



战略 B23023-01-B

# 金东区水安全保障“十四五”规划 (修编)

金华市金东区水务局  
浙江省水利河口研究院  
(浙江省海洋规划设计研究院)  
二〇二三年十月

# 金东区水安全保障“十四五”规划 (修编)

审 定 人：叶小明 金倩楠

审 核 人：傅 赞 刘立军

复 核 人：程玉祥

校 核 人：周加鸿

项目负责人：陆韶坤 张辰旻

项目参与人：李子远 鲍 倩

李 洁 金 玉

# 目 录

前言 .....	I
一、“十四五”水利发展总体评价 .....	1
二、主要指标实施情况评估 .....	4
三、建设任务实施情况评估 .....	8
(一) 水库增能保安工程建设 .....	8
(二) 江河安澜堤防工程建设 .....	9
(三) 水资源优化配置工程建设 .....	10
(四) 幸福河湖工程建设 .....	11
(五) 水利兴农惠民工程建设 .....	12
(六) 智慧水利赋能工程建设 .....	13
四、水事务管理与水治理能力提升工程实施情况评估 .....	14
五、投资完成情况评价 .....	15
六、结论与建议 .....	17
(一) 主要结论 .....	17
(二) 主要建议 .....	18
附表 1 金东区水安全保障“十四五”规划主要指标完成情况表 .....	20
附表 2 原金东区“十四五”规划水利项目(实施类)进展情况表 .....	22
附表 3 金东区拟新增纳入“十四五”期间实施水利项目情况表 .....	24
附表 4 金东区“十四五”实施水利项目汇总表(调整后) .....	26
附表 5 金东区储备类水利项目情况统计表(调整后) .....	32

## 前 言

2021 年以来，金东区水务局按照《金东区水安全保障“十四五”规划》要求，全力推进水库增能保安工程、江河安澜提防工程、水资源优化配置工程、幸福河湖工程、水利兴农惠民工程、智慧水利赋能工程以及水事务管理与水治理能力提升工程七大工程，基本完成了“十四五”规划中期指标和工程建设任务，为顺利完成“十四五”任务奠定了坚实基础。

按照《国家发展改革委办公厅 水利部办公厅关于开展<“十四五”水安全保障规划>中期评估工作的通知》（发改办农经〔2023〕274号）《浙江省水利厅关于开展<浙江省水安全保障“十四五”规划>中期评估工作的通知》（浙水计〔2023〕21号）《金东区发展和改革局关于开展“十四五”规划中期评估工作的通知》（金东发改规划〔2023〕1号）的相关要求，编制《<金东区水安全保障“十四五”规划>中期评估及修编报告》（分别简称《规划》《中期评估报告》）。《中期评估报告》对《规划》实施做出总体评价，分别对主要指标、建设任务、水利管理、投资完成情况进行评价，根据实际情况进行对应调整，并提出结论与建议，确保《规划》提出的目标任务顺利实施完成。

本次评估时间范围为 2021~2023 年 6 月 30 日。

## 一、“十四五”水利发展总体评价

对标《规划》提出的“金东水网”目标，金东区水利部门充分发扬“水利铁军”的作风精神，从“防洪保安网”、“水资源保障网”、“幸福河湖网”以及“智慧水利网”四张网出发，不断完善水利基础设施网络，稳步推进水利重点领域改革攻坚，助力金东区实现“水润和美金东，水兴希望新城”的愿景，实实在在为金东区人民谋福利、造福祉。

一是加快推进水库增能保安工程建设。截至2023年6月，金东区水库增能保安工程病险水库综合整治、小型水库系统治理进度超前，洞源水库扩容工程因相关因素制约进度滞后。完成病险水库综合整治16座，占“十四五”任务的100%；实施小型水库系统治理51座，占“十四五”任务的77.3%。实施新增项目：完成麻堰水库清淤应急工程；开展山口冯水库扩容工程，占项目“十四五”期间建设内容的16%。

二是持续推进江河安澜堤防工程实施。截至2023年6月，金华江治理二期工程有序开展，占“十四五”任务的52.9%；完成武义江八仙溪流域综合治理，占“十四五”任务的100%；孝顺溪流域综合治理工程已经完成原《规划》建设内容，因需要增加孝顺溪汇入口段治理内容。

三是稳步推进水资源优化配置工程建设。截至2023年6月，金东区东湖水利枢纽工程已经完成项目可研审批和初步设计；新增东溪水库扩建工程可研已经批复，初步设计已经完成评审。

四是持续改善河湖水域生态环境。截至2023年6月，完成石垅溪、赤松东溪等小流域系统治理2km，占“十四五”任务的100%。

**新增项目：**完成八仙溪河道等美丽河湖创建，占项目“十四五”期间建设内容的 50%；实施赤松溪中小流域治理及生态修复工程，占项目“十四五”期间建设内容的 10%；实施金义高教园区水系综合治理工程，占项目“十四五”期间建设内容的 20%；实施金华市金东区王溪排涝工程，占项目“十四五”期间建设内容的 10%；开展金东区生态共富小流域水土流失综合治理项目（赤松溪小流域），预计 2023 年 11 月项目实施开工；开展金东区全域幸福河湖建设项目前期工作，目前处于规划编制阶段，预计 2024 年实施开工；开展金东区小流域综合整治工程，目前处于项目前期阶段。

五是进一步夯实水利兴农惠民工程。截至 2023 年 6 月，实施山塘综合整治 80 座，占“十四五”任务的 60%；2021 年与 2022 年美丽山塘均已按计划完成创建，占“十四五”任务的 40%；2021 年与 2022 年“一户一表”改造提升工程已完成实施，占“十四五”任务的 88.2%；完成赤松镇与澧浦镇主干管更新改造工程，占“十四五”任务的 63.9%。

**新增项目：**实施金义新区 G235 饮用水管网工程与金义都市区中部联网供水一期工程（金东段），占项目“十四五”期间建设内容的 20%；开工实施安地东干渠改造工程，占项目“十四五”期间建设内容的 10%；开工实施农业灌溉工程更新升级项目，占项目“十四五”期间建设内容的 57.9%；稳步开展农业水价综合改革项目，占项目“十四五”期间建设内容的 50%。

六是继续完善智慧水利赋能工程。至 2022 年底，已完成水利信息化基础设施建设工程“十四五”建设任务，金东区数字水管理平台建设工程仍稳步推进。

七是持续加强水事务管理能力提升。加强水资源管理，开展节

水行动，已完成节水型社会建设，占“十四五”任务的 100%；加强水旱灾害风险管理、河湖管理、水利工程运行管理、水利监督管理、人才队伍建设，水利科学专题研究均按计划实施开展，占“十四五”任务的 50%。

