

# 益阳市“十四五”水安全保障规划 实施情况中期评估报告

益 阳 市 水 利 局

二〇二三年十二月

# 目 录

一、概述 .....	1
(一) 评估总体要求.....	1
(二) 评估重点 .....	1
(三) 评估过程及方法.....	2
(四) 评估期限 .....	3
二、总体评价 .....	3
(一) 规划实施总体进展.....	3
(二) 规划实施总体评价.....	3
三、主要目标指标完成情况.....	6
(一) 防洪安全目标指标完成情况.....	6
(二) 饮水安全目标指标完成情况.....	7
(三) 用水安全目标指标完成情况.....	8
(四) 河湖生态安全目标指标完成情况.....	9
四、重点任务推进落实情况.....	10
(一) 防洪安全 .....	10
(二) 饮水安全 .....	13
(三) 用水安全 .....	15
(四) 河湖生态安全.....	17
五、重大工程项目进展情况.....	20
六、投资完成情况 .....	24
(一) “十四五”匡算投资情况.....	24
(二) 全市水利投资落实情况.....	24
(三) 各县市区水利投资落实情况.....	25
七、存在的问题及原因分析.....	25

(一) 部分大型水利项目未落实中央预算资金补助.....	25
(二) 部分水利工程投资受限.....	25
(三) 部分重大水利工程投资超概.....	25
<b>八、有关建议 .....</b>	<b>26</b>
(一) 适时优化项目清单.....	26
(二) 适时调整投资调整.....	26
(三) 对进一步科学有序推进《规划》实施的建议.....	26
<b>附表：</b>	
1. 2021-2023 水利建设投资情况表	
2. “十四五” 水安全保障规划项目推进及建设情况表	
3. “十四五” 水安全保障规划项目调整建议表	

## 一、概述

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年，为进一步加强水利规划监督实施管理，根据《国家发展改革委 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》《湖南省发展和改革委员会关于开展全省“十四五”规划实施情况中期评估工作的通知》《湖南省水利厅办公室关于抓紧开展“十四五”水安全保障规划实施情况中期评估工作的通知》等要求，益阳市水利局组织8个县市区开展了益阳市“十四五”水安全保障规划实施情况中期评估工作，形成了《益阳市“十四五”水安全保障规划实施情况中期评估报告》。

### （一）评估总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学习贯彻落实党的二十大精神，深入落实习近平总书记“十六字”治水思路和关于治水、关于湖南重要指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，着力推动高质量发展，统筹发展与安全，全面评估《益阳市“十四五”水安全保障规划》（以下简称《规划》）实施情况，重点评估主要目标指标实现和重点任务、重大工程推进情况，总结成绩、查找短板、分析原因、提出对策，持续推动各项任务顺利实施。

### （二）评估重点

1、评估贯彻落实高质量发展理念情况。《规划》以全面提高水安全保障能力为主要目标，着力推动水利高质量发展，保障支撑经济高质量发展，重点关注“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”重要论述、“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路的落实情

况，着重反映《规划》在实施“三高四新”战略、践行“稳进高新”工作方针、建立四大水安全体系、构建益阳水网、推进水利治理体系和治理能力现代化、深化水利改革等方面的成效和不足。

**2、评价规划目标指标实现程度。**全面评估规划主要指标的实现情况，包括用水总量控制、万元地区生产总值用水量下降、万元工业增加值用水量下降、农田灌溉水有效利用系数等4项约束性指标，以及江河堤防达标率、水土保持率等6项预期性指标实现情况。

**3、评估重点任务、重大工程进展情况。**全面评估提升防洪减灾能力、强化优质水源配置、促进水资源高效利用、加强水生态环境修复、提升行业监管水平等5项规划重点任务执行情况；逐项评估规划重大水利工程实施情况。

**4、规划实施存在的问题及原因分析。**结合《规划》实施情况，梳理归纳目标指标、重点任务、重大工程中的突出问题，分析总结目标指标实现困难、重点任务进展缓慢、重大工程进度迟滞的具体原因。

**5、提出改进规划实施的对策建议。**对照党的二十大精神，紧扣区域协调发展、乡村振兴、粮食安全、创新驱动发展等重大战略，聚焦增进民生福祉、推动绿色发展等重点领域和关键环节，提出进一步推进《规划》实施的意见和建议。

### **（三）评估过程及方法**

2023年4月28日，湖南省水利厅印发《关于抓紧开展“十四五”水安全保障规划实施情况中期评估工作的通知》，全面启动《规划》中期评估工作，明确各市州水利局在配合省厅做好《省级规划》中期评估工作的同时，同步组织开展本级“十四五”水安全保障规划中期评估工作。由第三方技术支撑单位根据评估的成果，通过分析复核和专家咨询，

结合新理念深入开展综合性、系统性评估。

#### （四）评估期限

2021年1月1日-2023年5月31日。

## 二、总体评价

### （一）规划实施总体进展

1、**目标指标完成情况。**规划的10项主要目标指标达到中期预期值，用水总量控制、万元GDP用水量下降、万元工业增加值用水量下降、农田灌溉水有效利用系数等4项约束性指标基本实现，期末预期目标基本可达。

2、**重点任务开展情况。**规划重点任务有序推进，提升防洪减灾能力、强化优质水源配置、促进水资源高效利用、加强水生态环境修复、提升行业监管水平等5项任务全面铺开，水安全保障能力明显提升，为建设“富饶、创新、开放、绿色、幸福新益阳”提供更加了坚实的水安全保障基础。

3、**重大工程进展情况。**《规划》涉及益阳市重大水利工程共计12项，大通湖截污活水工程基本建成；洞庭湖区重点垸堤防加固工程、洞庭湖区地表水水源供水工程、中型灌区续建配套与节水改造工程、中小型水库除险加固工程、安化县城乡供水一体化工程、益阳市智慧水利建设工程正加快建设；金塘冲水利枢纽工程、洞庭湖区重要蓄洪区安全建设工程（共双茶垸、大通湖东垸安全建设二期工程）、洞庭湖四口水系综合整治工程（益阳部分）、长春垸九湖连通工程、烂泥湖水系连通工程正在有序推进前期工作。

### （二）规划实施总体评价

“十四五”以来，全市水利工作认真贯彻党的十九大、二十大精神，

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实新发展理念和一系列重大战略决策部署，围绕“十四五”规划确定的各项目标任务，在提升防洪减灾能力、强化优质水源配置、促进水资源高效利用、加强水生态环境修复、提升行业监管水平等方面取得明显成效，为益阳市推动落实经济高质量发展，建设“富饶、创新、开放、绿色、幸福新益阳”提供了更加坚实有力水安全保障支撑。

### **1. 实施防洪工程，确保防洪安全。**

一是推进洞庭湖区堤防安全建设，重点垸堤防加固一期工程已开工建设，洞庭湖区重要一般垸堤防加固工程北峰山垸已完成；二是继续深化洞庭湖四口水系综合整治工程项目专题论证；三是进一步开展资水流域金塘冲水利枢纽建设，四是持续推进城市防洪排涝能力建设，《益阳市城市防洪规划》已批，县级城市沅江市永丰坝至杨梅山隔堤建设初设已批，桃江县南环线以南花桥、文家渡段堤防达标建设已完成，花桥泵站已基本建成；五是实施水库除险加固及重点易涝区建设，基本完成中型水库桃江县克上冲水库除险加固，实施病险水库除险加固 77 座；持续加快重点易涝区排涝能力建设，全市重点易涝区排涝能力建设已全面开工；六是加快推进重要支流治理和中小河流治理，资水安化县东坪镇泥埠桥段岸坡防护工程、资水安化县柘溪镇岸坡防护工程、资水安化县平口镇岸坡防护工程（新坪段、永兴段）、资水安化县渠江镇治理工程、桃江县花果山、牛潭河、城关垸堤防整治工程已完成项目实施；胡子口河、塞阳河、茆湖口河、志溪河（高新区段）已基本完成治理，八形汉河、泉交河、沾溪已启动建设，完成全市 19 条中小河流治理治理方案的上报，各县区陆续根据到位资金情况正抓紧开展其他未完成治理任务

河流的实施；碧螺港、银河、赵公湖山洪沟治理已开工实施。

## **2. 强化优质水源配置，保障饮水安全**

持续推进全市城乡一体化建设，安化县、南县、大通湖区、沅江市城乡一体化工程已开工建设，其他各县市区也持续推进中。

## **3. 促进水资源高效利用，保障用水安全**

一是公共机构节水工程已开展实施，二是骨干水源工程持续推进，金塘冲水利枢纽持续推进中，安化县大福坪水库已建成，安化县仙丰水库已开工建设；三是区域引调水工程继续深化，继续深化洞庭湖四口水系综合整治工程项目专题论证；四是加快灌区现代化建设，推进中型灌区续建配套与节水改造，完成16处中型灌区续建配套与节水改造任务。

## **4. 加强水生态环境修复，维护河湖健康**

一是积极开展河湖水系连通，洞庭湖北部补水工程二期、新建明山引排水闸及低水位高扬程泵站已实施完成，长春垸九湖连通工程、民主垸水系连通工程已启动建设；二是继续加强水土流失综合治理，安化县善溪生态清洁小流域建设项目已完工；三是持续推进农村水系综合治理，实施了安化县辰溪、柳溪综合治理，各县区市累积实施78条示范河湖建设，完成了4处水美乡村建设；四是积极推动重点河湖生态保护与修复，实施了北峰山垸内谿家湖68亩生态修复。

## **5. 提升行业监管水平，水行政管理能力逐年增强**

一是强化制度体系建设，建立市、县、乡、村四级河湖长体系；二是提升河湖管护能力，开展排污口核查与河道碍洪整治；三是严格水资源管理，落实最严格水资源管理制度。

## **6. 积极主动拓宽资金渠道，水利建设投资创历史新高。**

一是水利建设项目投资超“十三五”中期，落实投资 80.18 亿元，投资执行力强、效率高，总体呈现良好态势。二是地方政府重视水利建设投入，地方落实投资 52.91 亿元，中央落实投资 27.26 亿元，地方整体占比大于中央，配套资金基本到位。三是投资额度逐年稳步提升，2022 年比 2021 年增加 19.29 亿元，按照趋势，2023 年水利建设落实投资有望突破 40 亿元，“十四五”期末有望突破 200 亿元。

### 三、主要目标指标完成情况

#### （一）防洪安全目标指标完成情况

##### 1. 江河堤防达标率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到 2025 年全市江河堤防达标率为 61%。

《规划》实施情况。根据统计数据，2021 年全市达标堤防 1121.30 公里，已建堤防 3362.59 公里，达标率为 33.35%；2022 年全市达标堤防 988.92 公里，已建堤防 3151.82 公里，达标率为 31.37%。预计到 2025 年，按照《规划》对城市防洪保护圈闭合达标工程、河流治理工程的安排，全市达标堤防 2200 公里，已建堤防 3500 公里，达标率 62.85%，预期目标可达。

##### 2. 县级以上城市防洪堤防工程达标率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到 2025 年全市县级以上城市防洪堤防达标率为 96%。

《规划》实施情况。根据统计数据，全市县级以上城市防洪堤防长度 469.3 公里，2021 年累计达标堤防 431.76 公里，达标率 92.00%，2022 年累计达标堤防 443.85 公里，达标率 94.58%。到 2025 年，县级以上城

防防洪达标堤防将在城市防洪保护圈闭合达标工程实施后达到455公里，达标率96.95%，预期目标可达。

### 3.5 级以上乡村防洪堤防工程达标率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到2025年全市5级以上乡村防洪堤防工程达标率为50%。

《规划》实施情况。根据统计数据，2021年5级以上堤防长度2721.11公里，累计达标堤防1121.30公里，达标率41.21%；2022年5级以上堤防长度2504.6公里，累计达标堤防988.92公里，达标率39.48%。到2025年，5级以上乡村防洪堤防工程将达到3000公里，累计达标堤防1600公里，达标率53.33%，预期目标可达。

## （二）饮水安全目标指标完成情况

### 1. 水利工程新增供水能力

《规划》预期情况。预期性指标，预计到2025年水利工程新增供水能力1.51亿 $m^3$ 。

《规划》实施情况。因全市城乡一体化工程、金塘冲水库枢纽工程等骨干水源工程大多处于前期或建设阶段，考虑到项目建成后，到2025年，预计新增供水能力2亿立方米，预期目标可达。

### 2. 农村自来水普及率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到2025年全市农村自来水普及率为90.24%。

《规划》实施情况。2021年益阳市总人口385.04万人，农村自来水供水人口367.34万人，农村自来水普及率为95.4%；2022年益阳市总人口382.78万人，农村自来水供水人口368.84万人，农村自来水普

及率为 96.4%。根据进一步巩固水利脱贫攻坚成果要求，农村自来水普及率将继续上升，预期目标将远超规划目标。

### 3、农村规模化工程服务人口比例

《规划》预期情况。预期性指标，预计到 2025 年全市农村规模化工程服务人口比例 70%。

《规划》实施情况。2021 年全市农村规模化工程服务人口 300.95 万人，总人口 385.04 万人，规模化工程服务人口比例为 78.2%；2022 年全市农村规模化工程服务人口 328.04 万人，总人口 382.78 万人，规模化工程服务人口比例为 85.7%。根据进一步巩固水利脱贫攻坚成果要求，规模化工程服务人口比例将继续上升，预期目标将远超规划目标。

### （三）用水安全目标指标完成情况

#### 1. 用水总量控制

《规划》预期情况。约束性指标，要求到 2025 年全市用水总量控制在 23.5 亿立方米以下。

《规划》实施情况。2021 年、2022 年市用水总量分别为 19.36 亿立方米、27.43 亿立方米（省水资源公报数据，未考虑折算），均低于“十四五”规划目标。通过优化水资源配置，落实最严格水资源管理制度，益阳市将确保 2025 年底用水总量控制在 23.5 亿立方米以下，预期目标可达。

#### 2. 万元 GDP 用水量下降

《规划》预期情况。约束性指标，要求到 2025 年全市万元 GDP 用水量下降 18%。

《规划》实施情况。2021 万元 GDP 用水量为 95 立方米、2022 年万

元 GDP 用水量为 130 立方米（省水资源公报数据，未考虑折算）。预测 2025 年万元 GDP 用水量为 74 立方米，下降指标预期可达。

### 3. 万元工业增加值用水量

《规划》预期情况。约束性指标，要求到 2025 年全市万元工业值用水量下降至  $51\text{m}^3$ 。

《规划》实施情况。2021 年万元工业增加值用水量 41 立方米、2022 年万元工业增加值用水量为 101.71 立方米（省水资源公报数据，未考虑折算），预测 2025 年万元工业值用水量为 40 立方米，指标预期可达。

### 4. 农田灌溉水有效利用系数

《规划》预期情况。约束性指标，要求到 2025 年全市农田灌溉水有效利用系数达到 0.577。

《规划》实施情况。根据益阳市农田灌溉水有效利用系数测算成果，2020 年全市农田灌溉水有效利用系数为 0.547，2021 年为 0.555，2022 年为 0.559，按此趋势预计到 2025 年农田灌溉水有效利用系数可以提高到 0.580，预期目标可达。

## （四）河湖生态安全目标指标完成情况

### 1. 水土保持率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到 2025 年全市水土保持率达到 86.8%。

《规划》实施情况。2021 年、2022 年益阳市水土流失面积分别为 2763.89 平方公里、2517.63 平方公里，水土保持率分别为 77.2%、79.3%。按此趋势，结合国家水土保持重点工程的进一步实施，预期目标可达。

### 2. 重点河湖基本生态流量达标率

《规划》预期情况。预期性指标，预计到 2025 年全市重点河湖基本生态流量达标率超 90%。

《规划》实施情况。根据《湖南省落实最严格水资源管理自查情况的报告》，2021 年纳入生态流量考核的资水 6 个断面日均流量均满足年度达标要求，达标率 100%，2022 年排除旱情、工程检修等因素影响，纳入生态流量考核的资水 6 个断面日均流量均满足年度达标要求，达标率 100%。按照落实最严格水资源相关要求，“十四五”期间重点河湖基本生态流量达标率将继续维持 100%，预期目标可达。

#### 四、重点任务推进落实情况

##### （一）防洪安全

##### 1. 洞庭湖区堤防安全建设

《规划》提出，洞庭湖区以堤垸安全建设为重点，重点推进 4 个重点垸（长春垸、烂泥湖垸、大通湖垸、育乐垸）堤防加固建设，在一、二期治理的基础上，对堤防进一步进行整修加固。积极推进 10 个一般垸堤防达标建设（城关垸、牛潭河垸、花果山垸、北峰山垸、新桥河上垸、永申垸、目平湖垸、畔山洲垸、永新垸、净下洲垸）和南洞庭湖目平湖洲滩民垸试点建设。蓄洪垸积极推进共双茶、大通湖东垸 2 个蓄洪垸安全区和转移道路桥梁建设，使蓄洪垸汛期具备随时分洪条件。

重点垸堤防加固一期工程已开工建设，正在编制二期工程可研报告，争取尽快审批，洞庭湖区重要一般垸堤防加固工程桃江县花果山、牛潭河、城关垸、高新区北峰山垸已完成实施，适时推进其他重要一般垸堤防加固工程及南洞庭湖目平湖洲滩民垸试点建设；共双茶、大通湖东安全建设一期和分洪闸工程建设基本完工，二期工程正在开展方案优化，

下一步加快移民迁建专题研究工作。

## **2. 藕池河水系防洪能力建设**

《规划》提出，结合洞庭湖四口水系综合整治工程，重点推进藕池东支、中支清淤整治，藕池西支、陈家岭河堤防防渗，新建陈家岭水库等，提高藕池河水系防洪能力、供水灌溉保障能力和水生态环境承载能力。实施益阳北部“澧水东调”工程。

洞庭湖四口水系综合整治工程前期工作有序推进，已完成可研报告编制，以及生态流量研究等 3 项专题研究和技术咨询，编制完成松滋口建闸和疏浚物利用 2 项专题研究和移民、水保等 12 项前置要件专题报告，预计今年 6 月底完成可研报告审查，力争“十四五”期间开工建设。

## **3. 资水流域防洪能力建设**

《规划》提出，资水流域积极推进金塘冲水利枢纽建设，增加资江 1.6 亿 m<sup>3</sup> 防洪库容，实现柘溪水库和金塘冲水库联调，提高资水中下游洪水调蓄能力，缓解资水尾间地区防洪压力。

金塘冲水利枢纽已完成可研报告编制，并于 2022 年 12 月通过省水利厅审查，报发改委核准，移民安置规划专题等相关专题已通过行业审查并获得批复，正在抓紧编制初步设计报告和其他专题报告。

## **4. 城市防洪排涝能力建设**

《规划》提出，根据 2021 年新编的《湖南省益阳市城市防洪规划（2020-2035 年）》确定的益阳市城市防洪保护圈范围，继续完成益阳市城市防洪工程建设，重点推进益阳城区江北保护圈和江南保护圈堤防达标建设，同时推进西流湾、接城堤等城区排涝泵站的改扩建，为益阳市城区发展提供防洪排涝保障。县级城市重点推进沅江市永丰坝至杨梅山

17.6km 隔堤建设，桃江县南环线以南花桥、文家渡段 6.3km 堤防达标建设，推进花桥、文家渡、向荣等 3 座排涝泵站的建设。

《益阳市城市防洪规划》2020 年 12 月 30 日已通过水利厅审查并已批复，将持续根据最新规划推进益阳市城市防洪工程建设，县级城市沅江市永丰坝至杨梅山隔堤建设初设已批，桃江县南环线以南花桥、文家渡段堤防达标建设已完成，花桥泵站已基本建成，文家渡、向荣 2 座泵站均已纳入重点易涝区建设，力争“十四五”期间开工建设。

### 5. 水库、水闸、泵站等水利基础设施建设

《规划》提出，积极推进鱼形山、迎丰、廖家坪、红岩、胭脂山、克上冲等 6 座中型水库和 202 座小型水库除险加固，实现水库雨水情测报建设全覆盖和水库大坝安全监测建设。重点推进北峰山、竹荆寺、船形山等 5 座大型水闸及 52 座中型水闸除险加固，改善水库、水闸运行状况，提高其防洪能力和蓄水能力。对全市重点涝区中未改造的小型泵站进行更新改造，对淤积严重的河道、湖泊、沟渠进行清淤疏浚，改善水利基础设施运行条件，解决垅内农田排涝问题。同时推进全市防汛抗旱管理设施建设，洞庭湖区积极推进防浪林建设。

全市中型水库中鱼形山、迎丰、红岩、廖家坪水库除险加固初步设计已完成编制，胭脂山水库已完成大坝安全鉴定，待资金到位后，力争“十四五”期间开工建设，克上冲水库主体工程建设已基本完成；小型水库截止目前为止，已实施病险水库除险加固 77 座，其余均陆续按计划处于前期工作中；大中型水闸除险加固已开始陆续进行安全鉴定，待资金到位后，力争“十四五”期间开工建设；全市 7 个重点易涝区排涝能力建设已全面开工，预计在 2025 年之前将全面完工。

## 6. 河道治理建设

《规划》提出，持续推进重要支流治理和中小河流治理，重要支流主要对资水安化县 9 段 26.4km 和桃江县 2 段 74.3km 岸坡进行整治，对资阳区五房洲段、沙头段堤防进行综合整治。中小河流治理重点推进胡子口河、塞阳河、八形汊河等 30 多条河道的综合治理，提高河道防洪标准，促进河道生态恢复。继续加强山洪灾害防治工程建设，实施山洪沟治理，全面提升防灾减灾成效。

资水安化县东坪镇泥埠桥段岸坡防护工程、资水安化县柘溪镇岸坡防护工程、资水安化县平口镇岸坡防护工程（新坪段、永兴段）、资水安化县渠江镇治理工程、桃江县花果山、牛潭河、城关垸堤防整治工程已完成项目实施；胡子口河、塞阳河、茆湖口河、志溪河（高新区段）已基本完成治理，八形汊河、泉交河、沾溪已启动建设，完成全市 19 条（八形汊河、北港长河、甘溪港小河道、茆湖口河、兰溪河、兰溪河北支、沱江、南茅河、五七河、右四兴河、洋溪、泃水、山彰溪、滔溪、善溪、沂溪、沾溪、獭溪、志溪河）中小河流治理治理方案的上报，各县区陆续根据到位资金情况正抓紧开展其他未完成治理任务河流的实施；碧螺港、银河、赵公湖山洪沟治理已开工实施。其余均处于前期工作持续推进中。

