

# 阳江市水利改革发展“十四五”规划

# 目 录

前 言.....	1
一、发展现状与形势.....	3
(一) 发展现状.....	3
(二) 面临形势.....	9
(三) 存在问题.....	12
二、总体要求.....	15
(一) 指导思想.....	15
(二) 基本原则.....	15
(三) 发展目标.....	16
(四) 总体布局.....	21
三、补短板，提标准，完善水利基础设施网络.....	23
(一) 实施防洪能力提升工程，完善防洪体系布局.....	23
(二) 实施水资源配置工程，优化水资源配置格局.....	25
(三) 实施农村水利保障工程，助推乡村振兴发展.....	26
(四) 实施河湖健康保障工程，维持生态廊道功能.....	28
(五) 加快推进智慧水利建设，实施水文能力提升工程.....	30
四、强监管，建机制，提升水治理现代化水平.....	32
(一) 全力防范水旱灾害风险.....	32
(二) 深入落实节水优先方针.....	32

(三) 强化水资源的刚性约束.....	33
(四) 加大河湖管理保护力度.....	33
(五) 扎实推进水土保持监管.....	34
(六) 规范水利工程建设运管.....	35
(七) 推进依法治水管水工作.....	36
<b>五、促改革，激活力，提高水利创新发展能力.....</b>	<b>37</b>
(一) 健全河湖长制长效机制.....	37
(二) 推动形成节水内生动力.....	37
(三) 拓宽多元化投融资渠道.....	38
(四) 深化工程管理体制变革.....	38
(五) 推进水利“放管服”改革.....	39
(六) 打造水文化水经济品牌.....	39
(七) 强化人才科技创新支撑.....	39
<b>六、投资规模与重点项目.....</b>	<b>41</b>
(一) 投资规模.....	41
(二) 重点项目.....	42
<b>七、规划实施效果与环境影响评价.....</b>	<b>45</b>
(一) 规划实施效果.....	45
(二) 规划衔接.....	45
(三) 环境影响评价.....	46
<b>八、保障措施.....</b>	<b>47</b>
(一) 坚持党的领导.....	47
(二) 加强组织实施.....	47

(三) 强化要素保障.....	48
(四) 健全考核机制.....	48
(五) 促进公众参与.....	48
附表 1 “十四五”水利工程补短板项目表.....	50
附表 2 “十四五”水利行业强监管项目表.....	97
附表 3 “十四五”改革举措及政策措施表.....	100

## 前 言

“十三五”期间，在省水利厅和市委、市政府的坚强领导下，全市水利系统深入学习贯彻落实“十六字”治水思路，围绕省委“1+1+9”工作部署，着力推进水利改革发展，水利防灾减灾体系不断完善，水资源配置更加优化，农村水利基础设施建设持续夯实，水生态文明建设加快推进，河长制湖长制取得明显实效，水利发展“十三五”规划确定的各项目标任务稳步实现，为我市经济社会可持续发展提供了强有力的水利支撑和保障。

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。我市水利改革发展工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局和推进高质量发展要求，紧紧围绕党的十九大提出的“两步走”战略目标，锚定到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标，深化落实“两个定位”战略要求，聚焦市委“123+N”工作安排，做强水利基础设施，完善水利基础设施网络，强化涉水活动监管，跑出水利高质量发展“加速度”，加快构建水旱灾害防御、水资源优化配置、水资源保护和河湖健康保障、行业监督全面加强的水安全保障体系，加快推进水利治理体系和治理能力现代化，助力我市经济社会高质量发展。

根据省水利厅和市委、市政府关于“十四五”规划编制工作的总体部署，以及《阳江市国民经济和社会发展第十四个五年规

划和二〇三五年远景目标纲要》，在深入调研、广聚民智、专题研究和科学论证基础上，全面总结评估水利发展“十三五”规划实施情况，深入分析“十四五”经济社会发展面临的新形势对水利工作的新要求，统筹“水资源、水安全、水环境、水生态、水文化、水经济”，科学设置目标和指标体系，结合“十四五”期间水利资金预期投入情况，科学、合理提出水利改革发展的指导思想、基本原则、发展目标、总体布局，明确主要任务、重点项目和保障措施。该规划作为重点专项规划之一纳入我市“十四五”规划体系，是指导今后五年我市水利发展的重要依据。

