很大程度上可以减轻或避免规划实施的不利环境影响，不存在重要的环境制约因素，从环境角度评价，规划是可行的。

规划实施过程中，要依法加强建设项目环境影响评价等前期工作，严格落实“三线一单”约束和生态空间保护要求，并与国土空间规划、生态环境保护规划等相衔接。坚持绿色发展，尽量保持河流、岸线自然形态，提倡采用生态型治理措施，并注意与城市景观、生态环境的协调；水资源开发利用要优先保障河流基本生态环境用水，维护江河湖库合理水位。优化工程方案设计，从生态环境角度提出切实可行有效的保护、减缓和补偿措施；对直接影响重要生态环境敏感区域和重要目标的项目，优化调整项目布局和选址。加强跟踪监测评估，对可能受影响的重要生态环境

敏感区和重要目标加强监测与保护，及时掌握环境变化，采取相应的对策措施。

八、保障措施

（一）坚持党的全面领导

坚持党的全面领导，充分发挥党总揽全局、协调各方的作用，建立健全上下贯通、执行有力的组织体系，为实现规划目标任务提供坚强保证。弘扬新时代水利精神，营造“忠诚干净强政治，担当作为兴水利”的干事创业氛围。加强党风廉政建设，持续强化廉政监管。

（二）加强规划组织实施

分解落实规划目标任务，明确各级责任主体和进度要求，加强规划实施的监督检查，强化闭环管理。各级地方政府要增强主体责任意识，贯彻落实党中央国务院、省委省政府和市委市政府关于加快补短板、解决防洪薄弱环节等重大部署，建立“十四五”期间解决防洪薄弱环节的任务清单和责任清单，表格化清单式推动规划实施，限期完成任务。

（三）完善规划实施保障机制

发挥政府在水利建设中的主导作用，加大公共财政投入力度，积极争取国家投资补助支持；拓宽水利投融资渠道，争取金融机构信贷资金支持，引导社会资本参与水利基础设施建设和管理；利用好土地出让收益大力支持农业农村建设的政策。把水利基础设施建设作为空间规划保障重点，提高集约节约用地意识，积极争取将规划重大水利项目纳入省级规划。

（四）加强部门间的协同

建立健全省市县三级联动机制，加强与省级部门的沟通衔接，积极争取上级指导与政策支持，确保规划确定的重大项目、重点任务、重要改革顺利推进。依法推进政务公开，积极探索创新社会公众参与治水方式，提高社会公众对涉水事务的监督和参与程度。

（五）加强规划监测评估

开展规划年度监测分析、中期评估和总结评估，加强规划实施成效评价和群众满意度等方面的评估。规划重大水利项目库实行动态管理，列入项目库的重大水利项目仅作为审批、核准、建设的前提条件，不作为必须开工的约束性任务。根据规划评估情况，综合研判经济社会发展形势与需求变化，经深入论证后提出规划调整意见，按程序动态调整。

（六）强化履职担当

全市水利干部职工要进一步强化履职作为、担当奉献精神。市级水利部门要加强指导服务，通过“三服务”等形式协调解决规划实施过程中的困难和问题；地方水利部门要加快前期工作，抓好工程建设，加强总结研究，推动规划落实。