## 二、主要指标实施情况评估

### 【实施进展】

根据《金东区水安全保障“十四五”规划》指标监测情况，《规划》提出的16项主要发展指标总体进展良好。主要指标完成情况见表2-1。

7项约束性指标，6项超额完成或达到中期目标。用水总量、万元GDP用水量下降率、万元工业增加值用水量下降率、市级河道防洪达标率指标、水库山塘病险消除率、基本水面率、重要河湖（市级河道）水域岸线监管率等7项约束性指标，除市级河道防洪达标率指标外的6项均超额完成或达到《规划》中期目标。其中用水总量、万元GDP用水量下降率、万元工业增加值用水量下降率3个指标，因金华市发展和改革委员会发文《关于调整婺城区、金东区“十四五”用水总量控制目标的通知》，对“十四五”规划目标进行了相应调整；基本水面率根据已完成批复的《金东区水域保护规划》报告内容进行相应修正调整。市级河道防洪达标率指标略低于中期预期水平，建议调整规划目标。

9项预期性指标，8项超额完成或达到中期目标。农田灌溉水有效利用系数、小型水库系统治理达标率、水旱灾害损失率、城乡供水水源保障达标率、农村规模化供水人口覆盖率、水土保持率、重点河流基流达标率、水事务智能化应用场景覆盖率8个指标均超额完成或略高于《规划》中期预期水平；城乡15分钟亲水圈覆盖率1个指标目标可控，预计“十四五”期末能顺利达到。

### 【问题与建议】



关于市级河道防洪达标率指标，经复核，因“十三五”未达标堤防长度计算基数错误，导致“十四五”规划提出的目标值偏高。本次评估根据实际达标堤防长度，结合“十四五”期间市级河道项目建设任务，调整规划目标至80%。

表 2-1

金东区水安全保障“十四五”规划主要指标完成情况表

序号	类别	指标名称	十三五末	2023年6月底	原十四五目标值	调整后目标值	基本评价	备注	责任科室
1	节约用水	用水总量（亿立方米）	1.179	0.9532	<1.64	<1.0168	超前	约束性	水政水资源科
2		万元GDP用水量下降率（%）	-	28.24	13	40.6	超前	约束性	水政水资源科
3		万元工业增加值用水量下降率（%）	-	26.55	10	15.2	超前	约束性	水政水资源科
4		农田灌溉水有效利用系数	0.584	0.589*	0.596	0.596	正常	预期性	水库管理站
5	防洪保安	水库山塘病险消除率（%）	-	85	95	95	超前	约束性	水利规划建设科
6		市级河道防洪达标率（%）	-	79.8	90	80	滞后	约束性	河道管理所
7		小型水库系统治理达标率（%）	-	95	95	95	超前	预期性	水库管理站
8		水旱灾害损失率（%）	-	(<0.32)	(<0.32)	(<0.32)	超前	预期性	水库管理站
9	水资源配置	城乡供水水源保障达标率（%）	-	95	95	95	超前	预期性	农村饮用水服务中心
10		农村规模化供水人口覆盖率（%）	99	99	99	99	超前	预期性	农村饮用水服务中心
11	幸福河湖	基本水面率（%）	6.8	6.58	≥6.8	≥6.58	正常	约束性	河道管理所、水库管理站
12		水土保持率（%）	-	92	>93.71	>93.71	超前	预期性	水土保持中心

序号	类别	指标名称	十三五末	2023年6月底	原十四五目标值	调整后目标值	基本评价	备注	责任科室
13		重点河流基流达标率(%)	-	>95	>95	>95	超前	预期性	河道管理所
14		重要河湖(市级河道)水域岸线监管率(%)	-	>90	>90	>90	超前	约束性	河道管理所
15		城乡15分钟亲水圈覆盖率(%)	-	70.6	>85	>85	目标可控	预期性	河道管理所
16	智慧水利	水事务智能化应用场景覆盖率(%)	-	60	60	60	超前	预期性	各相关科室

注：1、\*数据为2022年数据；

2、2023年6月底数据均由金东区水务局相关科室提供；

3、完成情况较优于《规划》中期目标的评价为“超前”；完成情况与预期持平或略低于预期，但预计至“十四五”期末可顺利完成目标的评价为“目标可控”；完成情况低于预期，且至“十四五”期末完成目标较困难的评价为“滞后”。

### **三、建设任务实施情况评估**

#### **(一) 水库增能保安工程建设**

##### **【规划要求】**

统筹考虑金东区防洪减灾、洪水资源化利用和生态功能维护，增蓄、提能并举，实施洞源水库扩容工程。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，实施病险水库综合治理工程。全面实施小型水库系统治理工程，基本构建完成小型水库“三通八有”工程体系。

##### **【进展成效】**

16座病险水库综合整治工程均已完成系统治理、除险加固等措施，已经超前完成“十四五”原计划内容；67座小型水库系统治理项目已经完成51座小型水库的“三通八有”系统治理，“十四五”中后期实施包括五巨塘水库报废、巢塘水库降等项目，预计至“十四五”末期小型水库总数调整为65座；洞源水库扩容工程因涉及投资较大且存在移民问题，涉及土地因素与资金因素等条件制约，实施条件不够成熟，项目实施进度滞后，现处于可研编制阶段。

**新增项目：**曹宅镇麻堰水库清淤应急工程，已经完成23.95万m<sup>3</sup>清淤任务，项目已完工验收；新增山口冯水库扩容工程，项目目前处于施工阶段。

**总体评估：**原《规划》水库增能保安工程建设进度达标中期目标。（新增项目不参与中期项目进度评估考核，下同）。

##### **【问题与建议】**

洞源水库扩容工程因条件制约进度滞后。洞源水库扩容工程可有效增加孝顺溪上游流域的水资源调蓄能力，提高下游核心区的防洪能力，保障金东区未来的工业、生态等用水。根据目前的土地因素与资金因素等限制条件考虑，建议进一步优化工程方案，与相关部门积极对接，尽快完成可研报告的编制与审批，争取为2024年开工实施洞源水库扩容工程创造有利条件。

## （二）江河安澜堤防工程建设

### 【规划要求】

评估金东区重要集镇的防洪安全隐患，明确对应措施，为限期消除隐患，实施金东区金华江治理二期工程。为增强河道服务城乡的功能，统筹固堤保安、通径造景、生态化改造等综合措施，进一步实施孝顺溪流域与八仙溪流域综合治理工程。

### 【进展成效】

金华江治理二期工程6.1km河道建设任务已经开工实施，完成投资9000万，占总投资金额53.9%，预计2024年实施完成；孝顺溪流域综合治理工程已经完成《规划》内工程内容，根据当地切实需求，新增加孝顺溪汇入口段河道治理内容，预计2024年开工实施；八仙溪流域综合治理工程已按照“十四五”实施计划如期完成，累计已经完成孝顺溪与八仙溪河道综合治理总长8.0km。