## 一、发展现状与形势

### （一）发展现状

“十三五”以来，我市水利工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示批示精神，落实习近平总书记治水重要论述，围绕省委“1+1+9”工作部署，深化落实“两个定位”战略要求，聚焦市委“123+N”工作安排，坚决落实市委、市政府治水兴水战略部署，扎实推进水利改革发展各项工作，不断完善我市防洪减灾体系和水资源配置体系，治水兴水取得显著成效，为我市经济社会可持续发展提供了强有力的水利支撑和保障。

#### 1. “十三五”水利改革发展主要成就

到2020年底，我市“十三五”水利累计完成投资约24.9亿元，其中中央投资4.5亿元、省级投资14.0亿元、市县投资6.4亿元。

##### （1）水旱灾害风险防控能力明显提升

**中小河流治理项目建设加快实施。**我市列入《广东省中小河流治理（二期）实施方案》、全国中小河流治理专项广东项目的中小河流治理项目共72宗，规划治理河长904.4km，其中完建26宗，治理河长359.1km，“十三五”完成投资5.1亿元；在建18宗，治理河长254.3km，“十三五”完成投资2.8亿元；转“十四五”建设28宗，治理河长291km；“十三五”共完成投资7.9亿元。

**海堤加固达标工程建设推进顺利。**我市列入《广东省千里海堤加固达标工程建设方案》的海堤达标加固项目共 15 宗，建设总长 195.5km，其中完建 6 宗，建设总长 92.7km，“十三五”完成投资 3.2 亿元；在建 6 宗，建设总长 93.5km，“十三五”完成投资 3.4 亿元；转“十四五”建设 3 宗，建设总长 9.3km；“十三五”共完成投资 6.6 亿元。

**病险水库（闸）除险加固工程建设成效显著。**我市列入《加快灾后水利薄弱环节建设实施方案》的小型病险水库除险加固项目共 11 宗，总库容 1819 万 m<sup>3</sup>，其中完建 6 宗，总库容 610 万 m<sup>3</sup>，“十三五”完成投资 0.2 亿元；在建 4 宗，总库容 604 万 m<sup>3</sup>，“十三五”完成投资 0.1 亿元；转“十四五”建设 1 宗，总库容 605 万 m<sup>3</sup>；“十三五”共完成投资 0.3 亿元。我市列入《全国大中型病险水闸除险加固总体方案》的大中型病险水闸除险加固项目共 21 宗，其中完建 8 宗，“十三五”完成投资 4.4 亿元，市直大型水闸双捷拦河闸重建工程已完成合同完工验收，重建后的双捷拦河闸成为我市新的地标建筑和“网红打卡点”；在建 7 宗，“十三五”完成投资 0.5 亿元；转“十四五”建设 5 宗；不建 1 宗；“十三五”共完成投资 4.9 亿元。

**涝区治理及山洪灾害防治项目基本完成。**我市列入省重点区域排涝能力建设项目 2 宗，其中在建 1 宗，“十三五”完成投资 0.6 亿元；转“十四五”建设 1 宗；开展山洪灾害防治，我市列入省山洪灾害防治项目共 2 宗，全部完建，“十三五”完成投资 0.1 亿元；“十三五”共完成投资 0.7 亿元。

**防洪减灾基础能力进一步提升。**我市立足于“防大汛、抗大

灾、抢大险”，严密部署，群防群控，科学调度，成功防御了“妮妲”“天鸽”“山竹”等十余次台风及强降雨的袭击。全力推进基层三防办标准化建设，目前全市所有镇（街）均完成了三防办标准化达标建设任务。江城区基层防汛预报预警列入广东省农村基层防汛预报预警体系建设项目，已完建，“十三五”共完成投资0.1亿元。修编完善水利防汛抗旱应急预案，编制《漠阳江流域洪水防御方案》，组建水利行业技术抢险队伍，全力做好防汛抗旱工作。