附表

全市水安全保障“十四五”规划重大项目表（调整）

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资（亿元）		规划建设时间		“十四五”投资安排（亿元）		“十四五”以后投资（亿元）		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
合计								609.53	641.68			198.19	203.99	375.7	399.76	
一	水库增能保安工程							73.83	33.81			0.85	1.82	72.98	32	
(一)	已建水库提升改造工程							73.5	33.5			0.52	1.51	72.98	32	
1	金东区	洞源水库扩建	金东区洞源水库扩建工程	总库容由189万立方米增加至3300万立方米	不变	储备	前期	50	28	2025-2035	不变	0.01	不变	49.99	28	
2	东阳市	横锦水库防洪能力提升工程	不变	泄洪闸、泄洪渠、放空洞、改造，增设事故闸门，升级洪水预报系统	不变	拟建	不变	0.5	不变	2022-2024	2023-2025	0.5	不变	0	不变	
3	东阳市	大源水库扩容工程	东阳市绕穿水库工程	大源水库扩容为700万立方米，解决南马镇的供水问题	总库容990万方	储备	实施	3	5	2021-2030	2023-2030	0	1	3	4	
4	武义县	武义县源口水库增效扩容工程	取消	大坝加固，溢洪道改造，放水设施改造；总库容由2886万方增加至4500万方	取消	储备	取消	20	0	2025-2035	取消	0.01	0	19.99	0	实施八百水库
(二)	水库（水闸、泵站）除险加固工程							0.33	0.31			0.33	0.31	0	0	
5	市本级	金兰水库除险加固	不变	泄洪道改造、完善主副坝安全监测设施、启闭设施改造及工程管理区环境整治等	不变	续建	已完成	0.33	0.31	2020-2022	不变	0.33	0.31	0	0	
二	江河安澜堤防工程							72.39	62.1			33.97	20.15	28.18	30.88	
6	市本级	市本级金华江治理二期工程	不变	金华江三江六岸堤防除险加固14.11公里，防洪标准50年一遇	不变	续建	已完成	8.23	不变	2018-2022	不变	2.5	不变	0	不变	
7	婺城区	婺城区金华江右岸婺城大桥至兰溪交界段治理工程	取消	堤防加固改造及新建滨水绿道6.57公里，提水泵站改造1座	取消	续建	取消	0.65	0	2020-2022	取消	0.55	0	0	0	部分实施，后续项目取消
8	婺城区	雅畈集镇防洪排涝工程	不变	新建排涝泵站3座，区域水系整治5公里，武义江堤防建设1公里	新建排涝泵站1座，区域水系整治5公里，武义江堤防建设1公里	拟建	不变	1.4	1.2	2021-2024	不变	1.4	1.2	0	0	
9	婺城区（开发区）	罗埠片区水环境综合治理工程	不变	横路溪防洪排涝整治工程	金西大道至下周村段，全长约8.9公里，河道综合整治	拟建	不变	1.5	2.5	2021-2025	2023-2026	1.5	0.7	0	1.8	
10	金东区	金东区金华江治理二期工程	不变	东阳江低田段堤防加固4.9公里，保护低田工业区	东阳江低田段堤防加固6.1公里，保护低田工业区	拟建	不变	1.5	1.69	2021-2022	2022-2024	1.5	1.69	0	0	
11	金东区	孝顺溪流域综合治理	不变	孝顺溪总长46.85公里综合整治，集镇段1公里河道进行拓宽生态改造，河宽从现状的15~45米拓宽至60米的规划河宽	集镇下游段3公里河道改造	拟建	储备	5.3	不变	2025-2030	不变	2.3	0	3	5.3	实施洞源水库

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
12	兰溪市	“三江”防洪安全综合提升工程	不变	涉及沿江20个围片,堤防总长97.07公里,未达标堤防1公里,堤顶绿道97.07公里,堤顶兼防汛通道长24.60公里,堤后增设压渗平台兼防汛通道长72.47公里,景观绿化面积211.59万平方米。规划用地1600亩,其中新增建设用地539.1亩	综合提升堤防40.91公里,其中堤防提标加固0.80公里,堤后增设压渗平台28.52公里,堤顶道路提升改造40.91公里;提升改造护岸1.86公里;9座排涝站出水管道提升改造,更新改造沿线20座机埠,新建旱闸1座、人行桥1座;新建便民节点3处	拟建	不变	18.5	9.9	2022-2025	2023-2027	9	5	9.5	4.9	规模缩减
13	兰溪市	兰溪市城区防洪标准提升应急工程(西门城墙段)	不变	加固城区堤防长885米,城中排涝泵站整改	不变	续建	已完成	1.18	0.93	2020-2021	不变	0.77	0.42	0	0	
14	兰溪市	兰溪市农村涝片治理工程	不变	对19个农村涝片进行治理	对9个农村涝片进行治理	拟建	不变	2.2	0.3	2021-2025	2019-2025	2.2	0.3	0	不变	
15	义乌市	义乌江美丽城防工程	不变	沿江堤防工程、绿道工程、绿化工程、水环境整治及水文设施与公共设施等	不变	续建	不变	7.5	5.85	2017-2022	2017-2024	3.5	1.85	0	0	
16	永康市	永康市城市防洪工程	不变	城区永康江南溪拓宽至140米,华溪750米长河道进行拓宽,加宽改造桥梁4座	不变	拟建	不变	19.68	不变	2021-2025	2024-2029	4	0.8	15.68	18.88	纳入城市有机更新项目实施
17	武义县	武义江改造提升工程	不变	左岸履坦段堤防生态化改造4.5公里、左岸壶山街道段堤防达标建设3公里、桐琴镇段河道治理长度1.5公里,堤防达标建设1.5公里、城东片段河道治理长度4公里,堤防达标建设8公里。	武义江:左岸金柱溪出口至冷水坑大桥段1公里、右岸桐琴镇江北段0.5公里、右岸城东片段4公里、左岸壶山街道段3公里、右岸建设桥至莹乡桥段1公里、堤防系统治理武义江铁路桥至白洋渡段3公里;熟溪:麻阳港源口水库溢洪道至桥亭段4.85公里;小白溪:上陈段1.245公里、南仓至朱王段6.4公里、仁寿桥至西田畈段4公里、小白溪溪河道生态治理工程10公里;乌溪:下杨段1公里;白鹭溪:履坦段3公里、壶山段3公里、王宅段3公里;清溪:清溪口水库溢洪道至东皋村段3.7公里;八仙溪:茆道镇段9公里;乌石头溪:黄塘至上新屋村段3公里;宣平溪:西溪马口至祝村段5.13公里、东溪柳城、桃溪镇段4.5公里、宣平溪与东溪汇入口至江下桥段2.8公里;金柱溪:山方至上湖段1.5公里、菊溪:后林畈至金岭溪段2公里;曳坑溪河道生态治理工程3.2公里	拟建	不变	4.75	6.52	2021-2025	不变	4.75	5.69	0	不变	