**新增项目：**金东区东阳江城防提升工程，建设内容为对堤顶安全超高不足的5段堤防实施达标建设，堤防长度约10km。该项目“十四五”期间暂无法实施，列入远期储备项目库。

**总体评估：**原《规划》江河安澜堤防工程建设进度超前完成中

期目标。

### **（三）水资源优化配置工程建设**

#### **【规划要求】**

为扩大金东区水资源储备能力，提升水资源保障的韧性，推进东溪水库（储备）与麻堰水库扩容工程（储备）。为改善河道水生态环境，实现丰枯互济，形成调控有序的生态配水格局，谋划水利枢纽工程。

#### **【进展成效】**

东阳江东湖水利枢纽工程，现更改项目名称为金东区东湖水利枢纽工程进度略滞后，暂未开工；东溪水库扩容工程，现更改项目名称为东溪水库扩建工程，经多方论证，具备开工条件，从原储备项目库中提前至“十四五”期间实施，目前可行性研究报告已经完成批复，初步设计报告已经完成评审，预计“十四五”中后期可以开工实施。

总体评估：原《规划》水资源优化配置工程建设进度滞后于中期目标。

#### **【问题与建议】**

金东区东湖水利枢纽工程需加快推进。东湖水利枢纽工程因前期与当地航道规划存在冲突，前期经过改址等多个方案比对分析论证，花费时间较长，导致项目进度开展略有滞后，水务局仍努力与各相关部门沟通协调中。建议加强与相关规划的沟通衔接，重点加强前期工作力度，强化责任落实，针对项目推进中存在的问题，采取一事一策的办法加以推进，争取8月完成项目的施工招标。

## （四）幸福河湖工程建设

### 【规划要求】

以水系为纽带，开展中小流域生态廊道建设工程，依托库塘、水系、湖泊等载体，建设流域水生态保护与修复工程，修复生态河网，打造沿河景观，实施“百乡千村”工程，结合江河安澜堤防工程，串联构建金东区整体“一廊十溪百乡千村”的生态环境体系，打造“智城田园，诗意水岸”的和美家园。

### 【进展成效】

小流域系统治理工程石垅溪、赤松东溪已经完成 2km 系统治理项目，占十四五任务 100%；赤松溪中小流域治理及生态修复以及金义高教园区水系综合治理工程具备开工条件，从原储备项目库中提前至十四五期间实施，实施进度分别已经完成建设内容的 10%与 20%。

新增美丽河湖项目，目前已经完成对八仙溪河道的美丽河湖以及澧浦镇水美乡村创建任务，并通过验收，完成“十四五”期间目标任务的 50%；新增金华市金东区下王溪排涝工程，已开工建设，工程实施进度 10%；新增金东区生态共富小流域水土流失综合治理项目（赤松溪小流域），目前已经完成实施方案编制，预计 2023 年 11 月开工建设；新增金东区全域幸福河湖建设项目，目前有序开展前期规划编制工作，预计 2024 年开始实施，新增金东区小流域综合整治工程，项目建设内容为整治孝顺溪、赤松溪等河道共计 55.8km，农村水系连通 4 处，预计“十四五”中后期开工建设。

总体评估原《规划》幸福河湖工程建设进度达标中期目标。

## （五）水利兴农惠民工程建设

### 【规划要求】

贯彻乡村振兴战略决策，统筹农村防洪、灌溉、饮水安全等方面工作，系统推进农民饮用水提升工程、山塘综合整治、美丽山塘创建、现代化灌区改造工程，为乡村振兴提供水利支撑和保障，提高乡村居民生活品质，增强乡村居民生活幸福感。

### 【进展成效】

金东区“一户一表”改造提升工程已经按计划完成 2021-2022 年项目，2023 年工程如期推进中，完成投资 88.2%；主干管更新改造工程已经完成赤松镇与澧浦镇的主干管提升，完成投资 63.9%；山塘整治工程已经完成 80 座山塘整治，占“十四五”任务的 60%；美丽山塘创建工程已按期完成 2021 年与 2022 年的创建任务，其中 2021 年成功创建 10 座，2022 年成果创建 11 座，2023 年美丽山塘按计划创建中，完成投资 50%；杨卜山灌区提升工程因未申请到上级资金，存在资金不足情况，“十四五”期间无法实施，调整为远期储备项目。

新增金义新区 G235 饮用水管网工程与金义都市区中部联网供水一期工程（金东段），计划新建供水管网近 24.2km，两个项目已同步开工实施，工程进度占“十四五”建设内容的 20%；新增农业灌溉工程更新升级项目，对 114 座机埠堰坝进行提升改造，现已完成 66 座机埠堰坝的提升改造，工程实施进度占“十四五”建设内容的 57.9%；新增安地东干渠改造项目，对多湖支渠进行改道建设 1.08km，工程实施进度占“十四五”建设内容的 10%；新增农业水



价综合改革项目，工程进度占“十四五”建设内容的50%。

总体评估原《规划》水利兴农惠民工程建设进度超前完成中期目标。

### **【问题与建议】**

原《规划》项目中，仅杨卜山灌区提升工程进度滞后，需调整至远期储备项目，建议后续积极申请上级资金。根据最新国土三调数据成果，杨卜山灌区实际灌溉面积约46450亩，已小于5万亩，因此申请上级资金排名靠后，建议后期积极准备相关申报资料，及时提交项目申报以便争取上级资金。

## **（六）智慧水利赋能工程建设**

### **【规划要求】**

围绕数字强省建设和数字化改革的战略部署，大力推进水利基础设施数字化建设，构建金东区水平台，加强水利信息化基础设施建设，补齐水文短板，提升水文服务能力，推进水利智治体系高效化和现代化，增强人民群众自豪感。

### **【进展成效】**

金东区水利信息化基础设施建设已于2022年底完成，现新增雨量站1座、河道水位站9座，改建水库水位站31座；数字水管理平台超前推进，已经完成87%的项目内容，完成投资650万元。

总体评估原《规划》智慧水利赋能工程建设进度超前完成中期目标。

## 四、水事务管理与水治理能力提升工程实施情况评估

### 【规划要求】

“十四五”期间，围绕水事务监督管理，着力提升六大能力。加强水旱灾害风险管理，牢牢守住水旱灾害风险防控底线；加强水资源、河湖、水利工程建设、运行、监督等涉水事务监管，将水利治理经验固化为制度。

### 【进展成效】

金东区超前完成节水型社会建设，完成区域水资源论证，占“十四五”任务 100%；按照计划安排，有序推进水旱灾害风险管理、河湖管理、水工程运行管理、水利监督管理；持续开展每年的人才队伍建设；开展水利科学专题研究，在金东水网规划、幸福河湖规划中结合开展城区防洪规划，结合金华市水资源规划开展金东区水资源联网联调内容，完成投资 750 万元。

总体评估原《规划》水事务管理与水治理能力提升工程进度达标中期目标。

## 五、投资完成情况评价

### 【规划要求】

根据《规划》，金东区水安全保障项目总投资 103.82 亿元，其中包含“十三五”期间已完成投资 1.35 亿元，“十四五”期间总投资 70.27 亿元，储备项目总投资 32.20 亿元。