**想方设法加快重点水利项目前期工作。**漠阳江出海口综合整治工程可研报告已得到市发展改革局批复；漠阳江中下游综合治理工程可研报告已得到省发展改革委批复，先期项目捷西围干流段河流治理建设方案工程二标段已完工。

### （2）水资源配置格局进一步优化

**大力推动大河水库引水工程建设。**大河水库引水工程勘察设计外业的测量及钻探工作已全部完成，工程《可行性研究报告》《水资源论证专题报告》《水库功能调整专题报告》《水功能区调整专题报告》《环境影响评价专题报告》《社会稳定风险评估专题报告》等已完成，于2019年4月10日立项，目前先行段（阳江市第一水厂取水口迁建工程）已完成，“十三五”共完成投资0.9亿元。编制了应急备用水源建设方案，制定了城市应急供水保障预案。

### （3）全面推行河长制落地见效

**坚持改革创新，全面推行河长制落地见效。**市委办公室、市府办公室印发《阳江市全面推行河长制工作方案》，全面建立市、

县、镇、村四级河长体系，高位配置河长及设立河长制工作办公室，全面构建河长制组织体系。完善相关制度和措施，市、县两级制定了河长会议制度、河长巡查制度、工作督察制度等制度，镇级制定了河长会议、河长巡查、工作督查等制度。2018年度我市全面推行河长制湖长制工作考核等次为优秀。

**加快河长制信息化建设。**建立河长制工作管理信息系统，强化河长制管理工作信息化手段。修改完善河湖名录和电子标绘，将成果应用到河长制信息化管理工作中，开展“一河（湖）一档”建立工作，全面摸清河流（水库）的自然属性、河（湖）长、取用水、排污、河湖水质、水生态、岸线开发利用、河道利用、涉水工程和设施等信息，开通了“阳江河长制”微信公众号。

**大力开展碧道建设，努力打造省级碧道建设试点。**编制完成《阳江市高质量碧道规划》，将其中13个项目约178km纳入省级碧道规划。阳东区那龙河东城段碧道工程为全省（1+10）首批示范项目，第一段已完成，第二段已开工建设，第三、四段正进行施工图纸审核。市级碧道试点正在建设，努力将万里碧道打造成为我市亮丽的水生态名片。

#### （4）河湖生态环境状况持续改善

**落实系统治理理念，着力打造一批生态治河（海）示范性工程。**编制完成《漠阳江流域综合整治规划》，根据规划全面开展漠阳江流域综合整治，赋予漠阳江新定位，从保护粤西地区战略水源、打造河长制典范、建设绿色生态河流等高度，全力推进各项工作。

**深入推进“清四乱”“五清”专项行动。**推进河湖“清四乱”

“五清”常态化规范化，河湖面貌明显改善。出台了《阳江市畜禽养殖禁养区、禁建区划定方案》《关于在全市江河湖库全面开展“五清”专项行动工作方案》等一系列专项方案。

#### （5）农村水利基础不断夯实

**农村供水事业改革发展取得新突破。**推动有条件的县（市、区）开展城乡供水一体化。推进了我市村村通自来水工程建设，其中江城区、阳江高新区、海陵试验区、阳东区已完建，“十三五”完成投资 1.3 亿元；阳春市和阳西县 2020 年底基本完建，“十三五”完成投资 2.6 亿元；“十三五”共完成投资 3.9 亿元。抓好全域农村供水工作，以推进供水管网进村入户为重点，进一步提高供水入户率。

**农田水利基础设施建设正在推进。**“十三五”规划的中型灌区续建配套与节水改造项目共 11 宗，其中在建 1 宗，“十三五”完成投资 0.4 亿元；不建 1 宗；转“十四五”建设 9 宗；我市列入规划的“五小”水利工程 13 宗，全部完建；“十三五”完成投资 0.1 亿元；“十三五”完成投资 0.5 亿元。