### （二）饮水安全

#### 1. 县级及以上城市第二水源和应急备用水源建设

《规划》提出，益阳中心城区拟推荐桃花江水库作为第二水源，湘江沿线供水带建成后兼作益阳市第二水源，实行分质供水，逐步推进城区直饮水系统建设。重点推进县级城市第二水源建设，安化县城以大湖

坪水库作为第二水源，桃江县城以罗溪水库作为第二水源。洞庭湖区充分利用松澧洪道和草尾河优质地表水源，建设一批大型水厂，基本实现湖区地表水饮用水源全覆盖，将现有地下水水源作为应急水源。加强第二水源主干管互联互通，积极对接区域供水配置系统，实现供水水源互为应急备用，有效增强城市饮水保障和应急能力。

益阳中心城区拟推荐桃花江水库作为第二水源及湘江沿线水资源配置工程正在开展前期论证工作；县级城市第二水源建设安化县城以大湖坪水库作为第二水源已建成，桃江县城以罗溪水库作为第二水源已完成项目建议书；洞庭湖区地表水源工程建设结合城乡一体化工程的建设已全面开工。

## 2. 城乡供水一体化建设

《规划》提出，将赫山区、资阳区、高新区周边区域作为一个整体推进城乡供水一体化建设工程，其他各县市区以县域为单元，充分利用优质水源配置工程，结合现有供水工程及管网，推动城乡供水管网向农村拓展和延伸。重点推进南县、大通湖区、沅江市、桃江县、安化县城乡供水一体化工程，南县结合新建南洲、南汉、育乐三大骨干水厂构建城乡供水一体化；大通湖区从沅江大通湖水厂输水至河坝镇、千山红镇、北洲子镇、金盆镇水厂，扩建河坝镇水厂构建城乡供水一体化；沅江市结合新建黄茅洲、泗湖山两大骨干水厂和延伸城区三水厂管网构建城乡供水一体化；桃江县新建桃花江水厂构建城乡供水一体化，安化县分梅城东部、县城中部、安化西部三大片区构建城乡供水一体化。推进安化县喀斯特地区季节性缺水保障项目。对不具备实施城乡一体化条件的地区，依托现有的水厂改扩建或新建规模化供水工程，整合农村分散的小

型供水工程，建设跨村跨乡镇的规模化供水工程，实现农村供水连点成片 and 提质改造。

赫山区、资阳区、高新区结合中心城区推进城乡一体化建设正在开展前期论证工作，洞庭湖区城乡一体化建设已全面开工实施，计划 2025 年全面完工，根据最新的实施方案，方案调整为南县从淞澧洪道取水，输水至南县县城，改扩建县城现有三水厂、振兴水厂及沿线乡镇水厂构建城乡供水一体化；大通湖区从沅江草尾河取水至大通湖区自来水厂，再分别输水至河坝镇、千山红镇、北洲子镇、金盆镇，实现城乡供水一体化；沅江市结合大通湖垸集中供水工程水厂和延伸城区三水厂管网构建城乡供水一体化；桃江县城乡供水一体化工程可研已批，目前克上冲供水片已启动初步设计的编制；安化县城乡供水一体化工程已全面启动实施。

### **（三）用水安全**

#### **1. 公共机构节水工程**

《规划》提出，7 个县市区开展县域节水型社会达标建设或示范建设，全市集中式饮用水水源地安全保障达标建设，重要取水口和河道重要断面水资源监控能力与信息化建设。

按照《关于印发“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》要求，确定了“十四五”用水总量和强度双控目标；开展了节水型社会达标建设或示范建设，全市集中式饮用水水源地安全保障达标建设，重要取水口和河道重要断面水资源监控能力与信息化建设。

#### **2. 骨干水源工程**

《规划》提出，围绕全市现有水资源条件，加快推进新建或扩建一

批水库，提升全市供水能力，保障区域居民生产生活用水需求。洞庭湖区重点推进龚家港水库、陈家岭河水库新建和藕池河清淤疏浚、三仙湖水库升级扩容等骨干水源工程，缓解益阳北部枯水期干旱问题。资水流域重点推进金塘冲水利枢纽、仙丰水库、大尧水库、大冲水库新建和桃花江水库、罗溪水库、北峰山水库升级扩容等骨干水源工程，解决资水两岸饮用水和灌溉用水需求。同时积极推进全市范围内小型山塘、河坝、提灌机埠等小型水源工程建设。

洞庭湖区骨干水源工程以四口水系整治为基础，洞庭湖四口水系综合整治工程前期工作有序推进，已完成可研报告编制，以及生态流量研究等 3 项专题研究和技术咨询，编制完成松滋口建闸和疏浚物利用 2 项专题研究和移民、水保等 12 项前置要件专题报告，预计今年 6 月底完成可研报告审查，力争“十四五”期间开工建设。资水流域金塘冲水利枢纽已完成可研报告编制，并于 2022 年 12 月通过省水利厅审查，报发改委核准，移民安置规划专题等相关专题已通过行业审查并获得批复，正在抓紧编制初步设计报告和其他专题报告；仙丰在建中，计划 2023 年底完工，其余骨干水源工程均处于前期论证阶段。小型水源工程结合乡村振兴项目大多也处于有序开展中。

### 3. 区域引调水工程

《规划》提出，通过新建一批引调水工程，提高水资源配置能力。实施益阳北部“澧水东调”工程，从马泗脑引水至大通湖和东洞庭湖，解决沿线灌溉用水需求和大通湖水体流动问题，同时解决东洞庭湖枯水季节湿地退化问题；实施鱼形山补水工程，从志溪河引水至鱼形山水库，同时实施赫山区引提调水工程，满足赫山区灌溉用水需求；迎丰水库和

大村水库水功能调整后，分别从资江和志溪河引水满足水库灌溉功能。

“澧水东调”工程经重新论证后，部分项目已纳入四口水系综合整治，不再重复建设，其他区域引调水工程基本处于前期论证阶段。

#### 4. 灌区续建配套与现代化改造

《规划》提出，加快推进桃花江大型灌区续建配套与现代化改造，重点推进廖家坪、红岩、克上冲等全市中型灌区续建配套与节水改造工程，结合高标准农田建设项目，积极推进高效节水农田灌溉模式，提高灌溉水利用系数，减少农业灌溉需水量。系统推进灌区信息化建设，提高灌区管理自动化和精细化，提高灌区水土资源利用效率和农业综合生产能力。

桃花江大型灌区续建配套与现代化改造未纳入省级十四五规划名录，建议积极与上级对接，调整增加项目。廖家坪、克上冲灌区续建配套与节水改造项目已完成，16处中型灌区续建配套与节水改造任务已完成，其余也都依次按计划处于实施过程中。

#### 5. 新建灌区工程

《规划》提出，依托现有水源条件及在建、规划的骨干水源工程，新建大通湖灌区、烂泥湖灌区、金塘冲灌区等大中型灌区，并配套灌排设施及田间工程，充分发挥灌区整体效益，增强粮食产能和农业综合生产能力，保障粮食生产安全。

积极开展洞庭湖平原灌区及金桃灌区方案论证，其中洞庭平原灌区涉及育乐垸、大通湖垸、烂泥湖垸、长春垸、共双茶垸、民主垸，金桃灌区涉及金塘冲灌区及桃花江灌区。

### （四）河湖生态安全

## 1. 河湖水系连通重点工程

《规划》提出，重点推进洞庭湖北部补水工程二期（又名大通湖截污活水工程）：新建明山引排水闸和低水位高扬程泵站，疏通四兴河 4.5km 与五七河相连，新建五七河、金盆河、大新河、老苏河等 4 处节制闸，结合区域水系调整工程，满足大通湖综合治理要求。积极推进长春垸九湖连通、民主垸、共双茶垸水系连通、烂泥湖垸“三湖四河”、“两库一河”连通和兰溪河、撇洪新河流域毛细血管畅通工程，实现垸内水资源统一调配，改善垸内水生态环境，实现水生态自我修复。桃江县推进 10 处水库连通工程，增强丘陵地区水资源调配能力。

洞庭湖北部补水工程二期（又名大通湖截污活水工程）：新建明山引排水闸和低水位高扬程泵站，疏通四兴河 4.5km 与五七河相连，新建五七河、金盆河、大新河、老苏河等 4 处节制闸已建设完成。长春垸九湖连通已启动建设，其他项目均处于前期工作阶段。

## 2. 水土流失综合治理和农村绿色小水电转型升级

《规划》提出，坚持预防为主，保护优先，强化源头区、重要水源地、山洪灾害易发区等地区水土流失防治。加强监督管理，有效管控人为水土流失。对 17 处小流域进行生态清洁小流域治理，加强石漠化等综合整治。同时加强农村绿色小水电转型升级，对桃江县、安化县、赫山区 109 处小水电站进行绿色小水电转型升级。

善溪生态清洁小流域建设项目已完工，洋溪生态清洁小流域建设项目已进入财评阶段，对口溪、河曲溪生态清洁小流域已进入方案编制阶段，其他大多处于前期工作阶段。

## 3. 农村水系综合整治

《规划》提出，重点推进全市农村水系综合整治工程，将全市流域面积 50~200km<sup>2</sup>的河道纳入农村水系综合整治范围，以河道清淤疏浚、岸线整治和建筑物加固改造为主。同时积极推动示范河湖和水美湘村建设，以恢复农村河道水生态环境，改善农村人居环境，促进乡村全面振兴。

安化县辰溪、柳溪等河道进行了综合治理，其他大多处于前期工作阶段。

#### **4. 重点河湖生态保护与修复**

《规划》提出，积极推进一批河湖生态修复治理工程，如烂泥湖、鹿角湖、先锋湖、黄家湖、琴湖、牛角湖等；对大通湖、南洞庭湖、资水廊道等重点河湖岸线进行修复与保护，恢复河道生态环境，协同推动水利风景区建设。

北峰山垸内谏家湖 68 亩生态修复已完成，各县区市累积实施 78 条示范河湖建设，完成了 4 处水美乡村建设，其他项目均处于前期论证阶段。

#### **5. 重点水利信息化建设**

《规划》提出，重点推进益阳市智慧水利建设，深度融合云计算、物联网、大数据、移动互联网、人工智能等新一代信息技术，建立全市水利智慧化监管体系。聚焦“水资源、水生态、水环境、水灾害”等新老问题，贯彻“水利工程补短板、水利行业强监管”总基调，利用信息化手段全面有序推进“水安全战略”。同时推进各个县市区智慧水利项目建设

益阳市智慧水利第一期项目建设基本完成并初见成效，成为湖南省

水利信息化建设先行试点市。横向上实现了与益阳“智慧大脑”“雪亮工程”“智慧渔政”等平台数据资源的共建、共享，纵向上实现了与水利专网内省、市、县三级资源信息的互联互通。各县市区依照计划也在陆续实施过程中。

## **五、重大工程项目进展情况**

### **（一）洞庭湖区重点垸堤防加固工程**

**重点垸堤防加固一期工程**对长春、烂泥湖 2 个重点垸堤防进行加固达标建设。项目于 2022 年 9 月开工建设，预计 2026 年 6 月竣工，工程进度满足规划预期要求。

**重点垸堤防加固二期工程**将对大通湖、育乐 2 个重点垸 567 公里堤防进行加固达标建设，匡算总投资 56.55 亿元。目前正开展可研报告编制及相关专题工作，争取 2023 年报请水利部审查，并在“十四五”下半程开工建设，项目进度满足规划预期要求。

### **（二）金塘冲水利枢纽工程**

该工程是资水干流的重要防洪控制性工程，坝址位于资水干流桃江县境内，是一座以防洪为主，结合灌溉供水、发电，兼顾航运、生态等综合利用的大型水库，水库总库容 2.14 亿立方米，防洪库容 1.6 亿立方米，电站装机 20 万千瓦，设计灌溉面积 40.6 万亩，估算总投资 98.0 亿元。项目于 2022 年 10 月完成可研报告编制，同年 12 月通过省水利厅审查，报发改委核准，相关专题已通过行业审查并获得批复。目前正抓紧开展初步设计编制工作，项目进度满足规划预期要求。

### **（三）大通湖截污活水工程（洞庭湖北部补水工程二期）**

该工程是益阳市政府落实湖南省第 6 号总河长令《关于开展大通湖

流域综合治理的决定》督办的重点项目，工程的实施能有效解决大通湖流域外排能力不足、截污工程措施不健全、垸内河渠淤塞、水系不畅、内湖水体流动性差等问题。并能有效统筹兼顾大通湖垸生产、生活、生态、防汛需求。工程总投资 9.8 亿元，截止 2022 年 4 月，已全部完成完工。

#### **（四）洞庭湖区地表水水源供水工程**

该工程是重要的民生工程，事关群众生活质量和生命安全，是群众最关心、最直接、最现实的利益问题，也是脱贫攻坚的一项重要内容。南县从淞澧洪道取水，输水至南县县城，改扩建县城现有三水厂、振兴水厂及沿线乡镇水厂构建城乡供水一体化；大通湖区从沅江草尾河取水至大通湖区自来水厂，再分别输水至河坝镇、千山红镇、北洲子镇、金盆镇，实现城乡供水一体化；沅江市结合大通湖垸集中供水工程水厂和延伸城区三水厂管网构建城乡供水一体化。工程于 2020 年 4 月启动，截止目前为止，已完成主体工程 80%进度。

#### **（五）洞庭湖区重要蓄洪区安全建设（共双茶垸、大通湖东垸安全建设二期工程）**

长江流域防洪规划确立了钱粮湖垸、共双茶垸、大通湖东垸、民主垸、围堤湖垸、西官垸、澧南垸、城西垸、建设垸等 9 处重要蓄滞洪区。钱粮湖、共双茶、大通湖东等 3 垸安全建设分两期在建。安全建设一期工程（包括 11 个安全区和 2 个安全台，概算总投资 43.83 亿元。项目于 2015 年 10 月开工建设，累计完成投资 41.38 亿元，整体进度达 94.2%，预计 2023 年 10 月全面完工，工程进度满足规划预期要求。安全建设二期工程正在开展项目方案优化论证工作，匡算总投资 22 亿元。

## （六）洞庭湖四口水系综合整治工程（益阳部分）

洞庭湖四口水系综合整治采取“建闸错峰防洪、疏挖畅洪补枯、控支建库蓄水、引流活水连通”等综合措施，根本解决洞庭湖北部地区防洪、水资源、水生态问题，益阳部分匡算总投资 23.9 亿元。项目于 2016 年由长江委组织湖南、湖北两省完成了工程方案论证，2019 年完成项目建议书。目前正抓紧可研报告及相关专题编制，项目应加快推进前期工作以满足规划预期要求。

## （七）中型灌区续建配套与节水改造工程

该工程不仅是补齐补强水利基础设施短板，确保工程安全运行的需要；也是增加粮食生产能力和农民收入、支撑乡村振兴战略实施的需要；还是实现水资源可持续利用、改善农村生态环境和提高灌区管理水平，由传统水利向现代水利、可持续发展水利转变的需要，工程涉及克上冲、中鱼口、志溪河、廖家坪、梓山村等 10 个重点中型灌区，主要包括渠道防渗、渠道护砌、建筑物加固改造、附属建筑物改造等，工程总投资 4.5 亿元。截止目前为止，廖家坪、克上冲灌区续建配套与节水改造项目已完成，16 处中型灌区续建配套与节水改造任务已完成，其余也都依次按投资计划处于实施过程中。

## （八）中小型水库除险加固工程

水库除险加固项目包括中型水库 6 座（鱼形山、迎丰、红岩、廖家坪、克上冲、胭脂山），小型水库 202 座，实现水库雨水情测报建设全覆盖和水库大坝安全监测建设。截止目前为止，全市中型水库中鱼形山、迎丰、红岩、廖家坪水库初步设计已完成编制，胭脂山水库已完成大坝安全鉴定，待资金到位后，力争“十四五”期间开工建设，克上冲水库

主体工程建设已基本完成；小型水库截止目前为止，已实施病险水库除险加固 77 座，其余均陆续按计划处于前期工作中。

### （九）长春垵九湖连通工程

该工程通过新建连通运河和控制闸将长春垵九大湖泊与沅水、甘溪港河、白沙长河、南洞庭湖实现大连通，形成连续、动态、自流的健康水网，打造长春垵特有的“水上威尼斯”景观。充分利用已建河湖连通成果，根据水位情况和实际需要适时打开外河连通闸，从沅水白沙长河引活水进内湖水体，循环换水后流入甘溪港河，汇入南洞庭湖。工程总投资 20 亿元（其中“十四五”投资 10 亿元）。截止目前为止，沅江部分五湖已基本完成主体工程建设，整体项目仍处于前期工作阶段。

### （十）安化县城乡供水一体化工程

工程主要包括建设大湖坪水库、仙丰水库，新建钟鼓山水厂、清塘铺镇水厂、改扩建红岩水厂等 29 处水厂新建（改扩建）工程。匡算总投资 11.3 亿元。截止目前为止：

水源部分大湖坪水库已建成，仙丰水库预计 2023 年底完工。

其他部分已建设完成：1、清塘水厂建设。2、县城供水设施改造（红岩水厂提质改造工程）。3、完成长塘镇、江南镇、小淹镇供水管网改造工程以及城南水厂、大福镇、烟溪引水水源改造工程。

在建项目：1、钟鼓山水厂（一期）建设。目前厂区已完成三通一平，争取 2023 年底完成厂区主体建设，引水管道已敷设 8 公里 DN700 涂塑钢管，争取 8 月份完成引水管道建设，供水主管计划 2023 年 6 月开工建设，争取在 2024 年完成供水主管建设，在 2024 年底完成调试验收工作，并正式运行。2、马路镇水厂建设已基本完成，计划 2023 年 6

月投入运行。

计划启动的项目：平口水厂、东山水厂、连里水厂、渠江水厂、古楼水厂、柘溪水厂、南金水厂等水厂的改造及配套管网设施建设。

### （十一）烂泥湖水系连通工程

该工程主要包含烂泥湖垸“三湖四河”水系连通工程、“两库一河”水系连通工程和烂泥湖撇洪新河洪水调控工程，工程匡算总投资 6.5 亿元，因缺少资金来源，工程基本处于前期论证阶段，仅“两库一河”水系连通工程于 2019 年 9 月已编制完成初步设计并已批复。

### （十二）益阳市智慧水利建设工程

益阳市智慧水利第一期项目建设基本完成并初见成效，成为湖南省水利信息化建设先行试点市。横向上实现了与益阳“智慧大脑”“雪亮工程”“智慧渔政”等平台数据资源的共建、共享，纵向上实现了与水利专网内省、市、县三级资源信息的互联互通。各县市区依照计划也在陆续实施过程中。

## 六、投资完成情况

### （一）“十四五”匡算投资情况

益阳市“十四五”期间匡算总投资 598.78 亿元，其中防洪安全工程 359.65 亿元，占 60.06%；饮水安全工程 64.91 亿元，占 9.72%；用水安全工程 73.55 亿元，占 12.28%；河湖生态安全工程 107.40 亿元，占 17.94%。

### （二）全市水利投资落实情况

“十四五”以来（截至 2023 年 5 月 30 日），全市水利建设落实投资 80.18 亿元，其中中央合计 27.26 亿元，分别为中央预算内投资 12.60

亿元、水利发展资金 14.66 亿元；地方合计 52.91 亿元，分别为地方政府财政性资金 34.26 亿元、地方政府债券 10.17 亿元、银行贷款 8.48 亿元。

分年度来看，2021 年落实投资 22.56 亿元；2022 年落实投资 41.85 亿元；2023 年 1-5 月，落实投资 15.76 亿元，随着下半年建设高峰的到来，2023 年的资金落实情况将会显著提升，预计超 40 亿元。

### **（三）各县市区水利投资落实情况**

“十四五”期间，赫山区落实投资 10.02 亿元；资阳区落实投资 6.30 亿元；安化县落实投资 16.44 亿元；桃江县落实投资 11.23 亿元；沅江市落实投资 11.72 亿元；南县落实投资 17.83 亿元；大通湖区落实投资 4.99 亿元，市直部门落实投资 1.65 亿元。

## **七、存在的问题及原因分析**

### **（一）部分大型水利项目未落实中央预算资金补助**

金塘冲水利枢纽是已列入湖南省重点水利项目，但暂未列入国家重大水利工程投资计划；桃花江灌区是我市现阶段唯一的大型灌区，但未纳入省级十四五规划名录，该类型项目仅靠地方财政资金和社会金融资本参与，难以满足工程资金需求，需积极争取纳入省级及国家级重点项目规划名录，加大中央资金投入力度，尽快列入中央预算补助范围，予以重点支持，推进项目顺利实施。

### **（二）部分水利工程投资受限**

部分水利工程国家资金投入有限、地方财政配套难以落实，任务实施及落实程度困难较大。

### **（三）部分重大水利工程投资超概**

重大水利工程建设规模大、周期长，期间受政策法规调整、建材价格上涨等影响，部分工程实际投资较原批复投资大幅上涨。项目进度不同程度受到影响。

## 八、有关建议

当前，我国已迈上以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程，对标党的二十大提出的新目标新部署新要求，以加速推动高质量发展进而全面建成社会主义现代化为目标，持续督促各领域“十四五”规划落地实施，为落实市委市政府相关工作要求，深入把握“十四五”水安全保障工作新使命新形势新任务，有序推动规划顺利实施，提出如下建议：

### （一）适时优化项目清单

根据各县市区最新工作任务安排，在原有“十四五”项目清单框架内，适度调整项目库内容，详见附表2“十四五”水安全保障规划项目调整建议表。

### （二）适时调整投资调整

根据项目调整及现阶段各项目前期工作情况，适度调整各项目投资额度，详见附表2“十四五”水安全保障规划项目调整建议表。

### （三）对进一步科学有序推进《规划》实施的建议

1. **建议加强规划实施的监督管理。**建立健全规划实施机制，制定规划实施监督管理工作方案、任务清单和项目台账，建议进一步分解落实规划确定的目标指标、主要任务，督促指导地方细化实化工作内容，合理做好年度安排。加大规划重大项目支持保障力度，协调相关部门和地方落实政策支持和审批立项，保障规划项目资金需求。强化规划导向约