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
三		水资源优化配置工程						344.38	449.49			102.54	143.84	216.44	279.48	
(一)		水源工程						137.82	209.95			54.48	66.07	64.34	124.18	
18	婺城区(开发区)	白沙驿水库	取消	新建水库位于婺城区黄碧壑村北侧,水域面积157万平方米,总库容2000万立方米,新征土地面积约2360亩。	取消	储备	取消	7.1	0	2021-2035	取消	0.02	0	7.08	0	由衢江提水工程替代
19	婺城区(开发区)	西畈水库扩容	不变	常水位提高至68.0米,水域面积扩大至142万平方米,总库容增加至1300万立方米。规划用地1300亩,其中新增建设用地100亩	扩容后水库正常蓄水位为69.00m,正常库容为501万m ³ ,校核洪水位为70.34m,总库容为606万m ³ ,正常蓄水位水面面积从670亩增加至1167亩,设计灌溉面积25000亩	前期	实施	3.8	4.6	2021-2035	2024-2027	0.01	2	3.79	2.6	
20	婺城区	桐溪水库工程	不变	新建桐溪水库位于桐溪上游长山乡思村,总库容约687万立方米,水面面积34.2万平方米。	总库容约904万方,主要建设内容为:水库大坝,上坝道路和库区道路等。	前期	不变	5.6	7.68	2025-2035	2023-2027	0.05	3	5.55	4.68	
21	金东区	东阳江东湖水利枢纽工程	金东区东湖水利枢纽工程	拦河坝长344m,坝高4.5米,正常蓄水位38米,形成库容约400万立方米的人工湖,水面面积160万平方米。规划用地32.9亩,其中新增建设用地29.1亩	不变	拟建	不变	2.2	4.1	2023-2027	不变	1.65	2	0.55	2.1	
22	金东区	东溪水库扩容工程	不变	扩建后总库容996万立方米,防洪库容200万立方米。规划用地110.9亩	不变	拟建	不变	3.5	2.8	2021-2025	2023-2027	3.5	1.4	0	1.4	
23	兰溪市	新双峰岭水库工程	不变	总库容466万立方米,年供水量为361万立方米。规划用地495.8亩,其中新增建设用地100亩	不变	拟建	储备	2	不变	2023-2025	2026-2030	2	0	0	2	先行实施龙门水库
24	兰溪市	泉满山水库工程	不变	水库总库容3705万立方米,水库下游供水910万立方米,外流域供水量2238万立方米。规划用地2219亩,其中新增建设用地200亩	向兰溪市供应优质水1700万方	前期	储备	12	不变	2021-2030	2030-2035	0.3	0	11.7	12	经金华市政府主要领导同意,转为储备
25	东阳市	石马潭水库工程	不变	石马坑水库扩容后总库容1800万立方米,作为东阳市的备用水源,年供水量1000万立方米	工程为东库、西库、连接隧洞及提水泵房组成,水库总库容为0.44亿立方米,输水隧洞22.6km	前期	实施	9	38.45	2025-2030	2023-2030	0.05	10	8.95	28.45	先行工程开工
26	义乌市	八岭坑水库新建	不变	集水面积7.5平方公里,引水7.2平方公里,正常库容1000万立方米	不变	储备	不变	1.8	不变	2022-2025	不变	0	不变	1.8	不变	
27	义乌市	双江水利枢纽工程	不变	开挖水域面积4.91平方公里,形成1500万立方米的兴利调蓄库容,可提供20万立方米每天的工业用水。	不变	续建	不变	35.9	不变	2020-2023	2020-2027	22.9	20	0	2.9	甬金高速下穿工程影响,建设期顺延