“十四五”期间，计划总投资 70.27 亿元，包含水库增能保安工程投资 61.73 亿元，江河安澜堤防工程投资 1.85 亿元，水资源优化配置工程投资 3.00 亿元，幸福河湖工程投资 0.07 亿元，智慧水利赋能工程投资 0.15 亿元，水利兴农惠民工程投资 2.56 亿元，投资非工程措施 0.91 亿元。

### 【进展成效】

#### 1、总体完成情况

截至 2023 年 6 月底，金东区实际完成水利投资 8.65 亿元，完成原“十四五”计划投资（70.27 亿元）的 12.3%，投资比例较低。主要原因为洞源水库扩容项目原计划总投资为 60 亿元，占“十四五”总投资的 85.4%，因条件制约，项目开展进度滞后，仍处于可研编制阶段，现洞源水库扩容工程仅完成投资 0.01 亿元。

本次评估结合新增建设项目，调整金东区水安全保障总投资、“十四五”期间总投资以及洞源水库扩容等项目“十四五”期间投资。调整后金东区水安全保障总投资为 102.83 亿元，其中“十四五”期间规划投资 33.24 亿元（洞源水库扩容项目“十四五”计划投资 5.51 亿元），结转投资（2026-2035 年）46.70 亿元，储备项目投资 22.89 亿元。现状水利投资实际完成 8.65 亿元，占“十四五”期

间规划总投资（33.24 亿元）的 26.0%。

## 2、重大项目完成情况

金东区水安全保障“十四五”规划实施重大项目 5 项，另将储备项目东溪水库扩建工程调整至“十四五”期间实施，调整后，重大项目为 6 项，重大项目总体进展略有滞后。孝顺流域与八仙溪流域综合治理项目《规划》内工程内容，已经实施完成，孝顺流域根据实际情况，新增孝顺溪汇入口段河段治理内容，金华江治理二期工程正在实施中，金东区水利枢纽工程与东溪水库扩建工程即将开工，洞源水库扩容工程处于可研编制阶段。

截至 2023 年 6 月，金东区重大项目“十四五”期间规划总投资 13.54 亿元，已完成投资 1.57 亿元，投资完成率 11.6%。其中 2021 年完成投资 0.17 亿元，2022 年完成投资 0.78 亿元，2023 年 1 月~6 月完成投资 0.62 亿元。6 个重大项目中，已完工 1 项，占 16.7%；在建 1 项，占 16.7%；待开工 3 项，占 33.3%；可研编制阶段 1 项，占 16.7%。

### 【问题与建议】

目前，金东区完成投资不足 50%，完成情况滞后。投资滞后原因一是部分工程前期工作推进受阻，影响项目推进；二是部分工程受限于土地原因，实施条件不够成熟，导致工程无法按期开展；三是新增项目的增加导致项目总投资增加，但大部分新增项目仍处于刚刚开工建设阶段，投资重点基本在“十四五”中后期，导致现状完成投资不足 50%。下一步工作中，未开工项目应加大项目前期推进力度，已开工或待开工项目应重点把握项目实施进度，争取在计划时间内完成项目投资与建设实施。

## 六、结论与建议

### （一）主要结论

经过两年多的砥砺奋斗，金东区水利基础设施建设和水利管理体制机制改革成效显著，水利发展“十四五”规划总体进展良好，“十四五”未预计可完成预期目标。

一是主要指标完成情况良好。其中6项约束性指标和8项预期性指标均超额完成或达到《规划》中期目标。市级河道防洪达标率指标在复核调整“十三五”完成基数的基础上，调整规划目标至80%，到“十四五”末完成目标可控。

二是建设任务总体进展顺利。防洪减灾能力稳步提升，水库增能保安工程较有成效，但也存在洞源水库扩容工程因限制性条件因素导致项目进度滞后；主要江河堤防更加稳固，总体完成进度超前；水资源优化配置工程因与其他规划衔接因素，存在进度略滞后的问题；幸福河湖工程《规划》内项目总体进度整治进度超前，新增项目待开展；水利兴农惠民工程总体进展顺利；智慧水利赋能工程建设总体进展超前。

三是水事务管理与水治理能力提升工程稳步推进。超前完成节水型社会建设，有序推进水旱灾害风险管理、河湖管理、水工程运行管理、水利监督管理；持续开展人才队伍建设，开展水利科学专题研究，水利信息化水平和科技创新能力不断提升，为科学治水管水兴水提供水利科技支撑，为水利中长期发展提供战略指引和技术储备。

四是规划投资中期目标虽未达到总投资的50%，但总体目标可

控。累计完成各类水利投资 8.65 亿元，完成调整后“十四五”计划投资（33.24 亿元）的 26.0%，暂未达到《规划》中期目标，但新建以及待建项目基本已经完成前期工作内容，目前基本已启动开工或预计 2023 年下半年内开工建设，至 2025 年末投资完成目标可控。

## （二）主要建议

从目前发展形势和进展情况来看，水利发展“十四五”规划确立的主要目标基本能够如期实现。但是，金东区水利发展仍显不平衡、不充分，水利现代化建设仍面临不少困难和问题，如水利投融资难度加大、部分项目用地难以落实等等，广大水利干部职工仍需继续凝心聚力抓落实，苦干实干加油干，力争取得“十四五”水利改革发展的全面胜利。为进一步强化规划执行和落实，确保圆满完成《规划》各项目标任务，提出如下几点建议。

一是加强组织领导，抓紧抓好各项工作。“十四五”水利建设和管理任务繁重，要完成好各项重点工作任务，关键是抓好落实。各级水利部门要紧紧围绕中心工作，认真研究制定工作方案和实施计划，细化分解任务，落实具体措施，明确工作职责，切实推进各项工作。各级领导干部要围绕大局，突出重点，对重点建设项目、重要管理任务、重大改革举措要亲自安排部署和检查落实，及时研究解决遇到的困难和问题，力求取得实效。各有关部门要互相支持，互相配合，加强协调，形成合力，确保各项目标任务的完成。

二是加快《规划》各项重大项目建设进度，提高重大项目前期工作质量。继续落实《规划》有关部署，进一步加快东湖水利枢纽工程、洞源水库扩容工程前期和建设任务，加快金华江治理二期工

程治理进程，确保重大水利工程“完工见效一批、提前开工一批、加快建设一批、完成前期一批”。强化前期技术力量配置，加快项目勘测、设计、论证等前期进度，加强协调对接，集中力量，合力攻坚，确保勘测设计力量与水利建设速度相匹配。