束作用，强调水利建设项目的规划依据和规划基础。做好规划实施跟踪评估，实行规划实施全过程管理，定期检视规划落实情况，确保规划实施效果。

**2. 建议加强市内重大问题的深入研究。**按照系统治理思路，建议向水利部、长江委、水利厅加强汇报，推进洞庭湖区防洪控制水位调整、重要蓄洪区和洲滩民垸优化布局等重大问题研究。优化水资源配置，强化市级水网向省级水网的有机融合，研究破解市内部分区域水资源短缺问题。坚持目标指标导向，研究制定水安全保障指标体系，对部分指标要进行向县级层面的分解与下达，开展持续跟踪和动态更新，确保终期规划目标预期可达。

**3. 建议加强相关规划的有效衔接。**加强水利规划与国土空间规划衔接协调，强化河湖水域空间和水利基础设施空间管控，做好规划项目空间要素保障，将水利项目统筹纳入国土空间规划“一张图”实行统一管理。明确市水网建设规划的功能和定位，建议加大县市区水网规划和建设的指导，在构建市级水网的基础上，支持县域水网建设，促进区域水网与市级、省级水网相协调。

**4. 建议加大中央、省级资金争取力度。**补充重大项目申报材料，加强项目必要性、可行性、预期效果等方面论述，提高项目获得中央、省级资金支持的可能性。做好项目前期汇报，展示已建项目取得的成效，提出水利建设项目需求。优化项目投资回报，充分考虑项目经济效益，选择既能有效解决水安全保障问题又能获得一定投资回报的项目进行包装。加强项目资金监督管理，根据绩效要求完成投资，确保资金的高效使用，按时建成项目并发挥效益，展现投资计划执行效力，增强中央、

省级财政对水利建设投入的信心。

**5. 建议持续深化水利投融资改革。**充分利用政府投融资平台，探索水利投资基金等新型投融资模式，创新政府和社会资本合作模式，构建多元化水利投融资体制机制，保障水利建设资金需求。积极开展利工程供水价格校核工作，建立健全有利于促进水资源节约和水利工程良性运行，与投融资体制相适应的水价形成机制。加快推进市内区域水权、取水权、灌溉用水户水权交易，系统梳理可开发利用的特许经营行为，鼓励通过用水权集中收储、回收回赎、有偿转让或取得等方式促进用水权交易，推动水资源集约节约利用，盘活存量水资产，拓宽投融资渠道。

水利建设投资情况表

年份	县市区	总计	中央合计	中央投资（万元）			地方合计	地方投资（万元）					
				中央预算内投资	水利发展资金	其它		地方政府财政性资金		地方政府一般债券	地方政府专项债券	银行贷款	其它
								省级	市县级				
2021	资阳区	17521.00	1300.00	1300			16221.00	1039	10446	4736			
	赫山区	13037.00	3358.00	3358			9679.00	3546	3464	2669			
	南县	21963.00	6921.00	3521	3400		15042.00	13655	1387				
	桃江县	25497.00	9083.00	9083			16414.00	3960	12454				
	安化县	79974.00	6517	6517			73457.00	1782	68247	3428			
	沅江市	50229.00	3893	1240	2653		46336.00	19625	26711				
	大通湖区	12938.00	5393	4536	857		7545.00	2402	2000			3143	
	市直	4439.00	721	721			3718.00	3718					
	<b>小计</b>	<b>225598.00</b>	<b>37186.00</b>	<b>30276.00</b>	<b>6910.00</b>		<b>188412.00</b>	<b>49727.00</b>	<b>124709.00</b>	<b>10833.00</b>		<b>3143.00</b>	
2022	资阳区	32360.48	18949.48	16443.00	2506.48		13411.00	6029.00	7139.00	243.00			
	赫山区	74179.54	23680.27	13433.00	10247.27		50499.27	9674.00	33022.27	4103.00		3700.00	
	南县	148344.96	33024.96	8376.00	24648.96		115320.00	11447.00	4573.00		21300.00	78000.00	
	桃江县	43982.88	19651.88	10022.00	9629.88		24331.00	6613.00	7083.00	10635.00			
	安化县	50391.22	28375.22	9822.00	18553.22		22016.00	3135.00	2669.00	10212.00	6000.00		
	沅江市	38993.30	21834.30	6376.00	15458.30		17159.00	11294.00	5239.00	626.00			
	大通湖区	18380.62	13002.62	3696.00	9306.62		5378.00	3864.00	1514.00				
	市直	11911.87	6544.00	439.00	6105.00		5367.87	2793.60	2574.27				
	<b>小计</b>	<b>418544.87</b>	<b>165062.73</b>	<b>68607.00</b>	<b>96455.73</b>		<b>253482.14</b>	<b>54849.60</b>	<b>63813.54</b>	<b>25819.00</b>	<b>27300.00</b>	<b>81700.00</b>	
2023 上半年	资阳区	13073.00	5700.00	3421.00	2279.00		7373.00		7373.00				
	赫山区	12984.00	12693.00	4478.00	8215.00		291.00		291.00				
	南县	7967.00	7967.00	194.00	7773.00								
	桃江县	42822.00	9160.00	5857.00	3303.00		33662.00		4262.00		29400.00		
	安化县	34091.93	15203.00	7372.00	7831.00		18888.93		18888.93				
	沅江市	28014.00	12580.00	4617.00	7963.00		15434.00		15434.00				
	大通湖区	18552.87	6941.00	1129.00	5812.00		11611.87		3311.87		8300.00		
	市直	127.20	127.20	89.20	38.00								
	<b>小计</b>	<b>157632.00</b>	<b>70371.20</b>	<b>27157.20</b>	<b>43214.00</b>		<b>87260.80</b>		<b>49560.80</b>		<b>37700.00</b>		
	<b>合计</b>	<b>801774.87</b>	<b>272619.93</b>	<b>126040.20</b>	<b>146579.73</b>		<b>529154.94</b>	<b>104576.60</b>	<b>238083.34</b>	<b>36652.00</b>	<b>65000.00</b>	<b>84843.00</b>	

**“十四五”水安全保障规划项目推进及建设情况表**

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
一	防洪安全				
(一)	洞庭湖区重要堤防建设工程				
1	重点垸堤防加固一期工程（烂泥湖垸）	赫山区	新建	一线防洪大堤全长 28.87km，本次堤防加高培厚 0.54km、护坡 3.652km、护脚 7.816km、堤身防渗 22.488km、堤基防渗 19.794km、穿堤建筑物加固改造 5 处、堤顶防汛道路砼硬化 3.0km	堤基防渗先导孔已施工 268 孔；充填灌浆 K16+400-19+000 段已治理 2600m，已完成工程量 85914m；水泥土防渗墙堤身防渗部分 K14+200-14+700 段已治理 500m，已完成工程量 6602 m <sup>2</sup> ；塑性混凝土防渗墙 K6+500-k7+350 险工段及试验段已治理 350m，已完成工程量 11216 m <sup>2</sup> ；K17+650-18+300 段钢丝网石笼，已治理 350m，已完成工程量 24195m <sup>3</sup> 。
2	重点垸堤防加固一期工程（长春垸）	沅江市、资阳区	新建	一线防洪大堤全长 80.66km，本次加高培厚 18.9km、护坡 10.97km、护脚 16.077km、堤身防渗 36.144km、堤基防渗 32.600km、穿堤建筑物加固改造 35 处，堤顶防汛道路砼硬化 26.060km	已由省水利水电勘测设计院（牵头单位）和中水四局（成员单位）中标，工期 4 年 9 个月（沅江市）。项目已开工，总工期 45 个月，2022 年度任务已完成 65%（资阳）
3	重点垸堤防加固二期工程（大通湖垸）	大通湖区、南县、沅江市	新建	一线防洪大堤全长 186.684km，本次护坡 46.957km、护脚 15.223km、堤身防渗 51.051km、堤基防渗 90.086km、穿堤建筑物加固改造 37 处、挖废 5 处、堤顶防汛道路砼硬化 175.824km	可研编制中
4	重点垸堤防加固二期工程（育乐垸）	南县	新建	一线防洪大堤全长 111km，本次堤防加高培厚 0.44km、新修隔堤 3.907km、护坡 35.347km、护脚 10.65km、堤身防渗 85.87km、堤基防渗 91.30km、穿堤建筑物加固改造 45 处，加固整修 35 处，堤顶防汛道路砼硬化 103.985km	可研编制中
5	湖南省洞庭湖区重要一般垸堤防加固工程(益阳)	全市	新建	对城关垸、牛潭河垸、花果山垸、新桥河上垸、永申垸、目平湖垸、畔山洲垸、净下洲垸、永新垸、北峰山垸、完成垸、沾溪垸、新安垸、澎湖潭垸等 14 个一般垸进行堤防加固建设，含堤防加高培厚、护坡护脚、堤身堤基防渗、穿堤建筑物加固改造等	北峰山垸堤防加固工程已完成（高新区），其余未启动
6	南洞庭湖目平湖洲滩民垸建设试点工程	沅江市	新建	目平湖垸 8.63km 堤防加固，堤防断面进行达标建设，堤身堤基防渗处理，穿堤建筑物加固改造等	暂未启动
7	大通湖内湖渍堤堤防加固工程	南县、大通湖区、沅江	新建	大通湖区临湖渍堤 10km 堤防加固，含护坡护脚、防渗、堤顶硬化、穿堤建筑物改造等，大通湖临湖渍堤外侧 100m 范围内池塘填塘固基 23.1km，通湖渍堤护坡护脚 25km；南县临湖渍堤加固 31.14km、护坡护脚 13.38km、防渗处理 31.14km、穿堤建筑物加固改造 34 处、沿堤池塘填塘固基 15km；沅江市通湖渍堤加固 35.27km，护坡护脚 38.5km，防渗处理 10.5km，穿堤建筑物加固改造 28 处，沿堤池塘填塘固基 11.5km	暂未启动
8	赫山区烂泥湖垸防洪能力提升工程	赫山区	新建	烂泥湖垸 28km 撇洪河干堤、42km 撇洪河支堤、106km 内湖内河堤防除险加固，含堤身堤基防渗、护坡护脚等，水系连通建筑物改造 248 处；东烂泥湖、鹿角湖、北萍湖、兰溪河、张芦渠、镜明河清淤扩容；烂泥湖撇洪河徐家坝支河、谭家桥支河、泉交河左、右支河、朱良桥支河新建堤防 17.38km，形成防洪闭合圈	暂未启动
(二)	洞庭湖区重要的蓄滞洪区建设				

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
1	洞庭湖区重要蓄洪区安全建设（共双茶垸、大通湖东垸安全建设二期工程）	南县、沅江市	续建	新建安全区 9 处，面积 19.29km <sup>2</sup> ，加固堤防 7.1km，新建及改扩建连接安全区的转移道路 78km，桥梁 45 座（含草尾、沅共转移桥建设），机电保护 11 座等	暂未启动
2	洞庭湖区重要蓄洪区安全建设（共双茶垸、大通湖东垸移民迁建	南县、沅江市	续建	共双茶垸移民 16.41 万人、大通湖东垸移民 3.12 万人	暂未启动
3	资阳区民主垸蓄洪安全建设工程	资阳区	新建	新建安全区 11.2km <sup>2</sup> 、安全台 86.26 万 m <sup>2</sup> ，改扩建安全路 119.8km、安全转移桥 3 座	正开展项目前期工作
4	南县南鼎、和康、南汉三垸堤防建设工程	南县	新建	建设分洪裹头、监测设施、管理设施等	正在进行技施设计，预计 2023 年年度全面开工建设
(三)	<b>洞庭湖四口水系综合整治工程（益阳）</b>				
1	洞庭湖四口水系综合整治工程（益阳）	南县、沅江市、大通湖区	新建	藕池东支、藕池中支扩挖、新建陈家岭水库，藕池西支堤防防渗 48.15km 和陈家岭河堤防防渗 27.63km、大通湖溃堤培修加固处理、藕池中支护岸工程、涵闸改造 8 处、河湖连通等	可研在编
2	益阳北部澧水东调工程	南县	新建	新建马泗脑泵站，新建中支、西支、南茅、沱江四处倒虹吸，新建暗涵 29.8km，扩挖渠道 5.5km，新建沿线附属建筑物	暂未启动。部分项目已纳入四口水系综合整治，不在重复开展前期工作
(四)	<b>重点涝区排涝能力建设</b>				
1	南县重点涝区治理工程	南县	续建	对 142 处泵站 45676kw 更新改造；对县域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	2022 年度项目已开工实施，目前已完成 50%
2	大通湖区重点涝区治理工程	大通湖区	续建	对 78 处泵站 11145kw 更新改造；对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	已开工实施
3	沅江市重点涝区治理工程	沅江市	续建	对 209 处泵站 50333kw 更新改造；对市域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	已开工实施
4	资阳区重点涝区治理工程	资阳区	续建	对 47 处泵站 19545kw 更新改造；对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	已开工实施
5	赫山区重点涝区治理工程	赫山区	续建	对 59 处泵站 30350kw 更新改造；对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚，在撇洪河出口处新建乔口排涝泵站，装机 5000kW	已开工实施
6	高新区重点涝区治理工程	高新区	续建	对 2 处泵站 370kw 更新改造；对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	泵站更新改造已完成
7	桃江县重点涝区治理工程	桃江县	续建	对 29 处泵站 5535kw 更新改造；对县域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	“十三五”期间已完成牛潭河泵站新建、月明山泵站新建、鹅公桥泵站更新改造，曾家坪泵站新建、鲇鱼港泵站拆除重建。“十四五”期间规划了 3 座新建泵站（花桥泵站、文家渡泵站、向荣泵站）及 9 座改扩建泵站（团山泵站、七星河泵站、金华桥泵站、鹿鸣桥泵站、沙港口泵站、潭沙河泵站、人和桥泵站、鹅公桥 2 泵站、贺家坪泵站），目前已完成设计批复，其中花桥泵站已完成主体工程建设，其余部分已向上申报，争取上级资金
(五)	<b>防洪控制性枢纽工程</b>				
1	金塘冲水利枢纽工程	安化县、桃江县	新建	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程，枢纽大坝全长 582.5m，最大坝高 32m，防洪库容 1.6 亿 m <sup>3</sup> 新建金塘冲水库大型灌区	可研已审，并计划今年实现主体开工，估算总投资 97.85 亿元
(六)	<b>城市防洪防涝能力建设工程</b>				

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
1	益阳市城市防洪及排涝工程	益阳市城区	新建	益阳市中心城区堤防加高加固 51.5km, 新建堤防 10.0km, 路堤结合挡水 7.3km, 新建兰溪河节制闸; 接城堤泵站、申家滩泵站、清水塘泵站、西流湾泵站、鹅羊池泵站改扩建, 团洲泵站渠系配套工程, 结合益阳智慧水利建设	规划已批
2	沅江市永丰坝-杨梅山段堤防建设工程	沅江市	新建	长春大垸隔堤永丰坝-杨梅山 17.6km 达标建设	初设已批, 已于 2022 年完成 5.3km 达标建设, 投资 530 万元
3	桃江县花桥、文家渡保护圈治理项目	桃江县	新建	桃江县桃花江镇堤防培修及岸坡防护总长度为 6.312km	累计到位上级资金 5187 万元, 目前已完成主体工程建设
(七)	<b>病险水库除险加固工程</b>				
1	沅江市中型水库胭脂山水库除险加固工程	沅江市	续建	胭脂山水库除险加固, 含大坝防渗加固、溢洪道、涵管改造等	已完成大坝安全鉴定
2	资阳区中型水库迎丰水库除险加固工程	资阳区	续建	迎丰水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	初步设计已完成, 未批
3	赫山区中型水库鱼形山水库除险加固工程	赫山区	续建	鱼形山水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	初步设计已完成, 未批
4	桃江县中型水库克上冲水库除险加固工程	桃江县	续建	克上冲水库除险加固, 含新开输水隧道, 大坝防渗加固、原输水隧道改造、溢洪道改造等	累计到位上级资金 2950 万元, 目前已完成主体工程建设
5	安化县中型水库廖家坪、红岩水库除险加固工程	安化县	续建	廖家坪、红岩 2 座中型水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	廖家坪水库除险加固已经完成三类坝评定、可研及立项批复、初设文本已编待审; 红岩水库除险加固已经完成三类坝评定、可研及立项批复、初设文本已编待审; 已报省发改委投资建议计划公示
6	资阳区小型水库水库除险加固工程	资阳区	续建	石牛潭水库除险加固, 含大坝防渗加固、泄洪闸改造、溢洪道改造等	已开工建设目前进度 95%
7	沅江市小型水库除险加固工程	沅江市	续建	对英谷村、大塘、康家庵、张家坝、莲子塘、塞南湖、荷叶塘、毛田、高湖、大农、跑马岭、联伍岗、枫树坝、小黄家湖等 14 座小型水库除险加固	英谷村、大塘、张家坝、联伍岗、枫树坝水库已完成除险加固。莲子塘、毛田水库招投标已挂网。康家庵、塞南湖、高湖、跑马岭、小黄家湖、荷叶塘水库已完成安全鉴定。大农水库已完成初步设计的批复
8	赫山区小型水库除险加固工程	赫山区	续建	打鱼坡、寒牛、石子塘、许家冲、大石洞、黑石塘、丝竹冲、铜钱湾、车塘、罗庵塘、石门村、罗家塘、荷叶塘、洞塘、石岭、洞山坝等 16 座小型水库除险加固	寒牛、石子塘、许家冲、大石洞、黑石塘、铜钱湾、罗庵塘、石门村、荷叶塘、洞山坝 10 座水库除险加固已完工, 目前项目法人正在季托第三方公司进行完工结算审计; 打鱼坡、石岭 2 座水库除险加固已完成招标; 丝竹冲、车塘、罗家塘、洞塘为高新区管理(赫山区)。洞塘水库 2022 年 12 月底完工验收; 丝竹冲水库、车塘水库、罗家塘水库已完成初设批复, 汛后组织实施。(高新区)
9	桃江县小型水库除险加固工程	桃江县	续建	对桃江县 51 座小型水库大坝防渗灌浆、溢洪道加固、输水设施加固等	51 座小型水库均已纳入小型病险水库除险加固项目库, 目前已完成治理的水库 15 座, 完成施工招标的水库 8 座, 余下水库正在进行初步设计
10	安化县小型水库除险加固工程	安化县	续建	120 座小型水库除险加固, 建设内容包括坝体防渗、溢洪道及输水设施改造、观测设施新建等	已完成 45 座水库除险加固工程建设、2023 年 23 座水库已批初设批复, 正在准备组织实施
(八)	<b>大中型病险水闸除险加固工程</b>				
1	益阳市大中型水闸除险加固工程	益阳市	新建	阳罗水闸、大东口水闸除险加固	暂未启动

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
2	赫山区大中型水闸除险加固工程	赫山区	新建	对船形山、洋溪江、石笋、竹荆寺、北峰山等5座大型水闸除险加固，对芭蕉、泡子潭、岩子潭、石板滩、礅公石、华林河坝、岳家河坝、先锋河坝、五一桥、马颈河坝、鹿家坝、七家河坝、李家河坝、火烧坝、光明河坝、祥云坝、陈家河坝、唐家坝、谢家坝、大河坝、开明、杨树坝、赤江碑、黄金坝、雷公坝、木家坝、石坝、上新坝、黄家坝、黄家潭、郭家坝、龙潭口、小七家坝、将军坝、落家河、谭家桥等36座中型水闸除险加固	船形山、北峰山2座大型水闸和岳家河坝、祥云坝、赤江碑、谭家桥4座中型水闸已完成安全鉴定，2023年计划对洋溪江、石笋2座大型水闸和芭蕉1座中型水库进行安全鉴定。大河坝2022年已完成安全鉴定，2023年计划对小七河坝，2024年计划对黄金河坝，2025年计划对雷公坝进行安全鉴定（ <b>高新区</b> ）
3	沅江市中型水闸除险加固工程	沅江市	新建	沈家湾水闸、桔园水闸水闸除险加固	沈家湾水闸已完成安全鉴定。桔园水闸正在进行安全鉴定
4	资阳区中型水闸除险加固工程	资阳区	新建	太阳水闸除险加固	暂未启动
5	桃江县中型水闸除险加固工程	桃江县	新建	港口河、寒溪坝、金子滩、力功坝、龙塘坝、南风山、乔麦仑、清塘坝、王家坝、向阳花、小坡坝等11座中型水闸除险加固	2012年已完成12座水闸的安全鉴定，通过城市防洪PPP项目对港口河水闸进行了除险加固。余下10座水闸待上级开放申报窗口后，将启动初步设计
<b>(九)</b>	<b>重要支流治理工程</b>				
1	资水安化县东坪镇泥埠桥段岸坡防护工程	安化县	新建	安化县东坪镇岸坡整治3.0km	已完成实施
2	资水安化县东坪镇莲台段治理工程	安化县	新建	安化县东坪镇岸坡整治5.1km	暂未启动
3	资水安化县柘溪镇岸坡防护工程	安化县	新建	安化县柘溪镇岸坡整治1.5km	已完成实施
4	资水安化县平口镇岸坡防护工程（新坪段、永兴段）	安化县	新建	安化县平口镇岸坡整治3.2km	已完成实施，待验收
5	资水安化县经开区槎溪口保护圈建设	安化县	新建	安化县经开区岸坡整治4km	已完成可研及立项批复、初设及批复，并报送计划至省发改和省水利厅，正在准备组织实施
6	资水安化县经开区株溪口岸坡防护	安化县	新建	安化县经开区岸坡整治2.2km	已完成可研及立项批复、初设及批复，并报送计划至省发改和省水利厅，正在准备组织实施
7	桃江县资水重要河段治理项目（龙共滩~回龙庵等11段岸坡防护）	桃江县	新建	对桃江县武潭镇龙拱滩~回龙庵段、马迹塘镇大塘坪段、马迹塘镇九岗墩段、武潭镇天湾段、大栗港镇童子山~大栗港段、大栗港镇牌形上~蚌埠乡陶公庙段、大栗港镇五羊坪~首溪段、修山镇莲盆咀段、沾溪镇白沙洲段~梓南州段、三堂街镇湖莲坪段、龙牙坪段等11段岸坡进行护岸整治，治理长度43.302km	总投资19003万元，该项目为续建项目，已累计到位上级资金5159万元，仍可争取资金约4000万元，申报材料已同步报送至省发改委及省水利厅，预计近期会下达资金计划
8	桃江县资水重要河段治理项目（浮邱山乡白家河等4段岸坡防护）	桃江县	新建	浮邱山乡白家河段、桃花江镇半边山段、修山镇月明山段、三堂街镇九峰段，对4段岸坡进行护岸整治，治理长度31.0km	暂未启动
9	桃江县花果山、牛潭河、城关垸堤防整治工程	桃江县	新建	桃江县花果山垸、牛潭河垸、城关垸堤防整治工程，含堤防培修、岸坡护砌、堤身堤基防渗、建筑物加固改造等	牛潭河、花果山垸已完成达标建设，城关垸除向荣保护圈外，均已满足20年一遇的防洪标准。该项目拟缩减工程投资，仅对向荣保护圈进行治理。待上级开放申报窗口后，将启动初步设计
10	资水安化县江南镇治理工程（二期）	安化县	扩建	安化县江南镇堤防培修、岸坡整治3.5km	暂未启动
11	资水安化县小淹镇治理工程（二期）	安化县	扩建	安化县小淹镇堤防培修、岸坡整治2.8km	暂未启动
12	资水安化县渠江镇治理工程	安化县	新建	安化县渠江镇岸坡整治1.1km	已完成项目建设