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
28	浦江县	双溪水库	不变	水库总库容 2255 万立方米。规划用地 1645.2 亩，其中新增建设用地 322.8 亩	不变	拟建	不变	13.27	14.8	2021-2030	2023-2030	10	10	3.27	4.8	
29	浦江县	神丽峡水库	不变	总库容 750 万立方米。规划用地 510 亩，其中新增建设用地 20 亩	不变	拟建	储备	3.97	不变	2021-2026	2026-2030	3.97	不变	0	不变	先行实施双溪水库工程
30	浦江县	外胡水库扩建工程	不变	扩建中型水库，总库容 1500 万立方米，新建重力坝一座，大坝坝高 50 米。规划用地 410 亩，其中新增建设用地 40 亩	不变	拟建	不变	3	6.72	2021-2035	2024-2028	0.1	2	2.9	4.7	
31	浦江县	白石源水库扩建工程	不变	扩建为中型水库，总库容为 1500 万立方米	不变	前期	不变	2	不变	2021-2030	不变	0.1	不变	1.9	不变	
32	武义县	/	武义县八百水库工程	/	总库容 4370 万立方米，防洪库容 236 万立方米，兴利库容 3963 万立方米，多年平均供水量为 5489 万立方米。	/	实施	0	28.65	/	2026-2030	0	2	0	26.65	浙江水网建设规划；浙江省水资源节约保护和利用总体规划；金华市水资源节约保护和利用总体规划；武义县水资源节约保护和利用总体规划；武义县熟溪流域综合规划(修编)
33	武义县	/	武义县丰溪水库工程	/	集雨面积 13 平方千米，总库容 978 万立方米，兴利库容 840 万立方米，年均可供水量 1072 万立方米。	/	实施	0	8.6	/	2026-2030	0	0.3	0	8.5	浙江省水安全保障“十四五”规划；浙江水网建设规划；金华市水安全保障“十四五”规划
34	磐安县	虬里水库	不变	总库容 2274 万立方米，冷水镇应急水源，调水永康	不变	前期	储备	15	不变	2021-2025	2030-2035	0.1	0	14.9	15	经省政府分管领导同意转为储备
35	磐安县	浙江省好溪水利枢纽流岸水库工程	不变	总库容 3156 万立方米，正常库容 2572 万立方米，配套电站装机 2000 千瓦，多年平均供水量 3996 万立方米。	不变	续建	不变	15.68	不变	2019-2023	2020-2025	9.68	8.8	0	不变	
36	磐安县	桥亭水库	不变	坝址集雨面积 11. 平方公里，总库容 650 万立方米	不变	前期	不变	2	5.2	2025-2030	不变	0.05	0.5	1.95	4.7	
(二)		引调水工程						206.56	239.54			48.06	77.77	152.1	155.3	
37	市本级	/	乌溪江引水提升工程——衢江提水工程	/	新建衢江至乌引渠道引水管线，设计年引水量 5828 万方	/	实施	0	5.67	/	2023-2026	0	3	0	2.6	新增

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
38	金东区	/	金义新区 G235 饮用水管网工程	/	沿金义中央大道(G235)新建 DN800-DN1400 供水管 24.2km,设计流量 0.9m ³ /s; 2.新建曹塘澧加压站,设计流量 2.1m ³ /s,加压泵站装机 4 台,总装机 1.8MW	/	实施	0	2.2	/	2023-2025	0	2.2	0	0	金东区水安全保障“十四五”规划
39	金东区	/	金义都市区中部联网供水一起工程(金东段)	/	新建 DN1400 供水管 24.26km,设计起点为二环东路与东黄线交叉口,终点为金义交界处(航慈溪以西),供水管道设计流量为 1.5m ³ /s	/	实施	0	2	/	2024-2027	0	1	0	1	金东区水安全保障“十四五”规划
40	东阳市	北片水库联网调工程	取消	将东方红水库、石马坑水库、潘坑水库、浪坑水库通过隧洞或者涵管连接,年供水量 5366 万立方米	不变	前期	取消	11	0	2021-2035	取消	0.5	0	10.5	0	实施石马潭水库工程
41	义乌市	金义都市区联网供水工程一期(义乌专项)	不变	建设 DN1400 廊道 30 公里,年引水 2000 万立方米	不变	拟建	不变	7.54	不变	2022-2028	2023-2025	4	不变	3.54	不变	
42	永康市	好溪引水工程	磐永供水工程	引水线路长 17 公里,引水流量 0.80 立方米不变秒,年供水量 2000 万立方米	不变	拟建	不变	5	不变	2022-2025	不变	5	不变	0	不变	现项目名称:磐永供水工程
43	永康市	北部水库联网工程	不变	新建棠溪上弄口山塘(总容积 9.99 万立方米)、续建四大坑水库(总库容 99.77 万立方米)、扩建黄坟水库(总库容 979 万立方米)、棠溪上弄口山塘至四大坑隧洞、四大坑至洪塘坑隧洞、太平和洪塘坑水库至南山水厂联网管道(40.5 公里)、黄坟水库至主管网管道(12.5 公里)等组成,把太平、三渡溪、黄坟、洪塘坑、四大坑等五座水库进行联网,作为城区供水第二水源。	不变	续建	已完成	8.2	不变	2012-2022	不变	1.8	不变	0	不变	
44	永康市	南部水库联网工程	不变	珠坑水库扩建工程、珠坑永祥引水工程、珠坑与三联水库联网工程、三联水库引水工程、珠坑水厂供水配套工程。近期新增供水 285 万立方米,远期达 640 万立方米。规划用地 471 亩,其中新增建设用地 458 亩	不变	拟建	不变	7.9	不变	2021-2025	不变	7.9	不变	0	不变	
45	永康市	西部水库引水工程	不变	上黄水库定桥引水工程、上黄水库八字墙溪引水工程、三渡溪水库塘里坑引水工程	不变	拟建	不变	2.71	不变	2021-2035	2020-2030	0.51	不变	2.2	不变	
46	浦江县	浦阳江流域生态水网建设工程	取消	金坑岭、通济桥灌区改造及联通、浦阳江水资源配置枢纽工程、农业渠系连通工程	不变	前期	取消	2.1	0	2021-2035	取消	0.04	0	2.06	0	拆分纳入其他项目实施