**不断改善移民生产生活条件。**认真做好各项移民资金项目审批和使用工作，结合水库移民后扶工作和美丽乡村建设，打造了一批移民示范村。

#### （6）最严格水资源管理成效显著

**水资源刚性约束作用逐步增强。**完成 2019 年度阳江市实行最严格水资源管理制度考核工作，考评为良好等次。通过大力节水，用水总量、万元 GDP 用水量、万元工业增加值用水量持续下降，实现用水总量减少的同时用水效率全面提升。

### （7）涉水事务监管能力进一步增强

**搭建智慧水利平台，智慧水利框架已具雏形。**依托省级“互联网+现代水利”平台，推动我市“互联网+防汛”“互联网+河长制”“互联网+水文”等平台建设，加强业务应用整合，推进智慧水利建设，着力打造“阳江水利一张图”，大幅度提升水利综合监测预警、水利工程调度管理以及行业监管等方面的信息化水平，为水利各项管理和水利高质量发展提供支撑保障。为完善水文站网，组建智慧水利数据中心，我市抓住国家加大水文基础建设的机遇，与省水利厅联合印发《阳江市人民政府 广东省水利厅关于设立广东省水文局阳江水文分局的请示》呈报省委编委。

**以点带面深入宣传，营造水利事业发展良好氛围。**创新宣传方法，充分利用微信微博等新媒体，采用群众喜闻乐见的方式，广泛动员群众积极配合、参与、支持河长制与水利工作。市水务局与阳江广播电视台等单位合作，通过多种形式加大河长制宣传力度，营造全民参与的良好氛围；积极开展“世界水日”“中国水周”、安全宣传咨询日、水利系统扫黑除恶等主题宣传活动，注重先进典型宣传。

### （8）水利改革创新不断深化

**深化“放管服”改革，履职服务群众水平进一步提高。**对照市水务局新三定方案优化行政许可事项办理流程，清理和核准行政许可事项，规范行政许可行为和行政管理行为，规范涉水项目审批管理，妥善处理群众来信来访。加大依法行政、依法治水力度，修订完善《阳江市河道采砂暂行办法》和《阳江市河道采砂暂行办法实施细则》。

## 2. “十三五”规划指标完成情况

《阳江市水利发展“十三五”规划》共规划指标 17 项，其中约束性指标 12 项，预期性指标 5 项。各项目标指标完成情况基本符合规划预期，尤其是水资源保障目标指标超额完成。

表 1 阳江水利发展“十三五”规划目标完成情况

指标分类	指标名称	单位	“十三五”规划目标	“十三五”末实际完成	指标属性
一、防洪减灾	城市防洪工程达标率	%	95	95	预期性
	中小河流治理长度	km	780	405	约束性
二、水生态环境保护	水功能区水质达标率	%	80	80	约束性
	跨界河流的水质达标率	%	95	100	预期性
	城镇供水水源地水质达标率	%	95	95	约束性
	水土流失治理率	%	50	50	约束性
三、水资源保障	用水总量	亿 m <sup>3</sup>	14.2	13.1	约束性
	万元工业增加值用水量	m <sup>3</sup> /万元	13.6	8.2	约束性
	万元 GDP 用水量	m <sup>3</sup> /万元	97.8	88.0	约束性
	城镇供水保证率	%	97	97	约束性
四、农村水利保障	农田灌溉水有效利用系数		0.51	0.51	约束性
	农村自来水普及率	%	90	91.4	约束性
	大中型灌区计量设备安装率	%	15	-	预期性
	节水灌溉面积	千 ha	65	65	预期性
五、水利科技人才保障	镇（街）水利机构专业人员数量	人	98	-	约束性
	水利职工队伍整体文化水平	%	70	-	约束性
六、水利法规制度保障	制定（修订）的法规数量	个	2	2	预期性

### （二）面临形势

“十四五”时期是全面建设社会主义现代化的开启期，也是深化改革开放、实现高质量发展的攻坚期。广东省提出构建“一

核一带一区”区域发展格局、优化“一群五圈”城镇空间格局，全力推动城乡区域协调发展。我市提出要按照省委“1+1+9”工作部署，深化落实“两个定位”战略要求，全面落实市委“123+N”工作安排，坚持向海发展、工业立市，全力以赴推动阳江实现高质量发展，为广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌作出阳江贡献。未来机遇和挑战交织，必须准确把握进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局对我市水利改革发展提出的更高要求。