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
13	资水右支沙头段堤防整治工程	资阳区	新建	对资水右支堤防整治工程，含 21km 堤防堤基防渗，生态护坡 18km，穿堤建筑物加固改造等	暂未启动
14	资水资阳区五房洲段治理工程	资阳区	扩建	资阳区新桥河镇 3.03km 堤身堤基灌浆、2.9km 护岸护坡、2.675km 砼防浪墙、涵闸改建 1 处等	暂未启动
(十)	<b>中小河流治理工程</b>				
1	南县中小河流治理工程	南县	新、续建	对湖子口河 22.5km、东北哑河 6.3km、胜天河 5.8km、倒虹吸河 9.6km、南阳哑河 7.8km 进行河道治理	胡子口河治理 2021、2022 年度项目主体工程已完成，待验收。五七河治理二期工程已启动初设编制工作，其他河流暂未启动项目建设
2	大通湖区中小河流治理工程	大通湖区	新、续建	对塞阳河 9.5km、五七河 10.5km、老三河 8.2km、大新河 9.1km、瓦岗河 7.5km 进行治理	已经完成塞阳河治理，正在进行五七河设计工作
3	沅江市中小河流治理工程	沅江市	新、续建	对八形汊河 16.3km、四兴河 8.5km 进行治理	八形汊河治理工程前期工作已完成，准备施工，右四兴河治理工程方案审批中，准备启动
4	资阳区中小河流治理工程	资阳区	新、续建	对茈湖口河 10.4km、迎丰溪 13km 进行治理	茈湖口河治理工程已完工，甘溪港小河初步设计编制已完成
5	高新区中小河流治理工程	高新区	新、续建	对志溪河高新区段 8.3km 河道进行综合治理	已完成志溪河高新区自北峰山水闸起至石马山止河道综合治理 8.3km
6	赫山区中小河道治理工程	赫山区	新、续建	对泉交河 16.9km、撇洪河 8.6km 进行综合治理	1、泉交河治理项目已经益阳市水利局批复，2021 年泉交河赫山区治理工程到位 2027 万元，计划综合治理泉交河 11 公里，2022 年到位 1045 万元，计划综合治理泉交河 5.9 公里，截至 2023 年 4 月，泉交河 2021 年建设任务已经完成，2022 年建设任务已经完成 20%；2、撇洪河 8.6km 综合治理项目目前益阳市水利水电勘测设计研究院有限公司正在编制初步设计
7	桃江县中小河流治理项目	桃江县	新、续建	对沂溪 7.54km、沱水 15km、獭溪河 20km、志溪河 20km 进行综合治理	6 条中小河流均已完成整合治理方案的编制工作，其中沾溪三期治理工程到位上级资金 2335 万元，正在进行施工招标。獭溪三期治理工程已启动初步设计，预计 5 月底完成初设批复
8	安化县中小河流治理工程	安化县	新、续建	对洋溪 15km、沱水 10km、麻溪 20km、漳溪 20km、沂溪 17km 进行综合治理	已完成调查评估及技术大纲编制，并完成部分建设任务
(十一)	<b>山洪灾害防治工程</b>				
1	沅江市山洪灾害防治工程	沅江市	新建	赵公湖湖底清淤、堤防培修及护岸 3.2km，围山渠和涵闸加固改造等，全市山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	赵公湖项目已完成 80% 工程量。山洪灾害监测和预警设备系统完工
2	资阳区山洪灾害防治工程	资阳区	新建	龙光桥溪山洪沟清淤 5.8km，衬砌 3.5km，新建节制闸、河坝等，全区山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	龙光桥溪山洪沟防洪治理已于 2021 年完成初设，纳入省水利厅库选项目，待省厅下达计划实施
3	赫山区山洪沟治理工程	赫山区	新建	银河、碧云峰河、宝林冲河、土地山河、关圣坝河等 5 条山洪沟治理，长度 25km，含清淤、护砌等；全区山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	银河山洪沟已开工实施。其他暂未启动
4	桃江县山洪沟治理工程	桃江县	新建	对碧螺港山洪沟 18.5km、罗溪山洪沟 14.7km、板溪山洪沟 12.4km 进行综合治理，包括岸坡护砌及建筑物改造等，全县山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	碧螺港已开工实施，本年度拟启动首溪港治理项目的初步设计
5	安化县山洪沟治理工程	安化县	续建	大尧溪 13.8km、排田河 17km、渭溪 28.2km、思摸溪 26.1km、朱溪 21.3km 等 5 条山洪沟治理，全县山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	大尧溪山洪沟已完成实施方案编制
(十二)	<b>防汛抗旱管理设施建设</b>				
1	南县防汛抗旱设施建设	南县	新、续建	护堤屋 65 处、割草机 20 台、碑 700 个、牌 300 个、卡 80 个、防汛物质仓库 12 处、砂石库 12 处，防浪林 2.5 万亩	已实施部分

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
2	大通湖区防汛抗旱设施建设	大通湖区	新、续建	防汛房屋修缮9处，割草机20台，防汛物资仓库修缮9处，砂石库修缮6处，防浪林0.25万亩	已纳入重点垸规划
3	沅江市防汛抗旱设施建设	沅江市	新、续建	护堤屋157处、碑牌卡450处、防浪林2.5万亩	已实施部分
4	资阳区防汛抗旱设施建设	资阳区	新、续建	砂石库围新建21处、改扩建35处，防浪林建设2万亩	暂未启动
5	赫山区防汛抗旱设施建设	赫山区	新、续建	新建护堤屋12处，防汛物资仓库维修5处，砂石库围维修8处，防汛界碑、责任牌各50个，限宽整5个，购置割草机12台，防浪林180亩	暂未启动
6	益阳高新区防汛抗旱设施建设	高新区		新建护堤屋5处，防汛物资仓库拆除重建1处，砂石库围拆除重建2处，防汛界碑、责任牌各5个，限宽整7个，购置割草机10台	已完成实施
7	桃江县防汛抗旱设施建设	桃江县	新、续建	护堤屋25处、割草机10台、碑200个、牌100个、卡30个 防汛物资仓库6处、砂石库4处、郭家洲防汛避险安置点	前期谋划中
8	安化县防汛抗旱设施建设	安化县	新、续建	防汛值班室、防汛物资仓库修缮，观测、运行设施建设；抗旱抽水泵站建设30处、抽水机50台	已实施部分
二	饮水安全				
(一)	第二水源及应急水源建设				
1	益阳市城区第二水源工程	桃江县	新建	拟推荐桃花江水库升级扩容，引沂溪水入桃花江，结合金塘冲水库灌溉功能，置换出部分尾灌区面积，日供水规模43万t，铺设输水管网40km	暂未启动
2	益阳市应急水源地整修加固工程	高新区	续建	大村水库作为益阳市应急水源地，需对水库大坝上游护坡、下游坝坡整修加固、大坝防渗等	已完成实施
3	桃江县第二水源工程	桃江县	新建	罗溪水库升级成中型水库，铺设管道33.5km	已完成项目建议书
(二)	城乡供水一体化工程				
1	益阳市城区城乡供水一体化工程	赫山区、资阳区、高新区	新、扩建	资阳经开区配水管网改造53.4km；赫山区接城市自来水，梯口增容，输水管网提质改造并延伸；高新区改建城市自来水主管7km，新建高铁片区城市自来水供水管网	赫山区拟新建城乡供水一体化水厂，目正在进行项目选址，计划在6月底完成可研，12月底开工。高新区改建城市自来水主管7km，新建高铁片区城市自来水供水管网已完成
2	南县城乡供水一体化工程	南县	新、扩建	充分利用松澧洪道优质地表水资源，在松澧洪道白蚌口处新建白蚌口取水泵站，新建南汉、南洲、育乐垸等3处水厂和配套管网，其中南洲水厂日供水8万t，育乐垸水厂日供水3万t，南汉垸水厂日供水2万t，同时将相应规模水厂城乡供水一体化建设配套完成，周边区域农饮水规范化建设工程	目前一期项目正在实施中，预计6月份主体工程完工，7月份能够向城区供水
3	大通湖区城乡供水一体化工程	大通湖区	新、扩建	从沅江市大通湖垸黄茅洲泵站和水厂输水至河坝镇自来水厂、千山红水厂、北洲子水厂、金盆镇水厂，将河坝镇水厂管网扩建及更新改造，实现城乡供水一体化建设，将千山红镇、北洲子镇、金盆镇管网提质改造	已经开工建设
4	沅江市城乡供水一体化工程	沅江市	新、扩建	在松澧洪道、草尾河新建黄茅洲、泗湖山等2处取水泵站，新建大通湖垸、共双茶垸等2处水厂和配套管网，其中大通湖垸水厂日供水规模6万t（含大通湖区和沅江市大通湖垸），共双茶垸水厂日供水规模4万t。将大通湖垸、共双茶垸、赤山、城区相应规模水厂城乡供水一体化建设，周边区域农饮水规范化建设工程	部分已开工实施

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
5	桃江县城乡供水一体化工程	桃江县	新、扩建	全县分为4个供水区，东部供水区由桃花江水厂、县城一、二水厂供水（15万m <sup>3</sup> /d），东南供水区由克上冲一、二水厂供水（4.5万m <sup>3</sup> /d），西北供水区由6处千吨万人供水工程供水（2.33万m <sup>3</sup> /d），西南供水区由马迹塘水厂和安宁水厂供水（1.1万m <sup>3</sup> /d）	争取到位专项债资金2.94亿元，预计4月底发放；根据县委县政府部署安排，第一期拟启动灰山港工业园区供水工程，总投资约6000万元
6	资阳区长春经开区水厂工程	资阳区	新建	在资阳区长春经开区新建工业水厂1座，供水规模15000m <sup>3</sup> /d，配水管网5km，周边区域农饮水规范化建设工程	暂未启动
7	安化县城乡供水一体化工程	安化县	新、扩建	梅城东部、县城中部、西部片区供水一体化建设，新建及改建水厂18座，配套管网延伸368km，供水总规模18万t/天，周边区域农饮水规范化建设工程	<b>一、已建设完成：</b> 1、清塘水厂建设。2、县城供水设施改造（红岩水厂提质改造工程）。3、完成长塘镇、江南镇、小淹镇供水管网改造工程以及城南水厂、大福镇、烟溪引水水源改造工程。 <b>二、在建项目：</b> 钟鼓山水厂（一期）建设。目前厂区已完成三通一平，争取2023年底完成厂区主体建设。引水管道已敷设8公里DN700涂塑钢管。争取8月份完成引水管道建设。供水主管计划2023年6月开工建设，争取在2024年完成供水主管建设。争取在2024年底完成调试验收工作，并正式运行。2、马路镇水厂建设已基本完成，计划2023年6月投入运行。 <b>三、计划启动的项目：</b> 平口水厂、东山水厂、连里水厂、渠江水厂、古楼水厂、柘溪水厂、南金水厂等水厂的改造及配套管网设施建设
8	喀斯特地区季节性缺水保障项目	安化县	新建	东风水厂、羊角塘镇水厂新建，思游水厂、高明水厂改建，改善8.5万人饮水困难	1、羊角塘镇水厂已完成初步设计评审，土地预审，林地审批，财政投资预审评审等，待后续专项债券资金到位后启动招投标，争取2023年完成羊角塘水厂主体工程。2、高明乡水厂目前已完成项目前期工作，待后续专项债券资金到位后启动招投标。3、乐安镇温冲水厂（思游水厂）目前已完成项目前期工作，待后续专项债券资金到位后启动招投标。4、东风水厂已完成项目选址，现已在编制初步设计
三	用水安全				
(一)	水资源节约				
1	全市公共机构重点节水工程	全市	新建	7个县市开展县域节水型社会达标建设或示范建设，全市集中式饮用水水源地安全保障达标建设，重要取水口和河道重要断面水资源监控能力与信息化建设	项目已开展实施
(二)	骨干水源工程				
1	金塘冲水库新建工程	桃江县、安化县	新建	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程，枢纽大坝全长582.5m，最大坝高32m，防洪库容1.6亿m <sup>3</sup> ，新建金塘冲水库大型灌区	可研已审，并计划今年实现主体开工，估算总投资97.85亿元
2	桃花江水库升级扩容工程	桃江县	新建	引沂水入桃花江水库，补充桃花江水源	暂未启动
3	罗溪水库升级扩容工程	桃江县	新建	罗溪水库大坝加高，升级扩容成中型水库	已完成项目建议书
4	三仙湖水库升级扩容工程	南县	续建	三仙湖水库清淤疏浚、堤防防渗、岸线综合整治，对15条入湖电排渠清淤疏浚和岸线整治，对精养清退后的原三仙湖沉螺塘拆除，建设2处水库人工湿地，6处电排沟排水口处水质净化工程等	暂未启动
5	安化县水库新建与扩容工程	安化县	新建	新建仙丰、大尧、白羊等3座小型水库，改建阴河水库。仙丰水库库容176.8万m <sup>3</sup> ，大尧水库库容150万m <sup>3</sup> ，白羊水库12万m <sup>3</sup> ，阴河水库从12万m <sup>3</sup> 扩建到18万m <sup>3</sup>	仙丰水库在建，预计2023年完成主体工程，其他暂未启动
6	龚家港水库新建工程	南县	新建	新建龚家港水库，含清淤25.6万m <sup>3</sup> 、护坡4.23km、堤防加修3.2km、涵闸整修6m、渠道整治等	暂未启动

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
7	北峰山水库扩容工程	高新区	扩建	在北峰垅村的棉花坡新建副坝，增加水库集雨面积 0.3km <sup>2</sup> ，年增蓄水量 30 万 m <sup>3</sup>	暂未启动
8	洪公村水库新建工程	资阳区	新建	新建小（1）型水库洪公村水库，最大坝高 10.3m，坝长 130m，库容 10.29 万 m <sup>3</sup> ，水库以灌溉为主、供水为辅	暂未启动
9	大冲水库新建工程	桃江县	新建	新建小（1）型水库大冲水库，最大坝高 23.5m，坝长 94m，库容 74.06 万 m <sup>3</sup> ，水库以灌溉为主、供水为辅	已完成项目立项及可研设计，申报纳入了专项债发行库。专项债申报需求 8260 万元
10	水源涵养区保护项目	安化县	新建	红岩水库水源、廖家坪水库水源、柘溪水库大水体保护等项目	红岩水库水源地保护工程已完成，柘溪水库已编制清淤方案
(三)	区域内引调水工程				
1	益阳北部澧水东调工程	南县	新建	新建马泗脑泵站，新建中支、西支、南茅、沱江四处倒虹吸，新建暗涵 29.8km，扩挖渠道 5.5km，新建沿线附属建筑物	暂未启动。部分项目已纳入四口水系综合整治，不在重复开展前期工作
2	迎丰水库灌区新桥河引调水工程	资阳区	新建	迎丰水库水功能调整后，规划从新桥河引水，需新建提水泵站 2 座，装机 2400kW，新开引流渠道一条 10.5km，新增引水隧洞 1 个 1200m，铺设引水管道 1500m	暂未启动
3	赫山区引提调水工程	赫山区	新建	1、七里村水库引水工程：高标准化建设引水干渠 27km，隧洞清淤、衬砌加固 62 处(长度 3.8km)。2、关山水库引水工程：引水干渠高标准化 6km，关山坝活动闸门和深水闸门改造。3、祥云河坝引水工程：引水渠高标准硬化 4.5km，活动闸门 16 张，提水泵站 55KW 改造。4、高家坝引水工程：引水干渠高标准化 13km，隧洞疏通衬砌加固 3 处、总长 130m，高家坝活动闸门和深水闸门改造。5、朱公塘水库提水工程：高标准化建设渠道 3.2km，高标准化建设隧洞 1.1km，提水泵站两处 100 平米站房改造、两处设备更新。6、金盆提灌工程：新建机房，水泵电机，供电设备，渠道清淤修整。7、黄金河坝左支渠衬砌工程：新建节制闸 5 座，更新改造提灌泵站 3 处，高标准渠道衬砌 7.2km	暂未启动
4	益阳市鱼形山水库补水工程	赫山区	新建	新建引水渠 23km，增加外引面积 15km <sup>2</sup> ；新建 7 座提水泵站，7 座河坝改造，左、中干渠和右干渠尾灌区改水等	暂未启动
5	三八水库水源补充工程	高新区	新建	从八解亭水库右干渠引水，从右干渠南家坝引水至三八水库，新开隧洞 300m，新建渠道 3500m，	可研已审
6	大村水库灌区引调水工程	高新区	新建	大村水库作为益阳市应急水源后，其灌溉面积 3200 亩需从志溪河新建泵站取水和铺设管道	暂未启动
7	桃江县提水灌溉泵站新建和更新改造	桃江县	改、扩建	在资水沿岸桃花江镇、浮邱山乡、修山镇、沾溪镇、三堂街镇、大栗港镇、乍埠乡、武潭镇、马迹塘镇新建提水泵站 20 处、改造提水泵站 20 处，渠道清淤整修	暂未启动
(四)	小型水源工程				
1	其它小型水源工程	全市		全市山塘、河坝、小泵站、小水渠进行清淤整治，扩大灌溉水源	部分已实施
2	安化县新建 13 处小型电站	安化县		新建白竹溪一二级电站、黄花溪一二级电站、金田、高庄、南金、华园、麻溪、葡萄、大坪、花桥、乙湖塘等 13 处小型电站，共计装机 13730KW	暂未启动
(五)	大型灌区续建配套与现代化改造工程				

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
1	桃花江灌区续建配套与现代化改造工程	桃江县	续建	干渠防渗衬砌 3 处 17.494km、干渠除险加固 1 处 1km、暗涵改造 45 处 4.227km、渡槽改造 24 处 2.663km、倒虹吸改造 21 处 4.496km、隧洞改造 76 处 9.603km、附属建筑物改造 241 处。灌区智慧水管理体系建设含立体感知体系、智能应用体系、信息服务平台、支撑保障体系建设等	暂未启动
(六)	<b>中型灌区续建配套与节水改造工程</b>				
1	南县中型灌区续建配套与现代化改造	南县	新建	对白马圪、北河口、长胜、厂窖、德和、德胜港、复兴港、富民、黑山坡、莲子港、三仙湖、苏河、唐家湾、下柴、哑巴渡、杨泗庙、游港、友谊、中鱼口、钟家嘴、子午等 23 处灌区续建配套与现代化建设，灌区面积 47.15 万亩	苏河、唐家湾、中鱼口、钟家嘴等灌区已完成建设，长胜、复兴港灌区已完成勘测设计及实施方案编制。其余暂未启动
2	大通湖区中型灌区续建配套与节水改造	大通湖区	新建	对千山红灌区、北洲子灌区等 2 处重点灌区续建配套与现代化建设，灌区面积 14.21 万亩	已经完成千山红灌区设计，拟今年实施
3	沅江市中型灌区续建配套与节水改造	沅江市	新建	黄南、草阳、四季红、共双茶、赤山、浩江湖、胭脂山、永新等 8 个灌区进行续建配套与现代化建设	黄南、草阳、共双茶、赤山、浩江湖、胭脂山、南洞庭等 7 个灌区进行续建配套与节水改造工作已完成项目资金范围内任务
4	资阳区中型灌区灌区续建配套与节水改造	资阳区	新建	对迎丰、黄家湖、石牛潭、杨林坳、太阳、虎形山、三湖、桃林、德兴湖 9 处中型灌区续建配套与现代化建设，灌区面积 25 万亩	黄家湖，三湖灌区已完成初步建设。迎丰、石牛潭、桃林灌区已完成初步设计。其余灌区尚未启动
5	赫山区中型灌区灌区续建配套与节水改造	赫山区	新建	对志溪河、鱼形山、新河、兰溪河等 4 处重点中型灌区续建改造，对白瀨湖、长塘、火田垸、柳林江、鹿角湖、七里村、石坝口、塘湾、祥云河坝、岳家坝水轮泵、朱公塘、朱玻璃塘、梓山村等 13 处一般中型灌区续建配套与现代化建设，灌区面积 25.3 万亩	已完成志溪河灌区续建配套与节水改造项目建设，计划于下半年开始实施新河灌区续建配套与节水改造项目，其他暂未启动
6	桃江县中型灌区灌区续建配套与节水改造	桃江县	新建	对克上冲、碧螺、雪峰山、美人窝等 4 座中型灌区及 120 处小型灌区续建配套与现代化建设，灌区灌溉面积 9.77 万亩	克上冲已完成建设；碧螺已到位上级资金 1052 万元，目前正在施工中；美人窝灌区已完成实施方案的编制工作；雪峰山灌区近期将启动前期规划。其他小型灌区暂未启动
7	安化中型灌区续建配套与节水改造	安化县	新建	廖家坪、红岩 2 处中型灌区续建配套与节水改造面积 7 万亩	廖家坪水库灌区续建配套与节水改造项目已完成
(七)	<b>新建灌区工程</b>				
1	大通湖大型灌区新建工程	南县、大通湖区、沅江	新建	新建改造干、支渠 16 条 96.9km；新建灌区内小型机埠、涵闸 210 处；新修机耕路 28km 及其他配套设施	前期工作进行中
2	赫山区烂泥湖灌区新建工程	赫山区	新建	设计灌溉面积 38.81 万亩，规划改造干、支渠 108 条 460km，新建或改造斗、农渠 2948 条 1354km，新建或改造机耕道 106km，生产路 160km，增设机耕桥 48 处，人行桥 159 座等	暂未启动
3	金塘冲灌区	桃江县	新建	新建金塘冲灌区益阳部分	金塘冲水库新建工程仅规划有资江北岸灌区，南岸灌区须单独进行项目包装
四	<b>河湖生态安全</b>				
(一)	<b>洞庭湖区河湖水系连通重点工程</b>				