三是加大财力统筹安排水利工作。认真落实涉农资金整合工作有关要求，进一步优化水利支出结构，集中财力支持水利改革发展的重点领域和薄弱环节。从预算编制环节对水利资金进行全面清理，依据规划对性质相同、用途相近、使用分散的水利专项资金进行归并，或按照资金用途重新分类。对归并或重新分类的支农项目，要完善管理制度，进一步明确扶持范围、支持对象、支持重点和环节、补助标准等；从预算执行环节建立健全沟通协商机制，通过建立决策协商制度和征求意见等多种方式，促进水利资金统筹使用和政策衔接配合。要把整合统筹农田水利建设资金作为当前水利资金整合的重点，明确部门分工，加强协调配合，统筹安排和集中使用资金。

四是不断适应经济社会发展对水利保障的新需求，对《规划》项目清单进行调整。“十四五”以来，为积极响应“乡村振兴”、“浙中水网”、“美丽河湖”等重大全局性战略部署，金东区谋划了一批新的重要水利项目。部分骨干项目工程效益好、地方积极性高、前期工作较充分，是完善金东区水利基础设施网络的有益补充，建议尽快纳入《规划》重大项目清单，增加对这些项目的资金和政策支持。同时，部分已纳入《规划》的项目由于建设方案调整、存在较大制约因素等，为更好地体现规划的约束和指导作用，建议适时同步调整部分建设任务。

附表 1

金东区水安全保障“十四五”规划主要指标完成情况表

序号	类别	指标名称	十三五末	2023年6月底	十四五目标值	调整后目标值	基本评价	备注	责任科室
1	节约用水	用水总量（亿立方米）	1.179	0.9532	<1.64	<1.0168	超前	约束性	水政水资源科
2		万元GDP用水量下降率（%）	-	28.24	13	40.6	超前	约束性	水政水资源科
3		万元工业增加值用水量下降率（%）	-	26.55	10	15.2	超前	约束性	水政水资源科
4		农田灌溉水有效利用系数	0.584	0.589*	0.596	0.596	正常	预期性	水库管理站
5	防洪保安	水库山塘病险消除率（%）	-	85	95	95	超前	约束性	水利规划建设科
6		市级河道防洪达标率（%）	-	79.8	90	<b>80</b>	<b>滞后</b>	约束性、《规划》中的“十三五”完成基数有误	河道管理所
7		小型水库系统治理达标率（%）	-	95	95	95	超前	预期性	水库管理站
8		水旱灾害损失率（%）	-	(<0.32)	(<0.32)	(<0.32)	超前	预期性	水库管理站
9	水资源配置	城乡供水水源保障达标率（%）	-	95	95	95	超前	预期性	农村饮用水服务中心
10		农村规模化供水人口覆盖率（%）	99	99	99	99	超前	预期性	农村饮用水服务中心
11	幸福	基本水面率（%）	6.8	6.58	≥6.8	≥6.58	正常	约束性、根据	河道管理所、



序号	类别	指标名称	十三五末	2023年6月底	十四五目标值	调整后目标值	基本评价	备注	责任科室
	河湖							《金东区水域保护规划》报批稿调整	水库管理站
12		水土保持率(%)	-	92	>93.71	>93.71	超前	预期性	水土保持中心
13		重点河流基流达标率(%)	-	>95	>95	>95	超前	预期性	河道管理所
14		重要河湖(市级河道)水域岸线监管率(%)	-	>90	>90	>90	超前	约束性	河道管理所
15		城乡15分钟亲水圈覆盖率(%)	-	70.6	>85	>85	目标可控	预期性	河道管理所
16	智慧水利	水事务智能化应用场景覆盖率(%)	-	60	60	60	超前	预期性	各相关科室

注：1、\*数据为2022年数据；

2、完成情况较优于《规划》中期目标的评价为“超前”；完成情况与预期持平或略低于预期，但预计至“十四五”期末可顺利完成目标的评价为“目标可控”；完成情况低于预期，且至“十四五”期末完成目标较困难的评价为“滞后”。

附表 2

原金东区“十四五”规划水利项目（实施类）进展情况表

单位：万元

序号	项目名称	实施进展	原“十四五”规划投资									“十四五”实际完成情况							备注	
			总投资	十三五已完成投资	十四五期间预期投资						结转投资	总投资	十四五期间实际投资							结转投资
					2021	2022	2023	2024	2025	小计			2021	2022	2023	2024	2025	小计		
总计			716175	13500	10192	32578	239121	230098	190686	702675	0	456651	11545	21057	27861	21790	63350	145603	311048	
一	水库增能保安工程		617324	0	2800	10175	213969	210380	180000	617324	0	361126	3899	3070	3257	6000	50000	66226	294900	
1	洞源水库扩容工程	可研编制中	600000	0	0	0	210000	210000	180000	600000	0	350000	0	0	100	5000	50000	55100	294900	调整总投资与实施年限
2	病险水库综合整治	完工见效	7600	0	2800	2400	2400	0	0	7600	0	7126	3899	2070	1157	0	0	7126	0	调整总投资
3	小型水库系统治理	开工在建	9724	0	0	7775	1569	380	0	9724	0	4000	0	1000	2000	1000	0	4000	0	调整总投资
二	江河安澜堤防工程		32000	13500	1900	7100	5500	4000	0	18500	0	24770	1700	7770	7800	5500	1000	23770	1000	
4	金华江治理二期工程	开工在建	15000	0	0	6000	5000	4000	0	15000	0	17000	0	6000	7500	3500	0	17000	0	调整总投资
5	孝顺流域综合治理	开工在建	2000	0	900	600	500	0	0	2000	0	6770	700	1770	300	2000	1000	5770	1000	调整总投资、新增项目建设内容
6	武义江八仙流域综合治理	完工见效	15000	13500	1000	500	0	0	0	1500	0	1000	1000	0	0	0	0	1000	0	调整总投资
三	水资源优化配置工程		30000	0	0	5000	10000	10000	5000	30000	0	41148	0	0	8000	8000	10000	26000	15148	
7	金东区东湖水利枢纽工程	8月完成施工招标	30000	0	0	5000	10000	10000	5000	30000	0	41148	0	0	8000	8000	10000	26000	15148	调整总投资、更改项目名称
四	幸福河湖工程		700	0	200	500	0	0	0	700	0	700	200	500	0	0	0	700	0	
8	小流域系统治理	完工见效	700	0	200	500	0	0	0	700	0	700	200	500	0	0	0	700	0	
五	水利兴农惠民工程		25590	0	3456	7248	7462	3728	3696	25590	0	18796	3610	7262	6664	500	760	18796	0	
9	杨卜山灌区提升工程	拟调储备	2150	0	0	0	750	700	700	0	0									调为储备
10	“一户一表”改造提升	开工在建	11748	0	2676	2304	2274	2142	2352	11748	0	9976	2650	3762	3564	0	0	9976	0	调整总投资
11	主干管更新改造工程	开工在建	692	0	60	300	90	242	0	692	0	720	60	400	0	0	260	720	0	调整总投资
12	山塘整治	开工在建	10000	0	520	4444	4148	444	444	10000	0	7600	800	3000	3000	400	400	7600	0	调整总投资
13	美丽山塘创建	开工在建	1000	0	200	200	200	200	200	1000	0	500	100	100	100	100	100	500	0	调整总投资
六	智慧水利赋能工程		1511	0	146	465	300	300	300	1511	0	1061	446	265	150	200	0	1061	0	
14	雨量站建设	完工见效	4	0	4	0	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	0	4	0	