### **1. 高质量发展要求提供更强的水安全保障**

新的发展阶段要求加快推进经济社会高质量发展。我市区位优势明显，粤港澳大湾区、北部湾城市群等国家重大发展战略以及广东省沿海经济带、珠江口西岸都市圈发展战略为我市经济社会高质量发展提供了不可多得的机遇与条件。我市提出按照省委“1+1+9”工作部署，深化落实“两个定位”战略要求，落实市委“123+N”工作安排，坚持向海发展、工业立市，全力以赴推动阳江实现高质量发展。然而我市既存在洪（潮）涝灾害频发的老问题，又在经济社会发展过程中暴露出水资源供需矛盾、水生态损害、水环境污染等新问题，亟需从全局角度谋篇布局防洪减灾体系、水资源配置体系、水生态治理体系，加快构建现代水网，提升水安全保障能力，把安全发展贯穿到水利发展的各领域和全过程，为我市经济社会高质量发展提供水安全保障。

### **2. 新的发展理念要求推动水利建设均衡发展**

贯彻新发展理念，要求着眼满足人民日益增长的美好生活需要，完善普惠共享的水利基础设施体系，提高水利公共产品的供

给质量。广东省也将深入实施“粤东西北振兴发展”战略，落实全面对口帮扶，大力促进粤东西北地区振兴发展。抓住广东省推进城乡融合发展，落实乡村振兴战略的有利时机，加大农村水利工作力度，开展城乡供水管网一体化建设，推进大中型灌区新建及续建配套，实施农村水利工程的提标升级，尽快解决水利基础设施城乡布局不平衡问题，将为我市水利建设带来新的机遇。

### **3. 构建新发展格局要求加快推进重大水利项目建设**

广东省提出构建“一核一带一区”区域发展格局，我市作为沿海经济带的重要战略支点，经济社会发展面临重大发展机遇。国家构建以国内大循环为主，国内国际双循环相互促进的新发展格局，要求扩大有效投资、补齐基础设施短板。水利工程建设是扩大有效投资、补齐基础设施短板的重要领域。加快推进我市重大水利工程建设，建设一批基础性、枢纽性、战略性重大项目，继续发挥工程建设吸纳投资多、覆盖范围大、产业链条长的优势，可以更好发挥水利投资对经济增长的拉动作用，助力构建新的发展格局。

### **4. 开启全面建设社会主义现代化要求推进水治理体系和治理能力现代化**

“十四五”时期是全面建设社会主义现代化的开启期，也是深化改革开放、实现高质量发展的攻坚期。适应开启全面建设社会主义现代化新要求，要积极推动完善适合本地特色的水治理制度，积极推动形成市场、社会组织和公众参与的水治理体系；要加强水管理的配套规范性文件和规划体系建设，形成适合我市需求的水法规体系；要积极培养造就数量充足、结构合理、富有活

力、勇于创新的高素质专业化水利人才队伍；要加强基础设施能力建设，全面提升流域监管的信息化、自动化、智能化水平；不断推动我市水治理体系和治理能力现代化。

### **（三）存在问题**

对照习近平总书记赋予广东的总定位总目标、经济社会高质量发展的要求以及人民群众对水资源水环境水生态和水治理能力现代化的需求，对标省内外的水利发展先进地区，我市水利工作仍存在一定的差距和短板。

#### **1. 防洪潮能力与更高要求的水灾害风险防控不协调，洪水风险依然是最大威胁**

我市作为广东省主要的台风登陆点之一，防洪排涝建设是关系国计民生的首要任务。但目前仅主城区部分堤段防洪标准达到50年一遇，低于省内同类城市，已不符合相关规划防洪标准要求。漠阳江防洪体系仍存在薄弱环节，漠阳江出海口综合整治工程、漠阳江中下游综合治理工程等防洪减灾核心项目均尚未实施，中小河流仍需系统治理；江城区、阳东区、阳春市涝区排涝能力建设工程等主要城区治涝项目仍待加快推进；大河水库、石河水库等大中型水库除险加固任务仍十分艰巨。同时我市高质量、高标准、生态化的海堤建设需求迫切，海堤亟需开展达标加固。

#### **2. 水资源调配能力与经济社会可持续发展不协调，水资源供需矛盾依然突出**

我市工程性缺水明显，工程调蓄能力不足，全市小（二）型以上水库兴利库容合计仅6.45亿 $m^3$ （其中中型以上水库兴利库容5.08亿 $m^3$ ），占全市径流量的6.0%，水库径流调节能力低于全国