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
1	大通湖截污活水工程(洞庭湖北部补水工程二期)	益阳市、南县、沅江市、大通湖区	新建	截污活水工程：新建五七河、金盆河、大新河、老苏河等4处节制闸，对42处通湖、环湖涵闸改造；对四兴河胜利东段4.5km鱼塘疏挖、18.4km河道疏浚、8km河段堤防培修、爱民闸等5处涵闸改扩建，新建明山引排水闸和低水位高扬程泵站，五七河水质监测设施。区域水系调整工程：大通湖区大新河、老三河、柳登河、金盆河清淤疏浚、护岸及建筑物加固改造，四兴河堤防加高培厚9.6km，南湾湖303泵站扩容及渠系改造，十五电排水渠改造，新建或改造泵站3000kw等；沅江市塞阳运河清淤疏浚，胜天渠整治工程，北河口电排水渠改造，新建永丰泵站，扩建芦沙泵站，建筑物改造14处，瓦缸湖流域综合治理等；南县老苏河清淤疏浚结合堤防培修，振兴渠18km连通护岸工程，8处泵站改造3520kw，新建向阳电排1100kw，向阳渠、平福电排渠、八一电排渠、青树咀电排渠、双峰电排渠等5条渠道生态护岸等	已完成建设
2	洞庭湖北部补水工程二期（其它部分）	沅江	新建	新建南大河提水泵站12m <sup>3</sup> /s，韶山干渠2.0km、京北渠4.0km、大寨渠21.5km、民兵渠5km、灵西渠9km河道清淤，南大河渠北段3km生态护坡、阳罗倒虹吸管	已完成建设
3	共双茶垸水系连通工程	沅江	新建	连通八形汉、北港长河、场部河，新建双华闸、三州咀、胜利和西闸等4处提水泵站，改造涵闸、整治渠道等，	暂未启动
4	烂泥湖“三湖四河”“两库一河”水系连通工程	赫山区	新建	“三湖四河”连通工程：东烂泥湖、鹿角湖、北萍湖、兰溪河、张芦渠河、镜明河、烂泥湖撇洪河水系连通，新建主水道1条1.2KM，新建水系连通闸1处，水系沟渠疏浚整治359条1265公里，连通河湖6处，配套改造提水工程4处，改造建筑物146处，景观生态修复工程10处；“两库一河”连通工程：梓山村水库、鱼形山水库和撇洪河连通，清溪河整治5.05km，猫村隧洞整治，黄金河坝、七家河坝、熊家坝、宁家铺河坝等4个河坝加固改造，鱼形山右干渠岸坡整治、5处纳污截污工程管网14.53km等	“三湖四河”未启动；“两库一河”已完成可研
5	安化县城南引水工程	安化县	新建	引唐溪水至辰溪，为安化县城城南片提供饮用水源，新建隧洞及明渠20km，	已开展前期设计工作
6	长春垸九湖连通工程	沅江市、资阳区	新建	长春垸蓼叶湖、浩江湖、上琼湖、下琼湖、石矾湖、黄家湖、南门湖、胭脂湖、榨南湖等九个湖泊连通，新建人工运河10.6km、7处节制闸、岸坡加固、水环境生态修改及水景观工程等	部分项目已启动建设
7	南洞庭湖洪道疏挖工程	沅江市	新建	南洞庭湖黄土包河扩挖工程：疏挖黄土包河澎湖潭以上20km河段，河宽500m、深10m，及南洞庭湖水景观工程建设；南洞庭洪道万子湖河段扩挖工程：南洞庭湖凌云塔至明朗山段全长11.55km扩挖	暂未启动
8	民主垸水系连通工程	资阳区	新建	民主垸黄荆湖、德兴湖、洪合湖、长泊湖、注南湖、刘家湖、团湖、茆湖口河等八大湖泊水系连通，包括水系的生态沟渠、涵闸、建筑物整治、水系湖泊底泥清除及滨岸带生态治理等	正在实施，于2023年12月31日前竣工

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
9	赫山区兰溪河流域、撇洪河流域毛细血管畅通工程	赫山区	新建	兰溪河治理干流长度 26.3km，治理连通沟渠 13 条 60.73km。干流生态护坡 31.76km、底泥清淤、清障 12.2km、清淤土方 100 万 m <sup>3</sup> ；水系连通沟渠清淤 13 条 60.73km、清淤土方 32 万 m <sup>3</sup> 、改造水系连通建筑物改造 58 处；撇洪河综合治理干流河长 34km。水系连通沟渠 1 条 2.47km 清淤、护坡、扩建引水闸 1 座、改造泵站压力水箱、新建出水水道及防洪闸 1 处，新建补水渠 0.1km，岸坡整治 12.8km，底泥清淤 8.6km，水系连通建筑改造 8 处，7 处渠下涵清淤整治，及水利风景区建设	暂未启动
10	桃江县水库连通工程	桃江县	新建	桃花江水库连通克上冲水库引水工程、碧螺水库连通虎形水库引水工程、碑矶水库连通刘家村水库引水工程、罗溪水库至桃花江灌区沾溪干渠引水工程、雪岭坳水库连通青年水库引水工程、桃花江水库连通安宁水库引水工程、桃花江水库连通安宁水库引水工程、雪峰山水库连通石坝水库引水工程、雪峰山水库连通石坝水库引水工程、沾溪干渠金家村补水工程	已完成项目立项。
(二)	<b>水土流失综合治理</b>				
1	南县生态清洁小流域建设工程	南县	新建	对胜利渠 10.5km <sup>2</sup> 进行清洁小流域治理	暂未启动
2	沅江市生态清洁小流域建设工程	沅江市	新建	对新南湖 6.7km <sup>2</sup> 、明郎山 3.1km <sup>2</sup> 进行清洁小流域治理	暂未启动
3	资阳区生态清洁小流域建设工程	资阳区	新建	对新塘河 12.5km <sup>2</sup> 、迎风溪 10.4km <sup>2</sup> 等 2 条河道进行清洁小流域治理	暂未启动
4	赫山区生态清洁小流域建设项目	赫山区	新建	对珠波塘河 26.6km <sup>2</sup> 、王田墩河 29.5km <sup>2</sup> 、徐家坝支河 26.1km <sup>2</sup> 等 3 处清洁小流域治理	暂未启动
5	桃江县生态清洁小流域治理工程	桃江县	新建	对甘泉山 58.9km <sup>2</sup> 、颜溪 47.8km <sup>2</sup> 、牛田溪 20.6km <sup>2</sup> 等河道进行清洁小流域治理	暂未启动
6	安化县生态清洁小流域治理工程	安化县	新建	对大王溪流域 31.22km <sup>2</sup> ，黄花溪流域 16.7km <sup>2</sup> ，椰子河流域 18.5km <sup>2</sup> ，渭溪河流域 29km <sup>2</sup> ，思模溪流域 59km <sup>2</sup> ，潺溪流域等 6 条河流进行清洁小流域治理	善溪生态清洁小流域建设项目已完工，洋溪生态清洁小流域建设项目已进入财评阶段，对口溪、河曲溪生态清洁小流域已进入方案编制阶段。
(三)	<b>农村绿色小水电转型升级</b>				
1	赫山区绿色小水电转型升级	赫山区	新建	对船形山水电站等 10 座小水电站进行绿公小水电转型升级	暂未启动
2	桃江县绿色小水电转型升级	桃江县	新建	桃花江、克上冲、碧螺、雪峰山、白竹洲等 22 处小水电站创建绿色小水电建设	暂未启动
3	安化县绿色小水电转型升级	安化县	新建	对罗溪、三口、仙溪等 77 处小水电站，进行绿色小水电创建试点县建设	暂未启动
(四)	<b>农村水系综合整治</b>				
1	南县农村水系综合整治工程	南县	新建	对南洲河、苏河、乌沙河、向阳河、南北河等 10 条主要河道进行水系连通、河道疏浚、岸坡整治、生态护岸等	暂未启动
2	大通湖农村水系综合整治工程	大通湖区	新建	对横杆一渠、横杆二渠、横杆三渠、横杆四渠、民兵渠、机排五渠、机排六渠、向阳渠、东风渠、东西沟渠等 10 条渠道进行渠系综合整治	前期工作进行中

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
3	沅江市农村水系综合整治工程	沅江市	新建	对北港长河、场部河、瓦岗湖、赵公湖、大寨渠、南大河、双庆渠、拥军渠等 10 条渠道进行河道疏浚、岸坡整治、生态护岸等	北港长河已完成治理方案编制、大寨渠、双庆渠已准备实施清淤，南大河已整治 3km, 瓦岗湖河道疏浚 7.8km, 场部河、赵公湖、拥军渠等渠道进行河道疏浚、岸坡整治、生态护岸没有启动
4	资阳区农村水系综合整治工程	资阳区	新建	对新河、迎丰溪、茈湖口等 4 条河道进行综合整治，含渠系建筑物加固改造、湖泊清淤及护坡护脚。	已对甘溪港小河、茈湖口河开展前期工作，并编制总体规划，其他暂未启动
5	赫山区农村水系综合整治工程	赫山区	新建	沧水铺河、侍郎河、张芦渠河、六十里长冲河、镜明河等 5 条河进行河道疏浚、岸坡整治及护坡护岸等	暂未启动
6	高新区农村水系综合整治工程	高新区	新建	对石马山河 4.3km、谢林港河 4.2km 河道清淤及岸线整治	已完成前期工作
7	桃江县农村水系综合整治工程	桃江县	新建	对罗溪、河溪水、源嘉桥溪、首溪、毛家桥溪等 10 条农村河道进行河道整治	暂未启动
8	安化县农村水系综合整治项目	安化县	新建	对辰溪、柳溪、奎溪、范溪等 10 条河道小河流进行综合治理，主要建设内容包括水系连通，河道清障，清淤疏浚，岸坡治理，水源涵养与水土保持、河湖管护等	对辰溪、柳溪等多条河道进行了综合治理，其他暂未启动
(五)	<b>重点河湖生态保护修复</b>				
1	南县湖泊生态保护与修复工程	南县	新建	对琴湖进行生态湖泊治理以及水景观工程、水利风景区建设	暂未启动
2	大通湖生态保护修复工程	大通湖区	新建	对大通湖 40.2km 湖岸进行清理、复绿及水景观建设、修复人工湿地 5km <sup>2</sup>	暂未启动
3	东洞庭湖（大通湖区）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程	大通湖区	续建	河滨缓冲带生态修复 4km，疏挖河道 13 万 m <sup>3</sup> ，新建泵站 1 座，岸线生态护坡 30km，小型沟渠、塘坝清淤 21 万 m <sup>3</sup>	暂未启动
4	南洞庭湖生态保护与修复工程	资阳区	新建	对南洞庭湖熊家咀至东家咀 3.0km 河道岸线生态修复治理及水景观工程建设	暂未启动
5	资阳区重点流域水生态保护及修复工程	资阳区	新建	完成先锋湖、黄家湖、迎丰水库生态保护与修复、水景观工程建设等	暂未启动
6	赫山区东烂泥湖、鹿角湖岸线保护与修复工程	赫山区	新建	对东烂泥湖 39.484km 湖岸进行清理、复绿及水景观建设。对鹿角湖 16.5km 湖岸进行清理、复绿及水景观建设	暂未启动
7	桃江县资水廊道建设工程	桃江县	新建	修复人工湿地 6km <sup>2</sup> 、生态护岸 35km、生态隔离带 6km <sup>2</sup> ，新建护栏 35km，水利风景区建设等	暂未启动
8	高新区北峰山垸湖泊生态修复工程	高新区	新建	北峰山垸内牛角湖 50 亩、谌家湖 68 亩生态修复，包括湖底清淤、岸坡整治、水生态修复等	北峰山垸内谌家湖 68 亩生态修复已完成，其他暂未启动
(六)	<b>示范河湖建设</b>				
1	益阳市示范河湖工程	益阳市	新建	对志溪河、撇洪河、兰溪河进行示范河湖建设	暂未启动
2	南县示范河湖工程	南县	新建	对南县 12 个乡镇 60 条河道进行示范河建设，湖子口河作为样板河流	暂未启动
3	大通湖区示范河湖工程	大通湖区	新建	对大通湖区 4 个乡镇 20 条河道进行示范河建设	暂未启动
4	沅江示范河湖工程	沅江市	新建	对沅江市 14 个乡镇 70 条河道进行示范河建设	沅江市 14 个镇街道中心每年打造 1 条示范样板河湖，2021-2022 年已实施 28 条，2023 年共计 14 条，正在推进中
5	资阳区示范河湖工程	资阳区	新建	对资阳区 6 个乡镇 30 条河道进行示范河建设	已将“一乡一亮点”“一县一示范”示范美丽健康幸福河湖建设纳入年度重点工作任务，逐年实施、稳步推进
6	赫山区示范河湖工程	赫山区	新建	对赫山区 17 个乡镇 85 条河道进行示范河建设	暂未启动
7	高新区示范河湖工程	高新区	新建	对高新区 1 个乡镇 5 条河道进行示范河建设	志溪河高新区段已打造成示范河流，其他暂未启动

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
8	桃江县示范河湖工程	桃江县	新建	对桃江县 15 个乡镇 75 条河道进行示范河建设	暂未启动
9	安化县示范河湖工程	安化县	新建	对安化县 25 个乡镇 125 条河道进行示范河建设	已完成 49 条河道建设
(七)	<b>水美湘村建设</b>				
1	南县水美湘村建设	南县	新建	对罗文村、南山村、南红村进行水美湘村建设	暂未启动
2	大通湖区水美湘村建设	大通湖区	新建	金盆镇大东口村、河坝镇王家湖村、千山红镇大西港村、北洲子镇向东村进行水美湘村建设	已完成大东口村，其余正在规划中
3	资阳区水美湘村建设	资阳区	新建	对长春镇李家坪村进行水美湘村建设	已完工
4	沅江市水美湘村建设	沅江市	新建	对胭脂湖街道办三眼塘村、新湾镇新湾村、草尾镇和平村、黄茅洲镇民心村进行水美湘村建设	暂未启动
5	赫山区水美湘村建设	赫山区	新建	龙光桥街道天龙垸村，兰溪镇沙岭村、三河口村，八字哨镇金家堤村、高梁坪村，泉交河镇兴泉村、泞湖桥村、新松树桥村、来仪湖村，笔架山乡张家塘村、凤凰桥村，欧江岔镇八甲岭村、上湖村、牌口村，新市渡镇建新村，沧水铺镇珠波塘村	暂未启动
6	高新区水美湘村建设	高新区	新建	对清溪村进行水美湘村建设	已完成
7	桃江县水美湘村建设	桃江县	新建	对灰山港镇杨家湾村、大栗港镇朱家村进行水美湘村建设	暂未启动
8	安化县水美湘村建设	安化县	新建	对冷市镇冷家嘴社区村进行水美湘村建设	已完成龙塘镇沙田溪村水美湘村建设项目。
(八)	<b>重点水利信息化建设</b>				
1	益阳市智慧水利建设项目	益阳市	续建	智慧一体化平台、智慧数据中心、智慧监测体系、水利网络安全。智慧一体化平台包括河湖长、水旱防御、水土保持、农村饮水、灌区监管、水资源、工程建设、工程管理、水电站建管、山丘工程管理、执法巡查、河道巡查、河道采砂、规划计划、科技外事、质量监管、视频监控、可视化展示、水利一张图、综合办公等水利业务；智慧监测体系范围涵盖大中型水库、梯级电站、小型水库、重点河段、水闸、泵站、重点灌区等；智慧数据中心包括一朵云、一个库、一张图；智慧一体化平台包括河湖长、水旱防御、水土保持、农村饮水、灌区监管、水资源、工程建设、工程管理、洞庭湖工程管理、大通湖水利管理、水电站建管、山丘工程管理、执法巡查、河道采砂、规划计划、科技外事、质量监管、视频监控、可视化展示、水利一张图、综合办公等，业务纵向覆盖到区县级；水利网络安全包括水利业务系统等级保护、局网络设备升级改造	逐步实施中
2	南县智慧水利建设项目	南县	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含防汛物质仓库、砂石库、水质、水文、等监测设施）	逐步实施中
3	大通湖智慧水利建设项目	大通湖区	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含农村供水、河道湖泊、泵站、水质、水文、入湖入河排污口检测等监测设施，改造水文站网和预报系统等），防汛指挥调度中心	正在规划中
4	沅江市智慧水利建设项目	沅江市	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含河道湖泊监测设施），泵站智能运维系统建设等，防汛指挥调度中心	逐步实施中

序号	项目名称	县级行政区	建设性质	规划建设内容和建设规模	项目推进及建设情况
5	资阳区智慧水利建设项目	资阳区	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含农村供水、水库等监测设施）、泵站智能运维系统建设等，防汛指挥调度中心	逐步实施中
6	赫山区智慧水利建设项目	赫山区	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含河道湖泊、水库等监测设施），泵站智能运维系统建设等	暂未启动
7	益阳高新区智慧水利建设项目	益阳高新区		建设内容：新建县级软件平台并在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含农村供水、河道湖泊、泵站、水质、水文、入湖入河排污口检测等监测设施，改造水文站网和预报系统等），防汛指挥调度中心	暂未启动
8	桃江县智慧水利建设项目	桃江县	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含全县水利工程运行情况监测及河道等监测设施）	逐步实施中
9	安化县智慧水利建设项目	安化县	新建	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含全县水利工程运行情况监测）	逐步实施中