序号	项目名称	实施进展	原“十四五”规划投资									“十四五”实际完成情况								备注
			总投资	十三五已完成投资	十四五期间预期投资						结转投资	总投资	十四五期间实际投资						结转投资	
					2021	2022	2023	2024	2025	小计			2021	2022	2023	2024	2025	小计		
15	河道水位站建设	完工见效	152	0	142	10	0	0	0	152	0	152	142	10	0	0	0	152	0	
16	水库水位站改建	完工见效	155	0	0	155	0	0	0	155	0	155	0	155	0	0	0	155	0	
17	金东区数字水管理平台	开工在建	1200	0	0	300	300	300	300	1200	0	750	300	100	150	200	0	750	0	
七	<b>非工程措施</b>		<b>9050</b>	<b>0</b>	<b>1690</b>	<b>2090</b>	<b>1890</b>	<b>1690</b>	<b>1690</b>	<b>9050</b>	<b>0</b>	<b>9050</b>	<b>1690</b>	<b>2190</b>	<b>1990</b>	<b>1590</b>	<b>1590</b>	<b>9050</b>	<b>0</b>	
18	加强水资源管理	完工见效	500	0	100	100	100	100	100	500	0	500	100	200	200	0	0	500	0	
19	加强水旱灾害风险管理	按计划实施	150	0	30	30	30	30	30	150	0	150	30	30	30	30	30	150	0	
20	加强河湖管理	按计划实施	2000	0	400	400	400	400	400	2000	0	2000	400	400	400	400	400	2000	0	
21	加强水利工程运行管理	按计划实施	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	5000	0	5000	1000	1000	1000	1000	1000	5000	0	
22	加强水利监督管理	按计划实施	200	0	40	40	40	40	40	200	0	200	40	40	40	40	40	200	0	
23	加强人才队伍建设	按计划实施	100	0	20	20	20	20	20	100	0	100	20	20	20	20	20	100	0	
24	水利科学专题研究	按计划实施	1100	0	100	500	300	100	100	1100	0	1100	100	500	300	100	100	1100	0	

附表 3

金东区拟新增纳入“十四五”期间实施水利项目情况表

单位：万元

序号	项目名称	主要建设内容	目前进展	总投资	十四五计划投资	已完成投资	结转投资	备注
总计				342812	186817	41995	155995	
1	金东区曹宅镇麻堰水库清淤应急工程	水库计划清淤面积 17.49 公顷,清淤方量为 23.95 万 m <sup>3</sup> 。	完工见效	995	995	995	0	实施类
2	金东区东溪水库扩建工程	扩建后总库容 996 万 m <sup>3</sup> , 防洪库容 200 万 m <sup>3</sup> , 同时完成库区内水土流失治理面积 3km <sup>2</sup>	可研已批复, 初设已评审	32102	30600	1000	1502	实施类
3	金华市金东区下王溪排涝工程	新建 1 座排涝泵站, 泵站型式为一体化预制泵站, 设计流量为 15m <sup>3</sup> /s。	开工在建进度 10%	4685	4685	450	0	实施类
4	金东区小流域综合整治工程	整治孝顺溪、赤松溪等河道共计 55.8km, 农村水系连通 4 处	项目前期	153493	1000	0	152493	
5	赤松溪中小流域治理及生态修复	赤松溪中小流域治理及生态修复, 治理河道 9km	开工在建进度 10%	21600	21600	1800	0	原储备项目提前实施
6	美丽河湖项目	对东溪河道、八仙溪河道进行美丽河湖创建, 包含河道生态修复、绿道建设、堤防护岸生态加固等措施	开工在建进度 50%	500	500	250	0	实施类
7	金义高教园区水系综合治理工程	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	开工在建进度 45.6%	51500	51500	23500	0	原储备项目提前实施

8	金义新区 G235 饮用水管网工程	1.沿金义中央大道（G235）新建 DN800~DN1400 供水管 24.2km,设计起点为二环东路与东黄线交叉口，终点为清坊街（规划机场预留管道），设计流量 0.9m <sup>3</sup> /s; 2.新建曹塘澧加压站，用地面积 2628m <sup>2</sup> ，设计流量 2.1m <sup>3</sup> /s，加压泵站装机 4 台，单机功率 450kW，总装机 1.8MW	开工在建 进度 20%	22141	22141	4450	0	实施类
9	金义都市区中部联网供水一期工程（金东段）	新建 DN1400 供水管约 24.26km，设计起点为二环东路与东黄线交叉口处，终点为金义交界处（航慈溪以西），供水管道设计流量为 1.5m <sup>3</sup> /s	开工在建 进度 20%	28183	28183	5640	0	实施类
10	安地东干渠改造	对多湖支渠进行改道建设 1078m	开工在建 进度 10%	1123	1123	110	0	实施类
11	农业灌溉工程更新升级	对 114 座机埠堰坝进行提升改造，计划完成投资 1378 万元	开工在建 进度 57.9%	1378	1378	600	0	实施类
12	山口冯水库扩容项目	主要建设内容为山口冯水库坝顶防渗加固、增设防浪墙、溢洪道改有闸控制改造、库尾道路改造等，新建山口冯水库~山下吴水库连通隧洞。	开工在建 进度 16%	14000	14000	2200	0	实施类
13	金东区全域幸福河湖建设项目	推进金东区全域幸福河湖建设，通过项目治理保障金东区河湖，提升水生态环境，完善水管理，促进沿河经济增收，助力全域幸福。	前期规划 方案编制 阶段	9000	7000	0	2000	实施类
14	金东区生态共富小流域水土流失综合治理项目（赤松溪小流域）	本工程治理水土流失面积 3km <sup>2</sup> ,主要建设内容包括:新建溪沟护岸 580m, 新建生产道路 160m, 新建拦沙堰 2 座，封育治理 3km <sup>2</sup> ,设置封育标牌 8 处。	实施方案 已编制完 成	112	112	0	0	实施类
15	农业水价综合改革	以综合手段提升农业用水效率，减少农业用水总量和强度，有利于缓解金东区用水紧张的趋势，保障当地农业供水安全	正在实施 进度 50%	2000	2000	1000	0	实施类