及广东省平均水平；而且，优质水源缺乏，现状各县（市、区）供水水源除阳西县外仍以河道取水为主，阳西县作为城镇用水水源的水库，设计任务为灌溉，城乡供水水源互联互通体系尚未完全形成，与更高要求的应急供水能力尚有差距，我市急需建设大中型水库增加区域水资源保障能力。另一方面，我市节水意识不强、用水粗放、节水保障激励不足，节水力度不足。

### **3. 农村水利发展与乡村振兴总要求不协调，农村水利基础仍存在明显短板**

灌区工程改造率整体偏低，纳入省专项规划的灌区续建配套改造项目实施进度滞后，相当数量的灌排工程年久失修，效益下降，灌溉保障能力不足，未来灌区续建配套及节水改造任务较重。农业节水水平有待提高，农田灌溉水有效利用系数仅 0.51。农村沟渠塘坝萎缩淤塞严重，农村水系综合治理相对滞后，洪涝及环境问题突出。农村水利设施管护责任未有效落实。

### **4. 河湖生态环境与人民高品质生活需求不协调，维护健康河湖任务艰巨**

我市生态本底较好，是全国著名的旅游城市。但随着经济社会发展，水生态治理体系与治理能力不适应我市生态文明建设要求的问题逐渐显现。部分城市河道治理与生态化要求差距明显，水生态系统和服务质量下降。河湖水生态修复治理不够系统，缺乏多部门协同。急需加强重点小流域综合治理，实施河流、水库源头生态修复工程治理，提升水生态水环境保护水平，助力打造“沿海经济带的重要战略支点、建设宜居宜业宜游的现代化滨海城市”。

## 5. 水利行业监管与高效能水治理能力要求不协调，实现水治理体系与治理能力现代化任重道远

我市水利建设与管理体制还有待完善，“重建轻管”“重规模轻效益”“重骨干轻配套”“重经济轻生态”等问题还不同程度存在。水利投融资体制和水利工程产权制度改革等有待进一步深化，农村水利改革进展相对缓慢，基层水管单位机制不活，运行管理和维修养护经费不足，管理设施陈旧落后。水利行业管理基础支撑能力不足，我市水利行业信息化发展总体滞后，监管信息化手段仍较缺乏，水利信息化滞后制约水行政管理职能履行。水文监测智能化水平不高，水文站网数量、布局和功能亟待进一步优化和完善，水文服务基层、服务民生水平有待进一步提升。水利科技创新能力相对薄弱，高水平创新人才队伍建设有待进一步加强。

## 二、总体要求

### （一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示批示精神，积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，以推动水利高质量发展为目标，以建设阳江幸福河湖为主题，以改革创新为根本动力，坚持水安全风险防控底线、水资源承载力刚性约束上限、水生态保护控制红线，深化落实“两个定位”战略要求，聚焦市委“123+N”工作安排，做强水利基础设施网络，统筹“水资源、水安全、水生态、水环境、水文化、水经济”，加快构建我市水网主骨架和大动脉，深化水利改革创新，完善水利体制机制，以水利高质量发展促进共同富裕，为我市经济社会高质量发展提供有力的水利支撑和保障。

### （二）基本原则

**人民至上、造福人民。**牢固树立以人民为中心的发展思想，顺应人民群众对美好生活的向往，把维护人民根本利益、增进人民福祉作为水安全保障工作的出发点和落脚点，建设造福人民的幸福河。

**节水优先、以水定需。**把新发展理念完整、准确、全面贯穿流域水安全保障全过程和各领域，实行节水优先，强化水资源刚性约束，规范和约束人口、城市和产业布局，切实转变发展方式，

构建新发展格局，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

**风险防控、确保安全。**强化底线思维，增强忧患意识，从注重事后处置向风险防控转变，从减少灾害损失向降低安全风险转变，建立健全水安全风险防控机制，提高防范化解水安全风险的能力。

**系统观念、综合施策。**准确把握“重在保护，要在治理”战略要求，统筹山水林田湖草沙各生态要素，以碧道建设为抓手，系统推进综合治理与生态修复。统筹上下游、干支流、左右岸、地表地下、城乡区域，系统解决水问题，注重河湖系统保护和水生态环境改善的系统性、整体性和协同性。