金华市水安全保障“十四五”规划

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
47	武义县	武义县水库中部联网工程	不变	溪里水库加高引水至清溪口水库,引水隧洞长约10公里	新建竹园、郭上水库,其中:竹园水库总库容952万立方米,郭上水库630万立方米,新建引水隧洞9公里。	前期	不变	4	14.8	2023-2030	2024-2030	0.5	不变	3.5	14.3	丰溪水库纳入EOD项目先行实施
48	磐安县	花溪水库至江南药镇水厂引水工程	不变	引水隧洞及DN600引水管6.5公里	不变	拟建	储备	0.45	0.45	2021-2035	2030-2035	0.45	0	0	0.45	主要引水方向转为流岸水库
49	市本级	九峰水厂及配套输水管道工程	不变	包括净水厂工程和配套输水管道工程	不变	拟建	不变	4.65	12.93	2021-2023	2022-2026	4.65	10	0	2.93	
50	兰溪市	新建北部水厂及管网配套工程	不变	设计供水规模3.0万吨不变天,管网及配套建设。	不变	拟建	储备	3	不变	2022-2025	2026-2030	3	0	0	3	先行实施域外引水等工程
51	兰溪市	兰溪市供水管网延伸及村网(含一户一表)改造工程	不变	西片铺设干管18公里,上华街道铺设管道7.2公里,兰湖北侧铺设管道.5公里,钱塘垅水厂至越龙山度假区铺设管道7.6公里,村网(含一户一表)改造等。	不变	拟建	不变	5	不变	2021-2025	不变	5	不变	0	不变	
52	兰溪市	/	兰溪市登胜水厂工程	/	工程规模为5万m ³ /d,新建配水井、混合絮凝沉淀池及清水池、2#送水泵房及变配电间、水务运营调度中心等相关设施	/	实施	/	1.78	/	2023-2026	0	1.5	0	0.28	兰溪市水安全保障“十四五”规划
53	义乌市	分质供水工程	双江湖引水及工业水厂工程	建设双江湖工业水厂,供水规模8万方不变天	不变	拟建	不变	3	13.48	2021-2025	2023-2030	3	4	0	9.48	
54	义乌市	城北水厂扩建工程	义乌市城北水厂二期工程	扩建15万吨不变日,新增供水3000万立方米	不变	拟建	不变	2	不变	2021-2025	2023-2027	2	不变	0	不变	
55	义乌市	灌区粮食保障工程	不变	义亭、上溪、佛堂等镇灌区实施渠系畅通工程	不变	拟建	不变	1	不变	2022-2025	2025-2027	1	0.1	0	0.9	
56	义乌市	/	义乌市水资源配置工程	/	建设库库连通工程,水库引水工程,水库扩容工程,农村水厂工程,新增水资源利用1000万方以上,新增供水能力5万方/日	/	实施	0	11	/	2024-2030	0	4	0	7	义乌市水安全保障“十四五”规划; 义乌市水网规划
57	永康市	黄坎水厂迁扩建工程	不变	迁扩建黄坎水厂,设计规模6万立方米不变天。规划用地59.4亩,其中新增建设用地59.4亩	不变	拟建	不变	1.29	1.57	2021-2024	2023-2025	1.29	1.57	0	不变	
58	永康市	/	永康市中水回用水厂工程	/	新建永康市中水回用水厂	/	实施	0	2	/	2025-2028	0	0.5	0	1.5	永康市水安全保障“十四五”规划; 永康市水网规划
59	浦江县	西北部山区供水工程	不变	新建外胡、里存联片供水工程各1座;单村供水工程10座;新建供水管网138.7公里;加压泵站22座;村内管网改造27个。	不变	拟建	已完成	1.99	不变	2021-2022	不变	1.99	不变	0	不变	