附表 4

金东区“十四五”实施水利项目汇总表（调整后）

单位：万元

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
总计			799463	332419	86537	467043	
一	水库增能保安工程		376121	81221	12421	294900	
1	洞源水库扩容工程	坝顶高程拟定为 101.00m, 坝高约 41m, 坝轴线长度约 270m, 扩建后的大坝正常蓄水位为 95.00m, 相应正常库容为 2575 万 m <sup>3</sup> , 总库容为 3369 万 m <sup>3</sup> , 防洪库容为 794 万 m <sup>3</sup>	350000	55100	100	294900	水利规划建设科
2	病险水库综合整治	横塘水库、唐田水库、东垅水库、放生塘水库等 16 座水库系统治理, 除险加固, 生态修复提升等措施	7126	7126	7126	0	水利规划建设科
3	小型水库系统治理	主要包含 67 座小型水库“三通八有”系统治理, 以及五巨塘水库报废、巢塘水库降等项目	4000	4000	2000	0	水库管理站
4	山口冯水库扩容项目	主要建设内容为山口冯水库坝顶防渗加固、增设防浪墙、溢洪道改有闸控制改造、库尾道路改造等, 新建山口冯水库~山下吴水库连通隧洞。	14000	14000	2200	0	水利规划建设科
5	金东区曹宅镇麻堰水库清淤应急工程	水库计划清淤面积 17.49 公顷, 清淤方量为 23.95 万 m <sup>3</sup> 。	995	995	995	0	水利规划建设科
二	江河安澜堤防工程		24770	23770	13570	1000	

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
6	金华江治理二期工程	金义都市新区低田东阳江两岸堤防结合生态化改造加固 6.1km	17000	17000	9000	0	水利规划建设科
7	孝顺河流域综合治理	对孝顺溪汇入口段、吴宅口-03 省道段共计 6km 河道开展整治，建设沿线配套设施，对干流沿线入河河道进行清淤、绿化、景观构建、堤防整治、护岸建设和水文化发掘与保护	6770	5770	3570	1000	水利规划建设科
8	武义江八仙溪流域综合治理	对八仙溪约 5.5km 的河道进行综合整治，建设沿线配套设施	1000	1000	1000	0	水利规划建设科
<b>三</b>	<b>水资源优化配置工程</b>		<b>73250</b>	<b>56600</b>	<b>2000</b>	<b>16650</b>	
9	金东区东湖水利枢纽工程	左岸衔接段、漫水坝（预留航道）、21 孔泄洪闸、2 孔冲沙闸、发电厂、右岸衔接段，管理房及东阳江流域信息化管理中心，芎溪堤防整治 1152m。	41148	26000	1000	15148	水利规划建设科
10	东溪水库扩建工程	扩建后总库容 996 万 m <sup>3</sup> ，防洪库容 88 万 m <sup>3</sup> ，同时完成库区内水土流失治理面积 3km <sup>2</sup>	32102	30600	1000	1502	水利规划建设科
<b>四</b>	<b>幸福河湖工程</b>		<b>241590</b>	<b>87097</b>	<b>26700</b>	<b>154493</b>	
11	金华市金东区下王溪排涝工程	新建 1 座排涝泵站，泵站型式为一体化预制泵站，设计流量为 15m <sup>3</sup> /s。	4685	4685	450	0	水利规划建设科
12	小流域系统治理	石垅溪、赤松东溪等小流域系统治理 2km	700	700	700	0	水利规划建设科

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
							设科
13	金东区小流域综合整治工程	整治孝顺溪、赤松溪等河道共计 55.8km，农村水系连通 4 处	153493	1000	0	152493	水利规划建设科
14	赤松溪中小流域治理及生态修复	赤松溪中小流域治理及生态修复，治理河道 9km（三库三溪项目）	21600	21600	1800	0	水利规划建设科
15	金东区生态共富小流域水土流失综合治理项目（赤松溪小流域）	本工程治理水土流失面积 3km <sup>2</sup> ，主要建设内容包括：新建溪沟护岸 580m，新建生产道路 160m，新建拦沙堰 2 座，封育治理 3km <sup>2</sup> ，设置封育标牌 8 处。	112	112	0	0	水利规划建设科
16	美丽河湖项目	对东溪河道、八仙溪河道进行美丽河湖创建，包含河道生态修复、绿道建设、堤防护岸生态加固等措施	500	500	250	0	水利规划建设科
17	金义高教园区水系综合治理工程	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	51500	51500	23500	0	水利规划建设科
18	金东区全域幸福河湖建设项目	推进金东区全域幸福河湖建设，通过项目治理保障金东区河湖，提升水生态环境，完善水管理，促进沿河经济增收，助力全域幸福。	9000	7000	0	2000	水利规划建设科
五	水利兴农惠民工程		73621	73621	25910	0	



序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
19	“一户一表”改造提升	完成 53 个行政村“一户一表”改造提升，受益人口 51851 人	9976	9976	8800	0	农村饮用水服务中心
20	主干管更新改造工程	完成赤松镇、澧浦镇、塘雅镇三个镇共 11.2 公里主干管提升	720	720	460	0	农村饮用水服务中心
21	金义新区 G235 饮用水管网工程	1.沿金义中央大道（G235）新建 DN800~DN1400 供水管 24.2km，设计起点为二环东路与东黄线交叉口，终点为清坊街（规划机场预留管道），设计流量 0.9m <sup>3</sup> /s；2.新建曹塘澧加压站，用地面积 2628m <sup>2</sup> ，设计流量 2.1m <sup>3</sup> /s，加压泵站装机 4 台，单机功率 450kW，总装机 1.8MW	22141	22141	4450	0	水利规划建设科
22	金义都市区中部联网供水一期工程（金东段）	新建 DN1400 供水管约 24.26km，设计起点为二环东路与东黄线交叉口处，终点为金义交界处（航慈溪以西），供水管道设计流量为 1.5m <sup>3</sup> /s	28183	28183	5640	0	水利规划建设科
23	安地东干渠改造	对多湖支渠进行改道建设 1078m	1123	1123	110	0	水利规划建设科
24	农业灌溉工程更新升级	对 114 座机埠堰坝进行提升改造，计划完成投资 1378 万元	1378	1378	600	0	水利规划建设科
25	山塘整治	对修九塘、高省塘等 135 座山塘进行坝体、溢洪道、输水设施与管理设施整治	7600	7600	4600	0	水利规划建设科
26	农业水价综合改革	以综合手段提升农业用水效率，减少农业用水总量和强度，有利于缓解金东区用水紧张的态势，	2000	2000	1000	0	水利规划建设科