“十四五”水安全保障规划项目调整建议表

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
	合计				905.13	598.78			200.83	89.31		
一	防洪安全				602.32	359.65			8.02	13.77		
(一)	洞庭湖区重要堤防建设工程				104.66	72.02			-0.94	-0.79		
1	重点垸堤防加固一期工程(烂泥湖垸)	益阳市	赫山区	一线防洪大堤全长28.87km,本次堤防加高培厚0.54km、护坡3.652km、护脚7.816km、堤身防渗22.488km、堤基防渗19.794km、穿堤建筑物加固改造5处、堤顶防汛道路砼硬化3.0km	5.56	5.56	对1065米堤身加宽培厚,护坡2.927公里,护脚8.199公里,堤身防渗及隐患处理11.074公里,堤基渗控及隐患处理2.972公里,穿堤建筑物加固改造4座	4.62	4.62	-0.94	-0.94	
2	重点垸堤防加固一期工程(长春垸)	益阳市	沅江市、资阳区	一线防洪大堤全长80.66km,本次加高培厚18.9km、护坡10.97km、护脚16.077km、堤身防渗36.144km、堤基防渗32.600km、穿堤建筑物加固改造35处,堤顶防汛道路砼硬化26.060km	14.70	14.70	/	/	/	0.00	0.00	
3	重点垸堤防加固二期工程(大通湖垸)	益阳市	大通湖区、南县、沅江市	一线防洪大堤全长186.684km,本次护坡46.957km、护脚15.223km、堤身防渗51.051km、堤基防渗90.086km、穿堤建筑物加固改造37处、挖废5处、堤顶防汛道路砼硬化175.824km	35.45	22.33	/	/	/	0.00	0.00	
4	重点垸堤防加固二期工程(育乐垸)	益阳市	南县	一线防洪大堤全长111km,本次堤防加高培厚0.44km、新修隔堤3.907km、护坡35.347km、护脚10.65km、堤身防渗85.87km、堤基防渗91.30km、穿堤建筑物加固改造45处,加固整修35处,堤顶防汛道路砼硬化103.985km	21.10	13.29	/	/	/	0.00	0.00	
5	湖南省洞庭湖区重要一般垸堤防加固工程(益阳)	益阳市	全市	对城关垸、牛潭河垸、花果山垸、新桥河上垸、永申垸、目平湖垸、畔山洲垸、净下洲垸、永新垸、北峰山垸、宪成垸、沾溪垸、新安垸、澎湖潭垸等14个一般垸进行堤防加固建设,含堤防加高培厚、护坡护脚、堤身堤基防渗、穿堤建筑物加固改造等	12.10	3.63	/	/	/	0.00	0.00	
6	南洞庭湖目平湖洲滩民垸建设试点工程	益阳市	沅江市	目平湖垸8.63km堤防加固,堤防断面进行达标建设,堤身堤基防渗处理,穿堤建筑物加固改造等	1.75	1.75	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
7	大通湖内湖溃堤堤防加固工程	益阳市	南县、大通湖区、沅江	大通湖区临湖溃堤 10km 堤防加固, 含护坡护脚、防渗、堤顶硬化、穿堤建筑物改造等, 大通湖临湖溃堤外侧 100m 范围内池塘填塘固基 23.1km, 通湖溃堤护坡护脚 25km; 南县临湖溃堤加固 31.14km、护坡护脚 13.38km、防渗处理 31.14km、穿堤建筑物加固改造 34 处、沿堤池塘填塘固基 15km; 沅江市通湖溃堤加固 35.27km, 护坡护脚 38.5km, 防渗处理 10.5km, 穿堤建筑物加固改造 28 处, 沿堤池塘填塘固基 11.5km	7.50	7.50	/	/	/	0.00	0.00	
8	赫山区烂泥湖垸防洪能力提升工程	益阳市	赫山区	烂泥湖垸 28km 撇洪河干堤、42km 撇洪河支堤、106km 内湖内河堤防除险加固, 含堤身堤基防渗、护坡护脚等, 水系连通建筑物改造 248 处; 东烂泥湖、鹿角湖、北萍湖、兰溪河、张芦渠、镜明河清淤扩容; 烂泥湖撇洪河徐家坝支河、谭家桥支河、泉交河左、右支河、朱良桥支河新建堤防 17.38km, 形成防洪闭合圈	6.50	3.25	烂泥湖垸 28 公里撇洪河干堤、42 公里撇洪河支堤、106km 内湖内河堤防处险加固, 堤身、堤基防渗、护坡、护脚, 水系连通建筑改造 248 处; 东烂泥湖、鹿角湖、白萍湖、兰溪河、张芦渠、镜明河清淤扩容; 烂泥湖撇洪河徐家坝支河、谭家桥支河、泉交河左、泉交河右支河、朱良桥支河新建堤防 17.38 公里, 形成防洪闭合圈	6.50	3.40	0.00	0.15	
(二)	<b>洞庭湖区重要的蓄滞洪区建设</b>				<b>186.97</b>	<b>40.59</b>				<b>1.80</b>	<b>0.00</b>	
1	洞庭湖区重要蓄洪区安全建设(共双茶垸、大通湖东垸安全建设二期工程)	益阳市	南县、沅江市	新建安全区 9 处, 面积 19.29km <sup>2</sup> , 加固堤防 7.1km, 新建及改扩建连接安全区的转移道路 78km, 桥梁 45 座(含草尾、沅共转移桥建设), 机电保护 11 座等	22.00	22.00	新建顺堤安全台面积 19.29km <sup>2</sup> , 加固堤防 7.1km, 新建及改扩建连接安全区的转移道路 78km, 桥梁 45 座(含草尾、沅共转移桥建设), 机电保护 11 座等	/	/	0.00	0.00	
2	洞庭湖区重要蓄洪区安全建设(共双茶垸、大通湖东垸移民迁建)	益阳市	南县、沅江市	共双茶垸移民 16.41 万人、大通湖东垸移民 3.12 万人	156.24	15.62	共双茶垸移民 6.69 万人、大通湖东垸移民 3.12 万人	/	/	0.00	0.00	
3	资阳区民主垸蓄洪安全建设工程	益阳市	资阳区	新建安全区 11.2km <sup>2</sup> 、安全台 86.26 万 m <sup>2</sup> , 改扩建安全路 119.8km、安全转移桥 3 座	8.23	2.47	新建安全台 86.26 万 m <sup>2</sup> , 改扩建安全路 119.8km、安全转移桥 3 座、新建 2 处泄洪闸	10.03	/	1.80	0.00	
4	南县南鼎、和康、南汉三垸堤防建设工程	益阳市	南县	建设分洪裹头、监测设施、管理设施等	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
(三)	<b>洞庭湖四口水系综合整治工程(益阳)</b>				<b>83.90</b>	<b>43.90</b>				<b>-22.50</b>	<b>-15.00</b>	
1	洞庭湖四口水系综合整治工程(益阳)	益阳市	南县、沅江市、大通湖区	藕池东支、藕池中支扩挖、新建陈家岭水库, 藕池西支堤防防渗 48.15km 和陈家岭河堤防防渗 27.63km、大通湖溃堤培修加固处理、藕池中支护岸工程、涵闸改造 8 处、河湖连通等	23.90	23.90	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
2	益阳北部澧水东调工程	益阳市	南县	新建马泗脑泵站, 新建中支、西支、南茅、沱江四处倒虹吸, 新建暗涵 29.8km, 扩挖渠道 5.5km, 新建沿线附属建筑物	60	20	建议纳入四口水系综合整治一并考虑, 取消该项目	0	0	-60.00	-20.00	
3	洞庭湖生态疏浚工程(益阳)	益阳市	资阳区、 沅江市				东洞庭、南洞庭生态疏浚, 资水尾间生态疏浚李昌港滩、甘溪港滩、沙头大桥浅滩, 资水东支全河段、新河、烂泥湖(来仪湖), 民主垸黄荆湖、德兴湖、注南湖、洪合湖、长泊湖、团湖、刘家湖、注兰湖内湖疏浚等	37.50	5.00	37.50	5.00	新增项目
(四)	<b>重点涝区排涝能力建设</b>				<b>26.85</b>	<b>26.85</b>				<b>-3.68</b>	<b>-3.68</b>	
1	南县重点涝区治理工程	益阳市	南县	对 142 处泵站 45676kw 更新改造; 对县域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	7.07	7.07	/	/	/	0.00	0.00	
2	大通湖区重点涝区治理工程	益阳市	大通湖区	对 78 处泵站 11145kw 更新改造; 对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	2.11	2.11	/	/	/	0.00	0.00	
3	沅江市重点涝区治理工程	益阳市	沅江市	对 209 处泵站 50333kw 更新改造; 对市域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	6.53	6.53	/	/	/	0.00	0.00	
4	资阳区重点涝区治理工程	益阳市	资阳区	对 47 处泵站 19545kw 更新改造; 对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	3.45	3.45	/	/	/	0.00	0.00	
5	赫山区重点涝区治理工程	益阳市	赫山区	对 59 处泵站 30350kw 更新改造; 对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚, 在撇洪河出口处新建乔口排涝泵站, 装机 5000kW	6.24	6.24	新建泵站 2 座 9 处装机 16 台 2150kW, 更新改造泵站共 20 座 40 台 5162kW, 涵闸整治 8 座, 撇洪渠整治 7 条 26.38km, 排涝渠道整治 6 条 34.39km, 内湖堤防整治 3 条 15.70km	2.56	2.56	-3.68	-3.68	
6	高新区重点涝区治理工程	益阳市	高新区	对 2 处泵站 370kw 更新改造; 对区域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	0.40	0.40	/	/	/	0.00	0.00	
7	桃江县重点涝区治理工程	益阳市	桃江县	对 29 处泵站 5535kw 更新改造; 对县域内淤积严重的河道、湖泊、电排渠清淤疏浚	1.05	1.05	/	/	/	0.00	0.00	
(五)	<b>防洪控制性枢纽工程</b>				<b>120.00</b>	<b>98.00</b>				<b>-1.57</b>	<b>2.43</b>	
1	金塘冲水利枢纽工程	益阳市	安化县、 桃江县	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程, 枢纽大坝全长 582.5m, 最大坝高 32m, 防洪库容 1.6 亿 m <sup>3</sup> ; 新建金塘冲水库大型灌区	120.00	98.00	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程, 枢纽大坝全长 582.5m, 最大坝高 32m, 防洪库容 1.6 亿 m <sup>3</sup>	98.43	98.43	-21.57	0.43	
2	新华水利枢纽工程	益阳市	赫山区				新建左岸挡水土坝段、30 孔泄水闸、船闸上闸首及右岸挡水土坝段, 坝顶全长 966m	20	2	20.00	2.00	新增项目
(六)	<b>城市防洪防涝能力建设工程</b>				<b>24.04</b>	<b>24.04</b>				<b>1.68</b>	<b>1.68</b>	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
1	益阳市城市防洪及排涝工程	益阳市	益阳市城 区	益阳市中心城区堤防加高加固 51.5km, 新建堤防 10.0km, 路堤结合挡水 7.3km, 新建兰溪河节制闸; 接城堤泵站、申家滩泵站、清水塘泵站、西流湾泵站、鹅羊池泵站改扩建, 团洲泵站渠系配套工程, 结合益阳智慧水利建设	17.70	17.70	/	/	/	0.00	0.00	
2	沅江市永丰坝-杨梅山段堤防建设工程	益阳市	沅江市	长春大垸隔堤永丰坝-杨梅山 17.6km 达标建设	4.90	4.90	/	/	/	0.00	0.00	
3	桃江县花桥、文家渡保护圈治理项目	益阳市	桃江县	桃江县桃花江镇堤防培修及岸坡防护总长度为 6.312km	1.44	1.44	/	/	/	0.00	0.00	
4	桃江县芭茅洲保护圈治理项目	益阳市	桃江县				桃江县桃花江镇堤防培修及岸坡防护总长度 8km	0.98	0.98	0.98	0.98	新增项目
5	桃江县向荣保护圈建设工程	益阳市	桃江县				堤防综合治理 3.02km	0.70	0.70	0.70	0.70	新增项目
<b>(七)</b>	<b>病险水库除险加固工程</b>				<b>7.75</b>	<b>7.75</b>				<b>4.08</b>	<b>4.08</b>	
1	沅江市中型水库胭脂山水库除险加固工程	益阳市	沅江市	胭脂山水库除险加固, 含大坝防渗加固、溢洪道、涵管改造等	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
2	资阳区中型水库迎丰水库除险加固工程	益阳市	资阳区	迎丰水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
3	赫山区中型水库鱼形山水库除险加固工程	益阳市	赫山区	鱼形山水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	0.50	0.50	/	0.60	0.60	0.10	0.10	
4	桃江县中型水库克上冲水库除险加固工程	益阳市	桃江县	克上冲水库除险加固, 含新开输水隧道, 大坝防渗加固、原输水隧道改造、溢洪道改造等	0.52	0.52	/	/	/	0.00	0.00	
5	安化县中型水库廖家坪、红岩水库除险加固工程	益阳市	安化县	廖家坪、红岩 2 座中型水库除险加固, 含大坝防渗、溢洪道、涵管改造等	1.00	1.00	/	1.20	1.20	0.20	0.20	
6	资阳区小型水库水库除险加固工程	益阳市	资阳区	石牛潭水库除险加固, 含大坝防渗加固、泄洪闸改造、溢洪道改造等	0.30	0.30	石牛潭水库、黄蛟村、楼家村、邓家村、洪官仑、解放村、七家村、齐家庙、陈家塘等 9 座小型水库除险加固	0.36	0.36	0.06	0.06	
7	沅江市小型水库除险加固工程	益阳市	沅江市	对英谷村、大塘、康家庵、张家坝、莲子塘、塞南湖、荷叶塘、毛田、高湖、大农、跑马岭、联伍岗、枫树坝、小黄家湖等 14 座小型水库除险加固	0.42	0.42	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
8	赫山区小型水库除险加固工程	益阳市	赫山区	打鱼坡、寒牛、石子塘、许家冲、大石洞、黑石塘、丝竹冲、铜钱湾、车塘、罗庵塘、石门村、罗家塘、荷叶塘、洞塘、石岭、洞山坝等 16 座小型水库除险加固	0.48	0.48	寒牛、石子塘、许家冲、黑石塘、荷叶塘、铜钱湾、大石洞、洞塘、关圣坝水库、七里村水库、长塘水库、洞山坝水库、螺陀庵水库、汤家冲水库、禾秆塘水库、石塘寺水库、清水塘水库、恩塘水库、打鱼坡、石岭、罗庵塘、石门村、大塘、高洞、七丘田、朱公塘、牛栏芳、伍家塘、杨柳冲、金盆、陈家塘、渣波塘、高冲、十八拐等 34 座小型水库除险加固	0.83	0.83	0.35	0.35	
9	桃江县小型水库除险加固工程	益阳市	桃江县	对桃江县 51 座小型水库大坝防渗灌浆、溢洪道加固、输水设施加固等	1.53	1.53	对桃江县 110 座小型水库大坝防渗灌浆、溢洪道加固、输水设施加固等	3.3	3.3	1.77	1.77	
10	安化县小型水库除险加固工程	益阳市	安化县	120 座小型水库除险加固，建设内容包括坝体防渗、溢洪道及输水设施改造、观测设施新建等	2.00	2.00	/	3.6	3.6	1.60	1.60	
11	高新区小型水库除险加固工程	益阳市	高新区				鱼形山街道 10 座、谢林港镇 10 座小型水库除险加固	0.6	0.6	0.60	0.60	
(八)	<b>大中型病险水闸除险加固工程</b>				<b>5.10</b>	<b>3.45</b>				<b>1.95</b>	<b>0.25</b>	
1	益阳市大中型水闸除险加固工程	益阳市	益阳市	阳罗水闸、大东口水闸除险加固	0.60	0.60	/	/	/	0.00	0.00	
2	赫山区大中型水闸除险加固工程	益阳市	赫山区	对船形山、洋溪江、石笋、竹荆寺、北峰山等 5 座大型水闸除险加固，对芭蕉、泡子潭、岩子潭、石板滩、礅公石、华林河坝、岳家河坝、先锋河坝、五一桥、马颈河坝、鹿家坝、七家河坝、李家河坝、火烧坝、光明河坝、祥云坝、陈家河坝、唐家坝、谢家坝、大河坝、开明、杨树坝、赤江碑、黄金坝、雷公坝、木家坝、石坝、上新坝、黄家坝、黄家潭、郭家坝、龙潭口、小七家坝、将军坝、落家河、谭家桥等 36 座中型水闸除险加固	3.30	1.65	船形山、洋溪江、石笋、竹荆寺、北峰山等 5 座大型水闸，芭蕉、礅公石、岳家河坝、赤江碑、谭家桥、祥云坝等 6 座中型水闸除险加固：闸基防渗，消能设施加固，闸门、启闭设备更新等	5.25	1.90	1.95	0.25	
3	沅江市中型水闸除险加固工程	益阳市	沅江市	沈家湾水闸、桔园水闸除险加固	0.60	0.60	/	/	/	0.00	0.00	
4	资阳区中型水闸除险加固工程	益阳市	资阳区	太阳水闸除险加固	0.05	0.05	/	/	/	0.00	0.00	
5	桃江县中型水闸除险加固工程	益阳市	桃江县	港口河、寒溪坝、金子滩、力功坝、龙塘坝、南风山、乔麦仑、清塘坝、王家坝、向阳花、小坡坝等 11 座中型水闸除险加固	0.55	0.55	/	/	/	0.00	0.00	
(九)	<b>重要支流治理工程</b>				<b>19.37</b>	<b>19.37</b>				<b>3.30</b>	<b>0.90</b>	
1	资水安化县东坪镇泥埠桥段岸坡防护工程	益阳市	安化县	安化县东坪镇岸坡整治 3.0km	0.60	0.60	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
2	资水安化县东坪镇莲台段治理工程	益阳市	安化县	安化县东坪镇岸坡整治 5.1km	1.00	1.00	/	/	/	0.00	0.00	
3	资水安化县柘溪镇岸坡防护工程	益阳市	安化县	安化县柘溪镇岸坡整治 1.5km	0.15	0.15	/	/	/	0.00	0.00	
4	资水安化县平口镇岸坡防护工程(新坪段、永兴段)	益阳市	安化县	安化县平口镇岸坡整治 3.2km	0.32	0.32	/	/	/	0.00	0.00	
5	资水安化县经开区槎溪口保护圈建设	益阳市	安化县	安化县经开区岸坡整治 4km	0.70	0.70	/	/	/	0.00	0.00	
6	资水安化县经开区株溪口岸坡防护	益阳市	安化县	安化县经开区岸坡整治 2.2km	0.40	0.40	安化县经开区岸坡整治 4.1km	/	/	0.00	0.00	
7	桃江县资水重要河段治理项目(龙共滩~回龙庵等 11 段岸坡防护)	益阳市	桃江县	对桃江县武潭镇龙拱滩~回龙庵段、马迹塘镇大塘坪段、马迹塘镇九岗墩段、武潭镇天湾段、大栗港镇童子山~大栗港段、大栗港镇牌形上~蚌埠乡陶公庙段、大栗港镇五羊坪~首溪段、修山镇莲盆咀段、沾溪镇白沙洲段~梓南州段、三堂街镇湖莲坪段、龙牙坪段等 11 段岸坡进行护岸整治, 治理长度 43.302km	1.90	1.90	资水沿线综合治理 90km	4.8	2.4	2.90	0.50	
8	桃江县资水重要河段治理项目(浮邱山乡白家河等 4 段岸坡防护)	益阳市	桃江县	浮邱山乡白家河段、桃花江镇半边山段、修山镇月明山段、三堂街镇九峰段, 对 4 段岸坡进行护岸整治, 治理长度 31.0km	3.10	3.10	/	/	/	0.00	0.00	
9	桃江县花果山、牛潭河、城关垸堤防整治工程	益阳市	桃江县	桃江县花果山垸、牛潭河垸、城关垸堤防整治工程, 含堤防培修、岸坡护砌、堤身堤基防渗、建筑物加固改造等	4.80	4.80	/	/	/	0.00	0.00	
10	资水安化县江南镇治理工程(二期)	益阳市	安化县	安化县江南镇堤防培修、岸坡整治 3.5km	1.05	1.05	/	/	/	0.00	0.00	
11	资水安化县小淹镇治理工程(二期)	益阳市	安化县	安化县小淹镇堤防培修、岸坡整治 2.8km	0.84	0.84	/	/	/	0.00	0.00	
12	资水安化县渠江镇治理工程	益阳市	安化县	安化县渠江镇岸坡整治 1.1km	0.15	0.15	/	/	/	0.00	0.00	
13	资水右支沙头段堤防整治工程	益阳市	资阳区	对资水右支堤防整治工程, 含 21km 堤防堤基防渗, 生态护坡 18km, 穿堤建筑物加固改造等	3.90	3.90	/	/	/	0.00	0.00	
14	资水资阳区五房洲段治理工程	益阳市	资阳区	资阳区新桥镇镇 3.03km 堤身堤基灌浆、2.9km 护岸护坡、2.675km 砼防浪墙、涵闸改建 1 处等	0.46	0.46	/	/	/	0.00	0.00	
15	资水安化县古楼乡河段治理工程	益阳市	安化县				安化县古楼乡综合治理河长 4km, 堤防培修、岸坡整治 2km	0.40	0.40	0.40	0.40	新增项目
(十)	中小河流治理工程				15.55	15.55				13.55	13.55	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
1	南县中小河流治理工程	益阳市	南县	对湖子口河 22.5km、东北哑河 6.3km、胜天河 5.8km、倒虹吸河 9.6km、南阳哑河 7.8km 进行河道治理	2.07	2.07	对沱江 43km、南茅河 34.4km、五七河 14.8km、胡子口河 22.5km、东北哑河 6.3km、胜天河 5.8km、倒虹吸河 9.6km、南阳哑河 7.8km 进行河道治理	5.00	5.00	2.93	2.93	
2	大通湖区中小河流治理工程	益阳市	大通湖区	对塞阳河 9.5km、五七河 10.5km、老三河 8.2km、大新河 9.1km、瓦岗河 7.5km 进行治理	1.87	1.87	对胡子口河 12.15km、塞阳河 9.5km、五七河 14.8km、老三河 8.2km、大新河 9.1km、瓦岗河 7.5km 进行治理	2.00	2.00	0.13	0.13	
3	沅江市中小河流治理工程	益阳市	沅江市	对八形汊河 16.3km、四兴河 8.5km 进行治理	1.02	1.02	对八形汊河 17km、北港长河 12km、右四兴河 1.63km 进行治理	1.07	1.07	0.05	0.05	
4	资阳区中小河流治理工程	益阳市	资阳区	对茈湖口河 10.4km、迎丰溪 13km 进行治理	1.10	1.10	对茈湖口河 10.4km、甘溪港小河 22.3km 进行治理	1.20	1.20	0.10	0.10	
5	高新区中小河流治理工程	益阳市	高新区	对志溪河高新区段 8.3km 河道进行综合治理	3.19	3.19	/	/	/	0.00	0.00	
6	赫山区中小河道治理工程	益阳市	赫山区	对泉交河 16.9km、撇洪河 8.6km 进行综合治理	1.02	1.02	对泉交河 16.9km、撇洪河 7.7km、兰溪河 13.2km、兰溪河北支 3.64km、镜明河 28.3km、志溪河 12.26km 进行综合治理	3.14	3.14	2.12	2.12	
7	桃江县中小河流治理项目	益阳市	桃江县	对沂溪 7.54km、沱水 15km、獭溪河 20km、志溪河 20km 进行综合治理	2.00	2.00	对沂溪 7.54km、沱水 15km、獭溪河 21.832km、志溪河 20km 等县域内 7 条中小河流进行综合治理	3.50	3.50	1.50	1.50	
8	安化县中小河流治理工程	益阳市	安化县	对洋溪 15km、沱水 10km、麻溪 20km、漳溪 20km、沂溪 17km 进行综合治理	3.28	3.28	对洋溪 13.7km、善溪 17.68km、沂溪 49.07km、沱水 70.63km、滔溪 38.02km、山彰溪 24.22km、湄江 13.6km、渠江 16.67km、麻溪 21.1km 等 9 条中小河流进行综合治理	10.00	10.00	6.72	6.72	
<b>(十一)</b>	<b>山洪灾害防治工程</b>				<b>3.20</b>	<b>3.20</b>				<b>10.35</b>	<b>10.35</b>	
1	沅江市山洪灾害防治工程	益阳市	沅江市	赵公湖湖底清淤、堤防培修及护岸 3.2km，围山渠和涵闸加固改造等，全市山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	0.35	0.35	/	/	/	0.00	0.00	
2	资阳区山洪灾害防治工程	益阳市	资阳区	龙光桥溪山洪沟清淤 5.8km，衬砌 3.5km，新建节制闸、河坝等，全区山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	0.20	0.20	/	/	/	0.00	0.00	
3	赫山区山洪沟治理工程	益阳市	赫山区	银河、碧云峰河、宝林冲河、土地山河、关圣坝河等 5 条山洪沟治理，长度 25km，含清淤、护砌等；全区山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	1.00	1.00	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
4	桃江县山洪沟治理工程	益阳市	桃江县	对碧螺港山洪沟 18.5km、罗溪山洪沟 14.7km、板溪山洪沟 12.4km 进行综合治理, 包括岸坡护砌及建筑物改造等, 全县山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	0.65	0.65	对泥潭溪、毛家桥、首溪港等 14 条山洪沟进行综合治理, 治理长度约 210km, 包括岸坡护砌及建筑物改造等, 全县山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	5.00	5.00	4.35	4.35	
5	安化县山洪沟治理工程	益阳市	安化县	大尧溪 13.8km、排田河 17km、渭溪 28.2km、思摸溪 26.1km、朱溪 21.3km 等 5 条山洪沟治理, 全县山洪灾害监测和预警设备系统升级改造	1.00	1.00	/	/	/	0.00	0.00	
6	高新区山洪沟治理工程	益阳市	高新区				百羊庄河、宝林冲河、龙家坝河、朱木桥河、七家河、润山河 8 条河道疏浚、衬砌及岸线整治	1.00	1.00	1.00	1.00	新增项目
7	安化县马路口镇山洪灾害防治工程	益阳市	安化县				修建滞洪水坝。修建调蓄水库。对潺溪下游河段进行中小河流治理, 疏导结合。对潺溪进行生态清洁小流域建设, 强化生态治理	5.00	5.00	5.00	5.00	新增项目
(十二)	<b>防汛抗旱管理设施建设</b>				<b>4.93</b>	<b>4.93</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
1	南县防汛抗旱设施建设	益阳市	南县	护堤屋 65 处、割草机 20 台、碑 700 个、牌 300 个、卡 80 个、防汛物资仓库 12 处、砂石库 12 处, 防浪林 2.5 万亩	1.35	1.35	/	/	/	0.00	0.00	
2	大通湖区防汛抗旱设施建设	益阳市	大通湖区	防汛房屋修缮 9 处, 割草机 20 台, 防汛物资仓库修缮 9 处, 砂石库修缮 6 处, 防浪林 0.25 万亩	0.23	0.23	/	/	/	0.00	0.00	
3	沅江市防汛抗旱设施建设	益阳市	沅江市	护堤屋 157 处、碑牌卡 450 处、防浪林 2.5 万亩	1.35	1.35	/	/	/	0.00	0.00	
4	资阳区防汛抗旱设施建设	益阳市	资阳区	砂石库围新建 21 处、改扩建 35 处, 防浪林建设 2 万亩	1.10	1.10	/	/	/	0.00	0.00	
5	赫山区防汛抗旱设施建设	益阳市	赫山区	新建护堤屋 12 处, 防汛物资仓库维修 5 处, 砂石库围维修 8 处, 防汛界碑、责任牌各 50 个, 限宽整 5 个, 购置割草机 12 台, 防浪林 180 亩	0.10	0.10	/	/	/	0.00	0.00	
6	益阳高新区防汛抗旱设施建设	益阳市	高新区	新建护堤屋 5 处, 防汛物资仓库拆除重建 1 处, 砂石库围拆除重建 2 处, 防汛界碑、责任牌各 5 个, 限宽整 7 个, 购置割草机 10 台	0.05	0.05	/	/	/	0.00	0.00	
7	桃江县防汛抗旱设施建设	益阳市	桃江县	护堤屋 25 处、割草机 10 台、碑 200 个、牌 100 个、卡 30 个 防汛物资仓库 6 处、砂石库 4 处、郭家洲防汛避险安置点	0.25	0.25	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
8	安化县防汛抗旱设施建设	益阳市	安化县	防汛值班室、防汛物资仓库修缮,观测、运行设施建设;抗旱抽水泵站建设30处、抽水机50台	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
二	<b>饮水安全</b>				<b>64.91</b>	<b>58.18</b>				<b>26.25</b>	<b>7.98</b>	
(一)	<b>第二水源及应急水源建设</b>				<b>14.13</b>	<b>7.13</b>				<b>18.00</b>	<b>0.00</b>	
1	益阳市城区第二水源工程	益阳市	桃江县	拟推荐桃花江水库升级扩容,引沂溪水入桃花江,结合金塘冲水库灌溉功能,置换出部分尾灌区面积,日供水规模43万t,铺设输水管网40km	12.00	5.00	/	30	5	18.00	0.00	
2	益阳市应急水源地整修加固工程	益阳市	高新区	大村水库作为益阳市应急水源地,需对水库大坝上游护坡、下游坝坡整修加固、大坝防渗等	0.03	0.03	/	/	/	0.00	0.00	
3	桃江县第二水源工程	益阳市	桃江县	罗溪水库升级成中型水库,铺设管道33.5km	2.10	2.10	/	/	/	0.00	0.00	
(二)	<b>城乡供水一体化工程</b>				<b>50.8</b>	<b>51.1</b>				<b>8.25</b>	<b>7.98</b>	
1	益阳市城区城乡供水一体化工程	益阳市	赫山区、资阳区、高新区	资阳经开区配水管网改造53.4km;赫山区接城市自来水,梯口增容,输水管网提质改造并延伸;高新区改建城市自来水主管7km,新建高铁片区城市自来水供水管网	8.25	8.52	资阳经开区配水管网改造53.4km;赫山区新建总规模12万m <sup>3</sup> /d的取水泵房及水厂各一座,新建取水泵房至水厂输水管道约26.5km,新建和改造配水管网为273km;高新区改建城市自来水主管7km,新建高铁片区城市自来水供水管网	15.00	15.00	6.75	6.48	
2	南县城乡供水一体化工程	益阳市	南县	充分利用松澧洪道优质地表水资源,在松澧洪道白蚌口处新建白蚌口取水泵站,新建南汉、南洲、育乐垸等3处水厂和配套管网,其中南洲水厂日供水8万t,育乐垸水厂日供水3万t,南汉垸水厂日供水2万t,同时将相应规模水厂城乡供水一体化建设配套完成,周边区域农饮水规范化建设工程	6.57	6.57	充分利用松澧洪道优质地表水资源,从淞澧洪道取水,输水至南县县城,改扩建县城现有三水厂、振兴水厂及沿线乡镇水厂构建城乡供水一体化	10.00	10.00	3.43	3.43	
3	大通湖区城乡供水一体化工程	益阳市	大通湖区	从沅江市大通湖垸黄茅洲泵站和水厂输水至河坝镇自来水厂、千山红水厂、北洲子水厂、金盆镇水厂,将河坝镇水厂管网扩建及更新改造,实现城乡供水一体化建设,将千山红镇、北洲子镇、金盆镇管网提质改造	5.86	5.86	沅江草尾河取水至大通湖区自来水厂,再分别输水至河坝镇、千山红镇、北洲子镇、金盆镇,并对沿线管网进行改造	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
4	沅江市城乡供水一体化工程	益阳市	沅江市	在松澧洪道、草尾河新建黄茅洲、泗湖山等2处取水泵站,新建大通湖垸、共双茶垸等2处水厂和配套管网,其中大通湖垸水厂日供水规模6万t(含大通湖区和沅江市大通湖垸),共双茶垸水厂日供水规模4万t。将大通湖垸、共双茶垸、赤山、城区相应规模水厂城乡供水一体化建设,周边区域农饮水规范化建设工程	8.32	8.32	草尾河取水,黄茅洲镇新建大通湖垸集中供水工程水厂(7万m <sup>3</sup> /d),将大通湖垸水厂处理好的水引至引至现有给水管的配水主管网上,与原有给水厂主管网连接	6.39	6.39	-1.93	-1.93	
5	桃江县城乡供水一体化工程	益阳市	桃江县	全县分为4个供水区,东部供水区由桃花江水厂、县城一、二水厂供水(15万m <sup>3</sup> /d),东南供水区由克上冲一、二水厂供水(4.5万m <sup>3</sup> /d),西北供水区由6处千吨万人供水工程供水(2.33万m <sup>3</sup> /d),西南供水区由马迹塘水厂和安宁水厂供水(1.1万m <sup>3</sup> /d)	12.98	12.98	/	/	/	0.00	0.00	
6	资阳区长春经开区水厂工程	益阳市	资阳区、 沅江市	在资阳区长春经开区新建工业水厂1座,供水规模15000m <sup>3</sup> /d,配水管网5km,周边区域农饮水规范化建设工程	1.52	1.52	/	/	/	0.00	0.00	
7	安化县城乡供水一体化工程	益阳市	安化县	梅城东部、县城中部、西部片区供水一体化建设,新建及改建水厂18座,配套管网延伸368km,供水总规模18万t/天,周边区域农饮水规范化建设工程	6.28	6.28	/	/	/	0.00	0.00	
8	喀斯特地区季节性缺水保障项目	益阳市	安化县	东风水厂、羊角塘镇水厂新建,思游水厂、高明水厂改建,改善8.5万人饮水困难	1.00	1.00	利用廖家坪水库水源在梅城新建3万吨梅山水厂覆盖乐安镇区;利用温冲水库(可用库容有280万方)水源,新建1000吨思游水厂与原思游水厂1200吨规模(盐井水库水源),覆盖思游片区	/	/	0.00	0.00	
三	用水安全				83.57	73.55				103.12	39.44	
(一)	水资源节约				3.50	3.50				0.00	0.00	
1	全市公共机构重点节水工程	益阳市	全市	7个县市区开展县域节水型社会达标建设或示范建设,全市集中式饮用水水源地安全保障达标建设,重要取水口和河道重要断面水资源监控能力与信息化建设	3.50	3.50	/	/	/	0.00	0.00	
(二)	骨干水源工程				22.33	22.33				4.58	4.58	
1	金塘冲水库新建工程	益阳市	桃江县、 安化县	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程,枢纽大坝全长582.5m,最大坝高32m,防洪库容1.6亿m <sup>3</sup> 新建金塘冲水库大型灌区	0	0	新建拦河大坝、电站厂房、船闸、开关站等枢纽工程,枢纽大坝全长582.5m,最大坝高32m,防洪库容1.6亿m <sup>3</sup>	/	/	0.00	0.00	