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
60	浦江县	农村饮用水提升工程	不变	城乡一体管网延伸、农村饮用水设施提升改造、村内管网改造	不变	拟建	不变	0.93	0.82	2021-2025	不变	0.93	0.82	0	不变	
61	武义县	农村供水保障工程	不变	完成7座水厂新建工程,63个村供水设施及供水管网更新改造	不变	拟建	不变	3.03	不变	2021-2025	不变	3.03	不变	0	不变	
62	磐安县	玉山台地乡镇供水提升工程	不变	长北坑水库至台地水厂引水工程、玉山镇水厂二期引水工程、新建玉山台地水厂和玉山镇水厂,王坞坑水库至台地水厂引水工程、桥亭水库至台地水厂提水工程	长北坑水库至台地水厂引水工程、玉山镇水厂二期引水工程、新建玉山台地水厂和玉山镇水厂	续建	不变	2.15	1.15	2018-2025	2021-2025	1.35	1.15	0.8	0	
63	婺城区	乌溪江引水提升工程		乌引干渠延伸至白沙溪引水渠新建引水渠5.8公里;规划用地130亩,其中新增建设用地130亩	乌引干渠延伸至白沙溪引水渠新建引水渠6.78公里;规划用地112.9亩	前期	实施	1.62	0.7	2021-2035	2023-2025	0.02	0.7	1.6	0	并入白沙溪水利风景区创建项目实施
64	磐安县	/	新渥水厂	/	用地面积33128平方米,建设供水规模3.0万吨/日水厂1座、源水取水管线3Km、输配水管网13.1Km	/	实施	/	1.62	/	2024-2026	0	1	0	0.62	《磐安县水安全保障“十四五”规划》《磐安县“十四五”农村供水保障规划》
65	金华市	金义都市区境外引水工程	浙中城市群水资源配置工程	金义都市区向衢州市等境外优质水源地引水	不变	储备	前期	128	120	2025-2035	不变	0.1	14.5	127.9	105.5	
四	幸福河湖工程							106.5	83.94			48.5	28.74	58	54.5	
(一)	流域水生态保护与修复工程							70.1	62.01			26.7	22.81	43.4	39.1	
66	市本级	北山水系连通工程	市区“三库三溪”政治工程	扩建山下吴水库、山口冯-山下吴水库连通工程、山下吴-长岭水库连通工程、通园溪整治二期工程,规划用地185.6亩,其中新增建设用地94.8亩	不变	拟建	不变	7.5	10	2022-2035	2022-2026	5.6	6	1.9	4	2022-2026,名称变更伟为市区“三库三溪”整治工程
67	市本级	河盘桥枢纽改造工程	不变	河盘桥枢纽下移2公里,并开通20米宽的景观水系引水渠,为长湖补水。	不变	前期	储备	1.5	不变	2023-2025	2026-2030	0.1	0	1.4	1.5	待长湖水系综合治理工程完成后实施
68	婺城区	长湖区块水环境综合治理工程	不变	长湖绿谷工程、长湖区块排涝工程、乾溪水系连通工程,规划用地30亩	不变	拟建	不变	3.3	不变	2021-2035	不变	0.5	不变	2.8	不变	
69	金东区	金义新城区块水生态保护与修复工程	金义新城区水系综合治理工程	金满塘生态修复工程、金满湖水系连通工程、洞源水系连通激活工程,规划用地493.1亩,其中新增建设用地85.3亩	金满湖水系连通工程	拟建	不变	5.2	不变	2021-2025	不变	5.2	不变	0	不变	名称改为金义新城区水系综合治理工程

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
70	金东区	金义高教园区生态保护与修复工程	金义高教园区水系综合治理工程	恋三湖水系连通激活工程(规划用地176亩,其中新增建设用地11.5亩)、麻堰水库生态修复工程	工程通过对王里源水库、羊尖山水库和上横畈水库进行连通,进一步构建“库库连通、多元互补、丰枯调剂、环境优美”的现代水网体系,优化区域水资源配置格局,保障农业供水安全和粮食安全	拟建	不变	4.1	不变	2025-2030	2022-2030	0.1	2.5	4	1.5	名称改为金义高教园区水系综合治理工程2022-2030
71	金东区	东湖水城水环境整治工程	不变	东湖水利枢纽引水,连通东湖湿地公园和厅上湿地公园,补水曲桥溪和王坦溪。规划面积6平方公里,其中湿地面积6000亩。水网连通河道长4公里,曲桥溪河道治理6公里,新建景观廊道3公里,新建湿地系统等。	不变	拟建	储备	3.5	不变	2025-2035	2028-2035	0.5	0	3	3.5	东湖枢纽完成后实施
72	金东区	多湖中央商务区生态补水、水网连通工程	取消	武义江新建提水泵站配水至亚运村区块,保障生态环境用水,巢塘溪水网连通综合治理3公里,改善水环境,提升多湖中央商务区城市品位。	不变	拟建	取消	1.5	0	2021-2025	取消	1.5	0	0	0	提水泵站工程已实施,其余工程取消
73	金东区	东湄未来区水网规划工程	不变	东湄未来区漫山头公园水系整治,新建湖泊面积4万平方米。东湄未来区生态补水,改造武义江新丰泵站,设计流量0.6立方米每秒。从安地东干渠补水至东湄塘水库,改造渠道2公里。东湄溪生态治理4公里。规划用地36亩	不变	拟建	储备	0.5	不变	2021-2025	2025-2028	0.5	0	0	0.5	东湄未来区配套设施成型后实施
74	兰溪市	兰溪市游埠、姚家枢纽引水入城工程	不变	引水贯穿沟通游埠、中洲、塔山、溪西、金角、女埠等围片内部水系,引水线路长达34公里。	衢江自流进入游埠片灌区2.6公里,衢江引水入湖管道长6.14公里	前期	已完成	10	0.91	2022-2028	2020-2023	5	0.91	5	0	
75	东阳市	“水润东阳”城区水源工程建设	不变	新建总库容700万方的堂鹤水库引水,和城市的有机更新相结合,对城区的五溪一渠进行了生态化治理	总库容960万方	前期	不变	17	不变	2025-2035	不变	0.1	不变	16.9	不变	
76	东阳市	南江水库饮用水水源地保护工程	南江水库水质提升工程	通过生物治理技术对南江水库水质治理。新建隧洞8公里、几百亩湿地,将磐安污水处理厂处理达标尾水引至水库下游	不变	拟建	不变	2	不变	2022-2025	不变	0.6	不变	1.4	不变	
77	义乌市	幸福湖湿地生态公园	不变	打造义乌市城市绿肺,布置“一环十景、三湖三区、十二大功能”,建设、泮塘、红旗、莲塘等四库生态连通,生态修复、水文化、水景观、廊道建设。	不变	拟建	已完成	4	不变	2021-2023	不变	4	不变	0	不变	