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
		保障当地农业供水安全					
27	美丽山塘创建	对金山塘等 40 座山塘实施防汛安全建设、基础设施建设、水文化建设、生态保护与修护等措施	500	500	250	0	水利规划建设科
六	智慧水利赋能工程		1061	1061	961	0	
28	雨量站建设	东龙口雨量站建设	4	4	4	0	水库管理站
29	河道水位站建设	新建 9 处	152	152	152	0	河道管理所
30	水库水位站改建	改建 31 处	155	155	155	0	水库管理站
31	金东区数字水管理平台	建设打造数字水管理平台, 开发城乡供水管网漏损监测分析等模块	750	750	650	0	水库管理站
七	非工程措施		9050	9050	4975	0	
32	加强水资源管理	开展国家节水行动, 开展节水型社会建设, 推行区域水资源论证	500	500	500	0	水政水资源科
33	加强水旱灾害风险管理	结合数字化平台, 建立预警指标动态更新, 探索开展小流域实时滚动洪水预报	150	150	75	0	水库管理站
34	加强河湖管理	编制水域保护规划, 建立河湖长效轮疏和保洁制度, 加强水域岸线动态监测巡查。	2000	2000	1000	0	河道管理所
35	加强水利工程运行管理	水库、水闸、机埠、堤防等水利工程维修养护; 实施水利工程管理产权化、物业化、数字化“三化”改革、山塘水库堤防安全鉴定	5000	5000	2500	0	各相关科室
36	加强水利监督管理	整合水利监管事项, 深化“互联网+监管”改革, 结合数字平台开发完成水利督查数字化应用	200	200	100	0	水政水资源科

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	十四五投资	十四五已完成投资	结转投资	责任科室
37	加强人才队伍建设	水利系统职工继续教育、人才培养、治理监督管理相关仪器购置	100	100	50	0	办公室
38	水利科学专题研究	围绕金东区水安全保障的关键问题，聚焦防洪与水生态改善、水资源优化配置、洪水风险图应用、水文化建设、智慧水利等重点领域，利用专业力量和社会力量，开展金东区城区防洪规划、金东区水利高质量发展规划、金东区水资源联网联调、金东区水资源保护规划、农村水系激活综合整治等相关专题研究工作，为科学治水管水兴水提供水利科技支撑，为水利中长期发展提供战略指引和技术储备	1100	1100	750	0	各相关科室

附表 5

金东区储备类水利项目情况统计表（调整后）

单位：万元

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	备注
总计			228855	
一	江河安澜堤防工程建设		1000	
1	金东区东阳江城防提升工程	对堤顶安全超高不足的 5 段堤防实施达标建设，堤防长度约 10km。	1000	新增储备项目
二	水资源优化配置工程		77000	
2	麻堰水库扩容工程	前期专题研究，扩容后水库总库容 1000 万 m <sup>3</sup>	61000	
3	武义江王宅水利枢纽工程	建设武义江梯级王宅水利枢纽工程，拦河坝长 200m，正常蓄水位为 41m，库容约 300 万 m <sup>3</sup> 的人工湖，水面面积 120 万 m <sup>2</sup>	16000	
三	幸福河湖工程		137370	
(一)	中小流域生态廊道建设工程		27370	
4	金东区沿江廊道工程	对金华江火车南站段沿线路堤 10-30 米范围进行绿化提升、滨江公园段提升提档，进行滨水廊道和亲水平台建设，对干流沿线入河河道进行清淤、绿化、景观构建、堤防生态化整治、护岸建设和水文化发掘与保护，综合治理河道 16km	8000	
5	航慈溪综合治理工程	溪口水库至东阳江综合治理河道 1km	500	
6	王坦溪综合治理工程	菱塘水库至东阳江综合治理河道 3.5km	4400	
7	东溪综合治理工程	东溪水库至东阳江综合治理河道 8.2km	4100	

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	备注
8	山河溪综合治理工程	山河溪水库至东阳江综合治理河道 4.5km	2250	
9	曲桥溪综合治理工程	群塘水库至东阳江综合治理河道 8.7km	3820	
10	傅村小溪及其他中小流域水质提升工程	傅村小溪及其他中小流域综合治理河道 22km	4300	
(二)	<b>流域水生态保护与修复工程</b>		<b>92000</b>	
11	金义新城水系综合治理工程	金满湖生态修复工程、金满湖水系连通工程，规划用地 493.1 亩，其中新增建设用地 85.3 亩	52000	项目名称修改
12	东湖水城水环境整治工程	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 6km <sup>2</sup> ，其中湿地面积 6000 亩。水网联通河道长 4km，曲桥溪河道治理 6km，新建景观廊道 3km，新建湿地系统等	35000	
13	东湄未来区水网规划工程	东湄未来区漫山头公园水系整治，新建湖泊面积 4 万 m <sup>2</sup> 。东湄未来区生态补水，改造武义江新丰泵站，设计流量 0.6m <sup>3</sup> /s。从安地东干渠补水至东湄塘水库，改造渠道 2km。东湄溪生态治理 4km。规划用地 36 亩	5000	
(三)	<b>百乡千村工程</b>		<b>18000</b>	
14	金东区水秀百乡项目	包括东孝街道、多湖街道、澧浦镇、孝顺镇、江东镇等 5 个乡镇（街道）河流综合治理、景观提升、水系连通等，建设形成“一乡、一廊（一条河道廊道）、一景点（一个水文化景点）”，综合治理河道 6km	6000	
15	金东区水绕千村项目	对区内各乡镇（街道）农村河道进行综合治理，治理河道长 40km	12000	

序号	项目名称	工程建设内容	总投资	备注
四	水利兴农惠民工程		13485	
16	杨卜山灌区提升工程	提升、加固杨卜山中型灌区（4.65万亩）渠道以及配套建筑物	6975	原实施项目调整至储备 根据现状单价调整投资
17	山口冯灌区提升工程	提升、加固山口冯中型灌区（1.2万亩）渠道以及配套建筑物	1800	根据现状单价调整投资
18	山河溪灌区提升工程	提升、加固山河溪中型灌区（1.2万亩）渠道以及配套建筑物	1800	根据现状单价调整投资
19	上荷塘灌区提升工程	提升、加固上荷塘中型灌区（1.94万亩）渠道以及配套建筑物	2910	根据现状单价调整投资

专家签到表

《金东区水安全保障“十四五”规划》中期评估报告  
审查会  
专家签到表

会议地点		会议时间	2023年7月19日
姓名	单位	职务/职称	签名
张浩	金华市水务局	高工	张浩
李伟平	金华市水文中心	教授	李伟平
林松	金华市水务局水电规划研究所	高工	林松

## 技术评审意见

### 金东区水安全保障“十四五”规划中期评估 技术评审意见

2023年7月19日，金东区水务局在金华主持召开了《金东区水安全保障“十四五”规划中期评估报告》（以下称《中期评估报告》）评审会，会议组成了专家组(名单附后),听取了《中期评估报告》编制单位浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)的汇报，经讨论，形成技术评审意见如下：

一、对标对表“重要窗口”、共同富裕示范区建设，聚焦水利高质量发展与水利现代化建设，对《金东区水安全保障“十四五”规划》实施做出中期评估，为顺利完成“十四五”任务奠定坚实基础，组织编制《中期评估报告》是十分必要的。

二、《中期评估报告》编制思路清晰、目标明确、内容全面，基本同意报告提出的结论和建议。

#### 三、建议

- 1、进一步复核指标及重大项目完成情况与进度；
- 2、进一步完善报告内容以及表格。

专家组：

林杭 158124 张瑞

2023年7月19日