**量力而行、突出重点。**根据水利工作部署、水资源状况和经济社会发展条件，按照需要与可能，区分轻重缓急，科学合理确定规划建设内容。

### **（三）发展目标**

到 2025 年，按照经济社会高质量发展要求，推进水利基础设施网络现代化，加快防洪排涝工程建设，不断完善我市防灾减灾体系，实现防洪保安全；持续提升我市供水保障能力，促进水资源合理配置与节约利用，实现优质水资源；坚持人与自然和谐共生，大力推进水生态文明建设，实现健康水生态和宜居水环境；加强水利行业监督管理，提升水利信息化水平；我市水网主骨架和大动脉基本成型，水安全保障能力基本达到省内较高水平。

**防洪潮体系建设迈上新台阶。**防洪工程体系进一步完善，全市主要江河堤防达标率提高至 85% 以上，中小河流防洪能力整体

提升。我市城市中心区防洪（潮）能力不低于 100 年一遇，县级中心区防洪（潮）能力不低于 50 年一遇。海堤达标率提高至 80% 以上。消除现有及新增的病险水库安全隐患。山洪灾害监测预警体系更加完善。洪涝灾害预报预警调度与应急协同处置能力显著增强，防范应对超标准洪水风险能力进一步提高。

**供水保障能力得到新提高。**水资源刚性约束制度基本建立，节水型生产生活方式基本形成。全市年供用水总量控制在 15.04 亿  $\text{m}^3$  以内，万元国内生产总值用水量下降、万元工业增加值用水量下降指标均达到省下达要求。水资源配置体系更加完善，水资源要素与经济社会生态要素适配性明显提升。逐步形成多源互济、优水优用、城乡同网同质的一体化供水格局，新增供水能力 2 亿  $\text{m}^3$ 。

**农村水利治理取得新成效。**农村饮水安全量质水平得到巩固提升，全市自然村实现集中供水全覆盖，农村自来水普及率达到 99% 以上。农田灌溉水有效利用系数提高到 0.535。农村水系综合治理取得良好开局。

**河湖健康保障实现新进步。**河湖长制改革持续深化，河湖管护水平明显提升。高质量建成碧道长度超 200km，重点河段骨干碧道网络基本成形。重点河湖基本生态流量达标率提高到 95%。水土保持率达到 91% 以上。县级及以上集中式饮用水源水质达到或优于 III 类水比例为 100%。绿色小水电科学有序可持续发展，主要江河湖库水生态系统基本得到修复，水生态环境更加优美宜居，逐步实现河湖秀水长清。

**水文现代化建设实现新跨越。**水文站网布局持续优化，江河

水系、水利工程、行政区界、供水水源地等站网建设进一步加强。水文要素自动和在线监测能力显著提升。

**水利行业监管能力取得新提升。**涉水监管法制体制机制日趋完善，水行政执法能力显著提高。重要河湖水域岸线监管率达到95%以上。最严格水资源管理制度考核体系更加完善。实现大型水利工程安全监测全覆盖，水利工程监管标准化、智能化水平显著提高，安全风险防控能力明显提升。

**水利改革创新开创新局面。**水利重点领域改革稳步推进，水安全水资源水环境统筹能力全面提升，水价和水市场机制改革持续推进，水利工程管护体制改革取得实效，政府主导、金融支持、社会参与的水利投融资机制更加完善，水利科技创新能力持续增强，水文化得到进一步弘扬，水经济及水产业迅速发展。全市水治理能力现代化水平显著提高。

展望2035年，我市基本实现水利现代化，基本建成水网体系，实现水旱灾害防御能力、水资源集约节约利用能力、水资源优化配置能力、河湖生态保护治理能力显著提升，建成与我市社会主义现代化进程相适应的水安全保障体系，水安全保障能力达到国内较高水平。