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
78	义乌市	岩口水库饮用水水源地保护工程	不变	水库底泥处理、雨污合流改造、雨水溢流整治、生态湿地改造、农业面源污染整治、土地流转、村庄异地搬迁等	不变	拟建	不变	10	不变	2022-2027	不变	3	不变	7	不变	
(二)	中小流域生态廊道建设工程							36.4	21.93			21.8	5.93	14.6	15.4	
79	婺城区	桐溪小流域综合治理工程	取消	桐溪堤防生态改造,石门溪治理及流域内青塘等水库水环境治理	不变	拟建	取消	1.5	0	2021-2035	取消	1.5	0	0	0	通过桐溪水库解决防洪问题
80	兰溪市	兰溪市游埠溪、赤溪流域综合治理工程	不变	游埠溪建设堤防2.3公里,建设护岸106公里;赤溪治理河道27.8公里。	治理河道长56公里	拟建	不变	15.8	3.8	2022-2027	2024-2028	6	0.6	9.8	3.2	
81	兰溪市	马达溪综合治理及水系连通工程	不变	治理河道全长约7.6公里,配套建设排涝站及水系连通。	不变	拟建	储备	3.5	不变	2022-2025	2030-2035	3.5	0	0	3.5	部分工程已完成,剩余工程暂不建设
82	东阳市	南江流域综合治理工程	不变	河道治理53.1公里,十四五期间主要对南江南马段、柘溪江千祥段、南马段等进行综合治理	不变	续建	不变	5.8	不变	2016-2025	不变	2.3	不变	3.5	不变	
83	义乌市	大陈江流域综合治理工程	不变	沿江堤防工程、绿道工程、绿化工程、水环境整治及水文设施与公共设施等	不变	拟建	不变	2	1.28	2021-2024	不变	2	1.28	0	不变	
84	义乌市	铜溪流域综合治理工程	不变	沿江堤防工程、绿道工程、绿化工程、水环境整治及水文设施与公共设施等	不变	拟建	储备	1.5	不变	2023-2025	2026-2030	1.5	0	0	1.5	项目资金尚未落实,十五五实施
85	浦江县	浦阳江流域综合治理工程	不变	城区段生态综合治理工程,中埂溪仙华街道戴宅村段、芦溪郑宅镇孝门村段、黄宅镇和平溪、白马镇下柳溪、浦南街道巧溪等综合治理工程。	不变	拟建	不变	1	不变	2021-2025	2023-2026	1	0.5	0	0.5	
86	浦江县	壶源江流域综合治理工程	不变	大畈乡段、虞宅乡段、杭坪镇段、檀溪镇段等综合治理工程	不变	拟建	不变	3	不变	2021-2025	2023-2037	3	1	0	2	
87	磐安县	夹溪流域综合治理工程	不变	玉山、尖山、尚湖、万苍、胡宅5个乡镇,治理干流2.35公里,支流3.1公里	不变	拟建	储备	1.2	不变	2022-2035	2030-2035	0.6	0	0.6	1.2	危险段已通过应急工程完成,剩余段远期实施
88	磐安县	始丰溪流域综合治理工程	不变	综合治理河长13.21公里,成为全县流域治理的样板河	综合治理河长17.26公里,成为全县流域治理的样板河	拟建	已完成	1.1	0.85	2019-2021	2018-2022	0.4	0.25	0.7	0	实际完成2022年
五	重点中型灌区改造工程							12.43	12.34			12.33	9.44	0.1	2.9	
89	市本级	安地灌区续建配套与现代化改造	不变	改造灌渠37.88公里,配套改造建设渠系建筑物,改造灌区管理信息化	不变	拟建	已完成	1.29	1.43	2021-2022	不变	1.29	1.43	0	不变	
90	市本级	金兰灌区续建配套与现代化改造	不变	改造灌渠8.36公里,配套改造建设渠系建筑物,改造灌区管理信息化	不变	拟建	前期	1.1	1.4	2021-2025	2025-2026	1.1	0.7	0	0.7	