2	桃花江水库升级扩容工程	益阳市	桃江县	引沂水入桃花江水库,补充桃花江水源	0	0	/	/	/	0.00	0.00	
3	罗溪水库升级扩容工程	益阳市	桃江县	罗溪水库大坝加高,升级扩容成中型水库	0	0	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
4	三仙湖水库升级扩容工程	益阳市	南县	三仙湖水库清淤疏浚、堤防防渗、岸线综合整治,对15条入湖电排渠清淤疏浚和岸线整治,对精养清退后的原三仙湖沉螺塘拆除,建设2处水库人工湿地,6处电排沟排水口处水质净化工程等	14.28	14.28	/	/	/	0.00	0.00	
5	安化县水库新建与扩容工程	益阳市	安化县	新建仙丰、大尧、白羊等3座小型水库,改建阴河水库。仙丰水库库容176.8万m <sup>3</sup> ,大尧水库库容150万m <sup>3</sup> ,白羊水库12万m <sup>3</sup> ,阴河水库从12万m <sup>3</sup> 扩建到18万m <sup>3</sup>	3.0	3.0	新建木榴中型水库3200万m <sup>3</sup> ,新建仙丰、大尧、白羊等3座小型水库,改建阴河水库。仙丰水库库容176.8万m <sup>3</sup> ,大尧水库库容150万m <sup>3</sup> ,白羊水库100万m <sup>3</sup> ,阴河水库从12万m <sup>3</sup> 扩建到18万m <sup>3</sup>	6.20	6.20	3.20	3.20	
6	龚家港水库新建工程	益阳市	南县	新建龚家港水库,含清淤25.6万m <sup>3</sup> 、护坡4.23km、堤防加修3.2km、涵闸整修6m、渠道整治等	0.6	0.6	/	/	/	0.00	0.00	
7	北峰山水库扩容工程	益阳市	高新区	在北峰垅村的棉花坡新建副坝,增加水库集雨面积0.3km <sup>2</sup> ,年增蓄水量30万m <sup>3</sup>	0.3	0.3	/	/	/	0.00	0.00	
8	洪公村水库新建工程	益阳市	资阳区	新建小(1)型水库洪公村水库,最大坝高10.3m,坝长130m,库容10.29万m <sup>3</sup> ,水库以灌溉为主、供水为辅	0.15	0.15	/	/	/	0.00	0.00	
9	大冲水库新建工程	益阳市	桃江县	新建小(1)型水库大冲水库,最大坝高23.5m,坝长94m,库容74.06万m <sup>3</sup> ,水库以灌溉为主、供水为辅	1.0	1.0	/	/	/	0.00	0.00	
10	水源涵养区保护项目	益阳市	安化县	红岩水库水源、廖家坪水库水源、柘溪水库大水体保护等项目	3.0	3.0	/	/	/	0.00	0.00	
11	鹅形咀水库扩容工程	益阳市	高新区				库内礁石清除1.5万m <sup>3</sup> ,大坝加高培厚等	0.18	0.18	0.18	0.18	新增项目
12	赤塘村水库新建工程	益阳市	桃江县				在桃江县三堂街镇利用赤塘村山塘扩建20万m <sup>3</sup> 小(2)型水库	1.20	1.20	1.20	1.20	新增项目
(三)	区域内引调水工程				9.13	6.05				0.45	0.45	
1	益阳北部澧水东调工程	益阳市	南县	新建马泗脑泵站,新建中支、西支、南茅、沱江四处倒虹吸,新建暗涵29.8km,扩挖渠道5.5km,新建沿线附属建筑物	0	0	/	/	/	0.00	0.00	
2	迎丰水库灌区新桥河引调水工程	益阳市	资阳区	迎丰水库水功能调整后,规划从新桥河引水,需新建提水泵站2座,装机2400kW,新开引流渠道一条10.5km,新增引水隧洞1个1200m,铺设引水管道1500m	0.70	0.70	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
3	赫山区引提调水工程	益阳市	赫山区	1、七里村水库引水工程：高标准化建设引水干渠 27km，隧洞清淤、衬砌加固 62 处(长度 3.8km)。2、关山水库引水工程：引水干渠高标准化 6km，关山坝活动闸门和深水闸门改造。3、祥云河坝引水工程：引水渠高标准化 4.5km，活动闸门 16 张，提水泵站 55KW 改造。4、高家坝引水工程：引水干渠高标准化 13km，隧洞疏通衬砌加固 3 处、总长 130m，高家坝活动闸门和深水闸门改造。5、朱公塘水库提水工程：高标准化建设渠道 3.2km，高标准化建设隧洞 1.1km，提水泵站两处 100 平米站房改造、两处设备更新。6、金盆提灌工程：新建机房，水泵电机，供电设备，渠道清淤修整。7、黄金河坝左支渠衬砌工程：新建节制闸 5 座，更新改造提灌泵站 3 处，高标准渠道衬砌 7.2km	0.55	0.55	1、七里村水库引水工程：高标准化建设引水干渠 27km，隧洞清淤、衬砌加固 62 处(长度 3.8km)。2、关山水库引水工程：引水干渠高标准化 6km，关山坝活动闸门和深水闸门改造。3、祥云河坝引水工程：引水渠高标准化 4.5km，活动闸门 16 张，提水泵站 55kW 改造。4、高家坝引水工程：引水干渠高标准化 13km，隧洞疏通衬砌加固 3 处、总长 130m，高家坝活动闸门和深水闸门改造。5、朱公塘水库提水工程：高标准化建设渠道 3.2km，高标准化建设隧洞 1.1km，提水泵站两处 100 平米站房改造、两处设备更新。6、金盆提灌工程：新建机房，水泵电机，供电设备，渠道清淤修整。7、黄金河坝左支渠衬砌工程：新建节制闸 5 座，更新改造提灌泵站 3 处，高标准渠道衬砌 7.2km	0.60	0.60	0.05	0.05	
4	益阳市鱼形山水库补水工程	益阳市	高新区、 赫山区	新建引水渠 23km，增加外引面积 15km <sup>2</sup> ；新建 7 座提水泵站，7 座河坝改造，左、中干渠和右干渠尾灌区改水等	6.08	3	/	/	/	0.00	0.00	
5	三八水库水源补充工程	益阳市	高新区	从八解亭水库右干渠引水，从右干渠南家坝引水至三八水库，新开隧洞 300m，新建渠道 3500m，	0.2	0.2	/	/	/	0.00	0.00	
6	大村水库灌区引调水工程	益阳市	高新区	大村水库作为益阳市应急水源后，其灌溉面积 3200 亩需从志溪河新建泵站取水和铺设管道	0.2	0.2	/	/	/	0.00	0.00	
7	桃江县提水灌溉泵站新建和更新改造	益阳市	桃江县	在资水沿岸桃花江镇、浮邱山乡、修山镇、沾溪镇、三堂街镇、大栗港镇、乍埠乡、武潭镇、马迹塘镇新建提水泵站 20 处、改造提水泵站 20 处，渠道清淤整修	1.4	1.4	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
8	沅江市抗旱泵站建设工程	益阳市	沅江市				共双茶垸新建抗旱泵站2处(4台1000kw), 长春垸胭脂湖街道七鸭子新建抗旱泵站1处(2台320kw)	0.40	0.40	0.40	0.40	新增项目
(四)	小型水源工程				11.65	6.65				5.89	5.89	
1	其它小型水源工程	益阳市	全市	全市山塘、河坝、小泵站、小水渠进行清淤整治, 扩大灌溉水源	10.00	5.00	/	/	/	0.00	0.00	
2	安化县新建13处小型电站	益阳市	安化县	新建白竹溪一二级电站、黄花溪一二级电站、金田、高庄、南金、华园、麻溪、葡萄、大坪、花桥、乙湖塘等13处小型电站, 共计装机13730KW	1.65	1.65	/	/	/	0.00	0.00	
3	小型水库清淤扩容工程	益阳市	全市				全市589座小型水库库内清淤疏浚	5.89	5.89	5.89	5.89	新增项目
(五)	大型灌区续建配套与现代化改造工程				7.71	7.71				0.00	0.00	
1	桃花江灌区续建配套与现代化改造工程	益阳市	桃江县	干渠防渗衬砌3处17.494km、干渠除险加固1处1km、暗涵改造45处4.227km、渡槽改造24处2.663km、倒虹吸改造21处4.496km、隧洞改造76处9.603km、附属建筑物改造241处。灌区智慧水管理体系建设含立体感知体系、智能应用体系、信息服务平台、支撑保障体系建设等	7.71	7.71	/	/	/	0.00	0.00	
(六)	中型灌区续建配套与节水改造工程				14.73	14.73				7.27	2.27	
1	南县中型灌区续建配套与现代化改造	益阳市	南县	对白马圪、北河口、长胜、厂窖、德和、德胜港、复兴港、富民、黑山坡、莲子港、三仙湖、苏河、唐家湾、下柴、哑巴渡、杨泗庙、游港、友谊、中鱼口、钟家嘴、子午等23处灌区续建配套与现代化建设, 灌区面积47.15万亩	4.70	4.70	/	/	/	0.00	0.00	
2	大通湖区中型灌区续建配套与节水改造	益阳市	大通湖区	对千山红灌区、北洲子灌区等2处重点灌区续建配套与现代化建设, 灌区面积14.21万亩	1.42	1.42	对千山红灌区、北洲子灌区、河坝镇灌区、金盆镇灌区等重点灌区续建配套与现代化建设, 灌区面积29.21万亩	2.92	2.92	1.50	1.50	
3	沅江市中型灌区续建配套与节水改造	益阳市	沅江市	黄南、草阳、四季红、共双茶、赤山、浩江湖、胭脂山、永新等8个灌区进行续建配套与现代化建设	1.90	1.90	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
4	资阳区中型灌区灌区续建配套与节水改造	益阳市	资阳区	对迎丰、黄家湖、石牛潭、杨林坳、太阳、虎形山、三湖、桃林、德兴湖9处中型灌区续建配套与现代化建设，灌区面积25万亩	2.50	2.50	对迎丰、黄家湖、石牛潭、杨林坳、太阳、虎形山、三湖、桃林、德兴湖9处中型灌区续建配套与现代化建设，灌区面积25万亩，新建改造渠系建筑物300处，渠道清淤疏浚衬砌260km，灌区计量设施260处	4.00	4.00	1.50	1.50	
5	赫山区中型灌区灌区续建配套与节水改造	益阳市	赫山区	对志溪河、鱼形山、新河、兰溪河等4处重点中型灌区续建改造，对白瀨湖、长塘、火田垸、柳林江、鹿角湖、七里村、石坝口、塘湾、祥云河坝、岳家坝水轮泵、朱公塘、朱玻璃塘、梓山村等13处一般中型灌区续建配套与现代化建设，灌区面积25.3万亩	2.53	2.53	/	6.80	1.80	4.27	-0.73	
6	桃江县中型灌区灌区续建配套与节水改造	益阳市	桃江县	对克上冲、碧螺、雪峰山、美人窝等4座中型灌区及120处小型灌区续建配套与现代化建设，灌区灌溉面积9.77万亩	0.98	0.98	对克上冲、碧螺、雪峰山、美人窝等4座中型灌区灌区续建配套与现代化建设，灌区灌溉面积9.77万亩	/	/	0.00	0.00	
7	安化中型灌区续建配套与节水改造	益阳市	安化县	廖家坪、红岩2处中型灌区续建配套与节水改造面积7万亩	0.70	0.70	/	/	/	0.00	0.00	
(七)	益阳市小型灌区灌排渠系提质改造工程	益阳市	全市				全市589座小型水库灌排渠系提质改造	29.45	8.83	29.45	8.83	新增项目
(八)	新建灌区工程				14.52	12.58				55.48	17.42	
1	大通湖大型灌区新建工程	益阳市	南县、大通湖区、沅江	新建改造干、支渠16条96.9km；新建灌区内小型机埠、涵闸210处；新修机耕路28km及其他配套设施	10.64	10.64	建议合并至洞庭湖灌区	0.00	0.00	-10.64	-10.64	
2	赫山区烂泥湖灌区新建工程	益阳市	赫山区	设计灌溉面积38.81万亩，规划改造干、支渠108条460km，新建或改造斗、农渠2948条1354km，新建或改造机耕道106km，生产路160km，增设机耕桥48处，人行桥159座等	3.88	1.94	建议合并至洞庭湖灌区	0.00	0.00	-3.88	-1.94	
3	金塘冲灌区	益阳市	桃江县	新建金塘冲灌区益阳部分	0	0	建议合并至金桃灌区	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	洞庭湖灌区	益阳市	南县、大通湖区、沅江市、赫山区				配合省级洞庭湖灌区整体规划，将育乐垸、大通湖垸、烂泥湖垸及资水尾间地区长春垸、民主垸整体打造为洞庭湖大型灌区（益阳部分）	50.00	20.00	50.00	20.00	新增项目
5	金桃灌区	益阳市	安化县、桃江县				结合金塘冲水利枢纽建设配套新建金塘冲灌区益阳部分，并结合桃花江灌区建设，打造益阳市金桃大型灌区	20.00	10.00	20.00	10.00	新增项目
四	河湖生态安全				154.3	107.40				63.44	28.12	
(一)	洞庭湖区河湖水系连通重点工程				95.1	48.2				11.72	7.62	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
1	大通湖截污污水工程(洞庭湖北部补水工程二期)	益阳市	益阳市、南县、沅江市、大通湖区	截污污水工程：新建五七河、金盆河、大新河、老苏河等4处节制闸，对42处通湖、环湖涵闸改造；对四兴河胜利东段4.5km鱼塘疏挖、18.4km河道疏浚、8km河段堤防培修、爱民闸等5处涵闸改扩建，新建明山引排水闸和低水位高扬程泵站，五七河水质监测设施。区域水系调整工程：大通湖区大新河、老三河、柳登河、金盆河清淤疏浚、护岸及建筑物加固改造，四兴河堤防加高培厚9.6km，南湾湖303泵站扩容及渠系改造，十五电排水渠改造，新建或改造泵站3000kw等；沅江市塞阳运河清淤疏浚，胜天渠整治工程，北河口电排水渠改造，新建永丰泵站，扩建芦沙泵站，建筑物改造14处，瓦缸湖流域综合治理等；南县老苏河清淤疏浚结合堤防培修，振兴渠18km连通护岸工程，8处泵站改造3520kw，新建向阳电排1100kw，向阳渠、平福电排渠、八一电排渠、青树咀电排渠、双峰电排渠等5条渠道生态护岸等	9.80	9.80	/	/	/	0.00	0.00	
2	洞庭湖北部补水工程二期(其它部分)	益阳市	沅江	新建南大河提水泵站12m <sup>3</sup> /s，韶山干渠2.0km、京北渠4.0km、大寨渠21.5km、民兵渠5km、灵西渠9km河道清淤，南大河渠北段3km生态护坡、阳罗倒虹吸管	0.27	0.27	/	/	/	0.00	0.00	
3	共双茶垸水系连通工程	益阳市	沅江	连通八形汊、北港长河、场部河，新建双华闸、三州咀、胜利和西闸等4处提水泵站，改造涵闸、整治渠道等，	0.6	0.6	/	/	/	0.00	0.00	
4	烂泥湖“三湖四河”“两库一河”水系连通工程	益阳市	赫山区	“三湖四河”连通工程：东烂泥湖、鹿角湖、北萍湖、兰溪河、张芦渠河、镜明河、烂泥湖撇洪河水系连通，新建主水道1条1.2KM，新建水系连通闸1处，水系沟渠疏浚整治359条1265公里，连通河湖6处，配套改造提水工程4处，改造建筑物146处，景观生态修复工程10处；“两库一河”连通工程：梓山村水库、鱼形山水库和撇洪河连通，清溪河整治5.05km，猫村隧洞整治，黄金河坝、七家河坝、熊家坝、宁家铺河坝等4个河坝加固改造，鱼形山右干渠岸坡整治、5处纳污截污工程管网14.53km等	5.30	5.30	/	5.30	1.20	0.00	-4.10	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
5	安化县城南引水工程	益阳市	安化县	引唐溪水至辰溪,为安化县城城南片提供饮用水源,新建隧洞及明渠20km,	1.5	1.5	引毗溪、唐溪水至辰溪,改善辰溪水生态和水环境,为安化县城城南片提供饮用水源,新建隧洞及明渠20km,并对将军电站增效扩容,建设将军电站二期工程	3.00	3.00	1.50	1.50	
6	长春垸九湖连通工程	益阳市	沅江市、 资阳区	长春垸蓼叶湖、浩江湖、上琼湖、下琼湖、石矶湖、黄家湖、南门湖、胭脂湖、榨南湖等九个湖泊连通,新建人工运河10.6km、7处节制闸、岸坡加固、水环境水生态修改及水景观工程等	20.00	10.00	/	/	/	0.00	0.00	
7	南洞庭湖洪道疏挖工程	益阳市	沅江市	南洞庭湖黄土包河扩挖工程:疏挖黄土包河澎湖潭以上20km河段,河宽500m、深10m,及南洞庭湖水景观工程建设;南洞庭洪道万子湖河段扩挖工程:南洞庭湖凌云塔至明朗山段全长11.55km扩挖	42.40	12.40	/	/	/	0.00	0.00	
8	民主垸水系连通工程	益阳市	资阳区	民主垸黄荆湖、德兴湖、洪合湖、长泊湖、注南湖、刘家湖、团湖、茆湖河口等八大湖泊水系连通,包括水系的生态沟渠、涵闸、建筑物整治、水系湖泊底泥清除及滨岸带生态治理等	11.93	5.00	/	/	/	0.00	0.00	
9	赫山区兰溪河流域、撇洪河流域 毛细血管畅通工程	益阳市	赫山区	兰溪河治理干流长度26.3km,治理连通沟渠13条60.73km。干流生态护坡31.76km、底泥清淤、清障12.2km、清淤土方100万m <sup>3</sup> ;水系连通沟渠清淤13条60.73km、清淤土方32万m <sup>3</sup> 、改造水系连通建筑物改造58处;撇洪河综合治理干流河长34km。水系连通沟渠1条2.47km清淤、护坡、扩建引水闸1座、改造泵站压力水箱、新建出水流道及防洪闸1处,新建补水渠0.1km,岸坡整治12.8km,底泥清淤8.6km,水系连通建筑改造8处,7处渠下涵清淤整治,及水利风景区建设	1.80	1.80	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
10	桃江县水库连通工程	益阳市	桃江县	桃花江水库连通克上冲水库引水工程、碧螺水库连通虎形水库引水工程、碑矶水库连通刘家村水库引水工程、罗溪水库至桃花江灌区沾溪干渠引水工程、雪岭坳水库连通青年水库引水工程、桃花江水库连通安宁水库引水工程、桃花江水库连通安宁水库引水工程、雪峰山水库连通石坝水库引水工程、雪峰山水库连通石坝水库引水工程、沾溪干渠金家村补水工程	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
11	大通湖南部水系连通工程(大通湖区部分)	益阳市	大通湖区				老三河新开 500m 渠道连通胡子口河, 并对大通湖南部四兴河、金盆河、胜利河、塞阳河进行清淤及护岸	1.50	1.50	1.50	1.50	新增项目
12	大通湖南部水系连通工程(沅江市部分)	益阳市	沅江市				新建五七闸排涝泵站 1 处(4 台 1000kw), 瓦岗湖治理 6.52km <sup>2</sup> , 四兴河治理 16.6km、塞阳河治理 18km	4.10	4.10	4.10	4.10	新增项目
13	资阳区民主垸、长春垸流域毛细血管畅通工程	益阳市	资阳区				新建改造渠系建筑物 760 处, 渠道清淤衬砌 450km, 计量设施 750 处	3.00	3.00	3.00	3.00	新增项目
14	益阳市烂泥湖水系连通项目	益阳市	赫山区				22 处水系连通建筑物加固改造, 11 条河渠 20.091km 进行清淤疏浚或扩卡处理, 16 条河道 27.11km, 3 条河渠 6.975km 生态修复	1.62	1.62	1.62	1.62	新增项目
(二)	<b>水土流失综合治理</b>				<b>0.92</b>	<b>0.92</b>				<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	
1	南县生态清洁小流域建设工程	益阳市	南县	对胜利渠 10.5km <sup>2</sup> 进行清洁小流域治理	0.05	0.05	/	/	/	0.00	0.00	
2	沅江市生态清洁小流域建设工程	益阳市	沅江市	对新南湖 6.7km <sup>2</sup> 、明郎山 3.1km <sup>2</sup> 进行清洁小流域治理	0.07	0.07	/	/	/	0.00	0.00	
3	资阳区生态清洁小流域建设工程	益阳市	资阳区	对新塘河 12.5km <sup>2</sup> 、迎风溪 10.4km <sup>2</sup> 等 2 条河道进行清洁小流域治理	0.05	0.05	对新塘河 12.5km <sup>2</sup> 、迎风溪 10.4km <sup>2</sup> 红旗渠 7km、伴山渠 6.5km 进行清洁小流域治理	0.10	0.10	0.05	0.05	
4	赫山区生态清洁小流域建设项目	益阳市	赫山区	对珠波塘河 26.6km <sup>2</sup> 、王田垸河 29.5km <sup>2</sup> 、徐家坝支河 26.1km <sup>2</sup> 等 3 处清洁小流域治理	0.21	0.21	/	/	/	0.00	0.00	
5	桃江县生态清洁小流域治理工程	益阳市	桃江县	对甘泉山 58.9km <sup>2</sup> 、颜溪 47.8km <sup>2</sup> 、牛田溪 20.6km <sup>2</sup> 等河道进行清洁小流域治理	0.14	0.14	/	/	/	0.00	0.00	
6	安化县生态清洁小流域治理工程	益阳市	安化县	对大王溪流域 31.22km <sup>2</sup> , 黄花溪流域 16.7km <sup>2</sup> , 椰子河流域 18.5km <sup>2</sup> , 渭溪河流域 29km <sup>2</sup> , 思模溪流域 59km <sup>2</sup> , 潺溪流域等 6 条河流进行清洁小流域治理	0.40	0.40	对大湾溪流域 31.22km <sup>2</sup> , 黄花溪流域 16.7km <sup>2</sup> , 椰子河流域 18.5km <sup>2</sup> , 渭溪河流域 29km <sup>2</sup> , 河曲溪流域 28km <sup>2</sup> , 对口溪流域 26km <sup>2</sup> , 洋溪流域 25.4km <sup>2</sup> , 思模溪流域 29km <sup>2</sup> , 潺溪流域 26.8km <sup>2</sup> , 沙坪溪等 10 条河流进行清洁小流域治理	3.00	3.00	2.60	2.60	
(三)	<b>农村绿色小水电转型升级</b>				<b>1.50</b>	<b>1.50</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
1	赫山区绿色小水电转型升级	益阳市	赫山区	对船形山水电站等10座小水电站进行绿公小水电转型升级	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
2	桃江县绿色小水电转型升级	益阳市	桃江县	桃花江、克上冲、碧螺、雪峰山、白竹洲等22处小水电站创建绿色小水电建设	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
3	安化县绿色小水电转型升级	益阳市	安化县	对罗溪、三口、仙溪等77处小水电站,进行绿色小水电创建试点县建设	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
(四)	<b>农村水系综合整治</b>				<b>18.30</b>	<b>18.30</b>				<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	
1	南县农村水系综合整治工程	益阳市	南县	对南洲河、苏河、乌沙河、向阳河、南北河等10条主要河道进行水系连通、河道疏浚、岸坡整治、生态护岸等	3.00	3.00	/	/	/	0.00	0.00	
2	大通湖农村水系综合整治工程	益阳市	大通湖区	对横杆一渠、横杆二渠、横杆三渠、横杆四渠、民兵渠、机排五渠、机排六渠、向阳渠、东风渠、东西沟渠等10条渠道进行渠系综合整治	3.00	3.00	/	/	/	0.00	0.00	
3	沅江市农村水系综合整治工程	益阳市	沅江市	对北港长河、场部河、瓦岗湖、赵公湖、大寨渠、南大河、双庆渠、拥军渠等10条渠道进行河道疏浚、岸坡整治、生态护岸等	3.00	3.00	/	/	/	0.00	0.00	
4	资阳区农村水系综合治理工程	益阳市	资阳区	对新河、迎丰溪、芷湖口等4条河道进行综合整治,含渠系建筑物加固改造、湖泊清淤及护坡护脚。	1.20	1.20	/	/	/	0.00	0.00	
5	赫山区农村水系综合治理工程	益阳市	赫山区	沧水铺河、侍郎河、张芦渠河、六十里长冲河、镜明河等5条河进行河道疏浚、岸坡整治及护坡护岸等	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
6	高新区农村水系综合整治工程	益阳市	高新区	对石马山河4.3km、谢林港河4.2km河道清淤及岸线整治	0.60	0.60	/	/	/	0.00	0.00	
7	桃江县农村水系综合治理工程	益阳市	桃江县	对罗溪、河溪水、源嘉桥溪、首溪、毛家桥溪等10条农村河道进行河道整治	3.00	3.00	对罗溪、河溪水、源嘉桥溪、首溪、毛家桥溪等81条农村河道进行河道整治	5.00	5.00	2.00	2.00	
8	安化县农村水系综合整治项目	益阳市	安化县	对辰溪、柳溪、奎溪、范溪等10条河道小河流进行综合治理,主要建设内容包括水系连通,河道清障,清淤疏浚,岸坡治理,水源涵养与水土保持、河湖管护等	3.00	3.00	/	/	/	0.00	0.00	
(五)	<b>重点河湖生态保护修复</b>				<b>9.73</b>	<b>9.73</b>				<b>39.47</b>	<b>14.97</b>	
1	南县湖泊生态保护与修复工程	益阳市	南县	对琴湖进行生态湖泊治理以及水景观工程、水利风景区建设	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
2	大通湖生态保护修复工程	益阳市	大通湖区	对大通湖40.2km湖岸进行清理、复绿及水景观建设、修复人工湿地5km <sup>2</sup>	2.00	2.00	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况			建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)			
3	东洞庭湖(大通湖区)山水林田湖草沙一体化保护和修复工程	益阳市	大通湖区	河滨缓冲带生态修复 4km, 疏挖河道 13 万 m <sup>3</sup> , 新建泵站 1 座, 岸线生态护坡 30km, 小型沟渠、塘坝清淤 21 万 m <sup>3</sup>	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
4	南洞庭湖生态保护与修复工程	益阳市	资阳区	对南洞庭湖熊家咀至东家咀 3.0km 河道岸线生态修复治理及水景观工程建设	0.15	0.15	/	/	/	0.00	0.00	
5	资阳区重点流域水生态保护及修复工程	益阳市	资阳区	完成先锋湖、黄家湖、迎丰水库生态保护与修复、水景观工程建设等	1.20	1.20	/	/	/	0.00	0.00	
6	赫山区东烂泥湖、鹿角湖岸线保护与修复工程	益阳市	赫山区	对东烂泥湖 39.484km 湖岸进行清理、复绿及水景观建设。对鹿角湖 16.5km 湖岸进行清理、复绿及水景观建设	2.23	2.23	/	2.70	2.70	0.47	0.47	
7	桃江县资水廊道建设工程	益阳市	桃江县	修复人工湿地 6km <sup>2</sup> 、生态护岸 35km、生态隔离带 6km <sup>2</sup> , 新建护栏 35km, 水利风景区建设等	1.75	1.75	/	/	/	0.00	0.00	
8	高新区北峰山垸湖泊生态修复工程	益阳市	高新区	北峰山垸内牛角湖 50 亩、湛家湖 68 亩生态修复, 包括湖底清淤、岸坡整治、水生态修复等	0.40	0.40	/	/	/	0.00	0.00	
9	南县沱江流域生态保护与修复工程	益阳市	南县				对沱江流域进行水生态修复、违建设施清退、风景区建设、智慧水务建设等	20.00	5.00	20.00	5.00	新增项目
10	沅江市城区五湖生态修复工程	益阳市	沅江市				城区五湖生态岸线修复 88km(石矶湖 5km、上琼湖 22km、下琼湖 3km、蓼叶湖 8km、浩江湖 50km)	2.60	1.30	2.60	1.30	新增项目
11	桃江县水美乡村及水系连通试点建设工程	益阳市	桃江县				獭溪河沿线生态保护与修复, 水景观工程建设等	3.20	1.60	3.20	1.60	新增项目
12	桃江县幸福河湖建设工程	益阳市	桃江县				对沾溪、沱水、沂溪、志溪河进行幸福河湖建设	3.20	1.60	3.20	1.60	新增项目
13	资水安化县生态廊道建设工程	益阳市	安化县				对柘溪库内及下游梯级电站河道岸线修复和岸坡生态防护 80km, 修复沿江人工湿地 10 处等	10.00	5.00	10.00	5.00	新增项目
<b>(六)</b>	<b>示范河湖建设</b>				<b>11.40</b>	<b>11.40</b>				<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	
1	益阳市示范河湖工程	益阳市	益阳市	对志溪河、撇洪河、兰溪河进行示范河湖建设	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
2	南县示范河湖工程	益阳市	南县	对南县 12 个乡镇 60 条河道进行示范河建设, 胡子口河作为样板河流	1.70	1.70	/	/	/	0.00	0.00	
3	大通湖区示范河湖工程	益阳市	大通湖区	对大通湖区 4 个乡镇 20 条河道进行示范河建设	0.40	0.40	/	/	/	0.00	0.00	
4	沅江示范河湖工程	益阳市	沅江市	对沅江市 14 个乡镇 70 条河道进行示范河建设	1.40	1.40	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
5	资阳区示范河湖工程	益阳市	资阳区	对资阳区6个乡镇30条河道进行示范河建设	0.60	0.60	/	/	/	0.00	0.00	
6	赫山区示范河湖工程	益阳市	赫山区	对赫山区17个乡镇85条河道进行示范河建设	1.70	1.70	/	/	/	0.00	0.00	
7	高新区示范河湖工程	益阳市	高新区	对高新区1个乡镇5条河道进行示范河建设	0.10	0.10	对高新区1个乡镇、1个街道及6条河道进行示范河建设	0.12	0.12	0.02	0.02	
8	桃江县示范河湖工程	益阳市	桃江县	对桃江县15个乡镇75条河道进行示范河建设	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
9	安化县示范河湖工程	益阳市	安化县	对安化县25个乡镇125条河道进行示范河建设	2.50	2.50	/	/	/	0.00	0.00	
(七)	<b>水美湘村建设</b>				<b>1.28</b>	<b>1.28</b>				<b>6.72</b>	<b>0.00</b>	
1	南县水美湘村建设	益阳市	南县	对罗文村、南山村、南红村进行水美湘村建设	0.12	0.12	对南县示范村进行水美湘村建设	1	0.12	0.88	0.00	
2	大通湖区水美湘村建设	益阳市	大通湖区	金盆镇大东口村、河坝镇王家湖村、千山红镇大西港村、北洲子镇向东村进行水美湘村建设	0.16	0.16	对大通湖区示范村进行水美湘村建设	1	0.16	0.84	0.00	
3	资阳区水美湘村建设	益阳市	资阳区	对长春镇李家坪村进行水美湘村建设	0.04	0.04	对资阳区等示范村进行水美湘村建设	1	0.04	0.96	0.00	
4	沅江市水美湘村建设	益阳市	沅江市	对胭脂湖街道办三眼塘村、新湾镇新湾村、草尾镇和平村、黄茅洲镇民心村进行水美湘村建设	0.16	0.16	对沅江市示范村进行水美湘村建设	1	0.16	0.84	0.00	
5	赫山区水美湘村建设	益阳市	赫山区	龙光桥街道天龙垸村，兰溪镇沙岭村、三河口村，八字哨镇金家堤村、高粱坪村，泉交河镇兴泉村、泞湖桥村、新松树桥村、来仪湖村，笔架山乡张家塘村、凤凰桥村，欧江岔镇八甲岭村、上湖村、牌口村，新市渡镇建新村，沧水铺镇珠波塘村	0.64	0.64	对赫山区示范村进行水美湘村建设	1	0.64	0.36	0.00	
6	高新区水美湘村建设	益阳市	高新区	对清溪村进行水美湘村建设	0.04	0.04	对高新区示范村进行水美湘村建设	1	0.04	0.96	0.00	
7	桃江县水美湘村建设	益阳市	桃江县	对灰山港镇杨家湾村、大栗港镇朱家村进行水美湘村建设	0.08	0.08	对桃江县示范村进行水美湘村建设	1	0.08	0.92	0.00	
8	安化县水美湘村建设	益阳市	安化县	对冷水镇冷家嘴社区村进行水美湘村建设	0.04	0.04	对安化县示范村进行水美湘村建设	1	0.04	0.96	0.00	
(八)	<b>重点水利信息化建设</b>				<b>16.10</b>	<b>16.10</b>				<b>0.86</b>	<b>0.86</b>	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
1	益阳市智慧水利建设项目	益阳市	益阳市	智慧一体化平台、智慧数据中心、智慧监测体系、水利网络安全。智慧一体化平台包括河湖长、水旱防御、水土保持、农村饮水、灌区监管、水资源、工程建设、工程管理、水电站建管、山丘工程管理、执法巡查、河道巡查、河道采砂、规划计划、科技外事、质量监管、视频监控、可视化展示、水利一张图、综合办公等水利业务；智慧监测体系范围涵盖大中型水库、梯级电站、小型水库、重点河段、水闸、泵站、重点灌区等；智慧数据中心包括一朵云、一个库、一张图；智慧一体化平台包括河湖长、水旱防御、水土保持、农村饮水、灌区监管、水资源、工程建设、工程管理、洞庭湖工程管理、大通湖水利管理、水电站建管、山丘工程管理、执法巡查、河道采砂、规划计划、科技外事、质量监管、视频监控、可视化展示、水利一张图、综合办公等，业务纵向覆盖到区县级；水利网络安全包括水利业务系统等级保护、局网络设备升级改造	4.50	4.50	/	/	/	0.00	0.00	
2	南县智慧水利建设项目	益阳市	南县	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含防汛物质仓库、砂石库、水质、水文、等监测设施）	1.95	1.95	/	/	/	0.00	0.00	
3	大通湖智慧水利建设项目	益阳市	大通湖区	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含农村供水、河道湖泊、泵站、水质、水文、入湖入河排污口检测等监测设施，改造水文站网和预报系统等），防汛指挥调度中心	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
4	沅江市智慧水利建设项目	益阳市	沅江市	建设内容：县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级，县级智慧数据中心，水利网络安全建设，智慧监测体系（包含河道湖泊监测设施），泵站智能运维系统建设等，防汛指挥调度中心	2.50	2.50	/	/	/	0.00	0.00	