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
91	婺城区	乌溪江引水工程灌区(金华片)续建配套与现代化改造大型	不变	改造灌溉渠道 11.85 公里, 新建渠道建筑物 10 座, 改造渠道建筑物 11 座, 新建管理设施 1 处, 新建安全设施 21 处, 改造安全设施 30 处, 新建计量设施 19 处, 改造计量设施 9 处, 改造灌区管理信息化	续建配套乌引总干渠明渠 10.405km; 续建配套支渠 4.8km; 渠系建筑物提档升级 42 座; 改造排水工程 4.354km; 新建管护设施 1 处, 改造管护便道 3.603km, 新建下渠坡 21 处; 智能化升级改造(信息化)工程 1 项。	拟建	不变	1.28	1.27	2021-2023	不变	1.28	1.27	0	0	
92	金东区	杨卜山中型灌区续建配套与现代化改造	不变	改造渠首工程 1 座, 改造渠道建筑物 10 座, 改造安全设施 40 处, 改造计量设施 20 处, 改造灌区管理信息化		拟建	储备	0.5	不变	2022-2025	2030-2035	0.5	0	0	0.5	近期无实施计划
93	兰溪市	东芝灌区续建配套与现代化改造	不变	骨干渠道、排水沟渠、渠系建筑物(渡槽、水闸、隧洞和倒虹吸等)、管理设施(管护道路、管理站房、安全防护设施及标识标牌等), 智慧水管理体系建设。		拟建	不变	1.5	1.8	2021-2025	2023-2024	1.5	1.8	0	0	
94	东阳市	南江水库灌区续建配套与现代化改造	不变	改造灌溉渠道 25 公里, 改造渠道建筑物 60 座, 新建管理设施 1 处, 新建计量设施 2 处, 改造计量设施 18 处改造灌区管理信息化		前期	前期	0.8	不变	2022-2025	2025-2026	0.8	0	0	0.8	
95	东阳市	横锦水库灌区续建配套与现代化改造	不变	改造灌溉渠道 10 公里, 改造渠道建筑物 28 座, 改造管理设施 1 处, 新建安全设施 50 处, 改造安全设施 50 处, 新建计量设施 17 处, 改造计量设施 3 处, 改造灌区管理信息化		前期	储备	0.8	不变	2022-2025	2028-2029	0.8	0	0	0.8	近期无实施计划
96	永康市	杨溪水库续建配套与现代化改造	取消	结合现代化灌区创建工作, 对现有引水渠系设施进行生态化改造、信息化提升、数字化建设。		拟建	取消	1.4	0	2021-2025	取消	1.4	0	0	0	拆分实施
97	浦江县	通济桥水库灌区、金坑岭水库灌区续建配套与现代化改造	不变	灌区主要渠系向东部延伸覆盖黄宅、郑宅、白马镇; 对现有引水渠系设施进行生态化改造、信息化提升、数字化建设。		拟建	不变	1.96	不变	2022-2025	不变	1.96	不变	0	不变	
98	武义县	源口水库灌区续建配套与现代化改造	不变	改造灌溉渠道 5 公里, 改造渠道建筑物 5 座, 新建安全设施 10 处, 改造安全设施 6 处, 新建计量设施 4 处, 改建计量设施 4 处	渠首改造 2 处; 干渠新建、改造 22.82km; 新建渠系建筑物及配套设施 78 处; 新建灌区信息化平台管理房; 用水量测设施改造 50 处; 开展灌区信息化系统建设; 建设水文化设施 4 处	拟建	不变	1	1.58	2022-2025	2023-2024	1	1.58	0	不变	

序号	行政分区	项目名称		建设内容及规模		建设时序		规划项目投资(亿元)		规划建设时间		“十四五”投资安排(亿元)		“十四五”以后投资(亿元)		备注
		调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后	
99	磐安县	玉山台地农业灌溉提升工程	不变	尖山镇塘田畈、胡宅畈、前山畈及栗岭畈引水工程,尖山增压泵站、引水管(隧洞),下畈水库坝脚泵站、至前山畈引水管,栗岭畈引水支管等	尖山镇塘田畈、胡宅畈、前山畈区内泵站及输水总管,栗岭畈泵站、下畈水库坝脚泵站(增压)及前山畈水下坑泵站建设	拟建	不变	0.8	不变	2021-2035	不变	0.7	不变	0.1	不变	