序号	项目名称	地级市 行政区	县级行 政区	规划情况		建议调整情况			总投资增 减(+,-) (亿元)	“十四五” 投资(+,-) (亿元)	备注	
				主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)	“十四五”投 资(亿元)	主要建设内容和建设规模	总投资 (亿 元)				“十四五”投 资(亿元)
5	资阳区智慧水利建设项目	益阳市	资阳区	建设内容: 县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级, 县级智慧数据中心, 水利网络安全建设, 智慧监测体系(包含农村供水、水库等监测设施)、泵站智能运维系统建设等, 防汛指挥调度中心	1.50	1.50	/	/	/	0.00	0.00	
6	赫山区智慧水利建设项目	益阳市	赫山区	建设内容: 县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级, 县级智慧数据中心, 水利网络安全建设, 智慧监测体系(包含河道湖泊、水库等监测设施), 泵站智能运维系统建设等	0.65	0.65	/	/	/	0.00	0.00	
7	益阳高新区智慧水利建设项目	益阳市	益阳高新 区	建设内容: 新建县级软件平台并在市级智慧水利平台上拓展升级, 县级智慧数据中心, 水利网络安全建设, 智慧监测体系(包含农村供水、河道湖泊、泵站、水质、水文、入湖入河排污口检测等监测设施, 改造水文站网和预报系统等), 防汛指挥调度中心	0.50	0.50	/	/	/	0.00	0.00	
8	桃江县智慧水利建设项目	益阳市	桃江县	建设内容: 县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级, 县级智慧数据中心, 水利网络安全建设, 智慧监测体系(包含全县水利工程运行情况监测及河道等监测设施)	2.00	2.00	/	/	/	0.00	0.00	
9	安化县智慧水利建设项目	益阳市	安化县	建设内容: 县级软件平台在市级智慧水利平台上拓展升级, 县级智慧数据中心, 水利网络安全建设, 智慧监测体系(包含全县水利工程运行情况监测)	1.00	1.00	/	/	/	0.00	0.00	
10	益阳市小型水库水雨情及大坝安全监测设施建设	益阳市	全市				全市 84 座小(1)型、516 座小(2)型水库雨水情测报建设; 全市 84 座小(1)型、117 座小(2)型水库大坝安全监测建设	0.86	0.86	0.86	0.86	新增项目