表 2 阳江市水利改革发展“十四五”规划指标体系

序号	主要指标	单位	现状 2020 年	“十四五” 目标	备注
1	1-5 级主要江河堤防达标率	%	75	85	预期性
2	新增水库总库容	亿 m <sup>3</sup>	-	[1]	预期性
3	全市用水总量控制	亿 m <sup>3</sup>	13.1	15.04	约束性
4	万元国内生产总值用水量下降	%	[23]	按省下达 要求	约束性
	其中: 万元工业增加值用水量下降	%	[52]		
5	农田灌溉水有效利用系数	/	0.51	0.535	预期性
6	新增水利工程供水能力	亿 m <sup>3</sup>	[0.15]	[2]	约束性
7	农村自来水普及率	%	91.4	99	预期性
8	水土保持率	%	90	91	预期性
9	重点河湖基本生态流量达标率	%	-	95	预期性
10	集中式饮用水水源水质达标率	%	-	100	预期性
11	海堤达标率	%	-	80	预期性
12	高质量碧道建设长度	km	[38.8]	[200]	预期性
备注: 带[]为累计值, 从五年规划第一年开始累计; 其余为当年值。					

指标说明:

1. 1-5 级主要江河堤防达标率: 以市内主要河道(漠阳江)为对象, 1-5 级以上堤防长度中达标堤防长度占比。

2. 新增水库总库容: 新建成或扩建的水库的总库容。

3. 全市用水总量控制: 以实行最严格水资源管理制度用水总量控制红线, 确定 2025 年用水总量。

4. 万元 GDP 用水量下降: 以实行最严格水资源管理制度用水效率控制红线, 确定 2025 年万元 GDP 用水量相对 2020 年下降率, 其中万元工业增加值用水量下降是指 2025 年万元工业增加值用水量相对 2020 年下降率。

5. 农田灌溉水有效利用系数: 灌入田间可被作物吸收利用的水量与灌溉系统取用的灌溉总水量的比值。

6. 新增水利工程供水能力：新增供水能力包括新建工程增加的供水能力和现有工程通过加固、配套、挖潜、改造和扩建等增加的供水能力，一般采用此工程的实际年供水量。

7. 农村自来水普及率：某区域农村集中式供水工程和城市供水管网延伸工程供水自然村的农村人口占农村供水总人口的比例。

8. 水土保持率：指区域内水土保持状况良好的面积占区域国土面积的比例。

9. 重点河湖基本生态流量达标率：达到生态流量管控要求的重点河湖个数占评价的重点河湖总数的比率。重点河湖是指批复实施生态流量管控的河流。

10. 集中式饮用水水源水质达标率：县级及以上集中式饮用水水源，全年均达标的监测断面比例。

11. 海堤达标率：达标海堤长度占海堤总长度的比率。

12. 高质量碧道建设长度：截止当年建成碧道总长度。

#### **(四) 总体布局**

基于我市自然状况特点、城市总体规划和发展战略布局，提出漠阳江生态廊道、南部滨海丘陵区和北部山地丘陵区“一廊两区”的水利改革发展总体布局。

##### **1. 漠阳江生态廊道**

该区包括漠阳江干流及主要支流，是我市防洪减灾、生态修复与治理核心廊道。“十四五”期间，该区以完善防洪减灾体系、加强水生态保护，打造秀美水景观为主要目标，重点实施漠阳江出海口综合整治工程、漠阳江中下游综合治理工程，开展江海堤达标加固，全面提高漠阳江泄洪排涝能力；高标准建设百里漠江特色碧道，加强漠阳江沿岸景观打造；加强沿河取排水管理，进一步改善河流水生态环境，全面打造秀美漠阳江。

##### **2. 南部滨海丘陵区**

该区包括江城区、海陵试验区、阳江高新区、阳东区和阳西县，包含全市的政治、经济、文化、交通中心，国际知名的旅游生态海岛，省级高新技术产业开发区，五金刀剪产业集群，沿海电力能源产业基地。“十四五”期间，该区以完善防洪安全、供水保障、水生态保护为主要目标，重点开展江海堤达标加固及生态化建设、大中型病险水库（水闸）除险加固、涝区排涝能力建设工程，全面提高区域城市防洪（潮）排涝能力；依托上游水源和外调水源构建互联互通供水体系，新建龙门水库引水、大河水库引水、环北部湾广东水资源配置工程的配套水厂及管网，突出水资源开发利用一体化建设；高标准建设百里漠海等碧道，加强那龙河等中小河流治理、推动阳西县等开展农村水系综合整治，

进一步改善区域水生态环境，推动沿海景观带建设。

### 3. 北部山地丘陵区

该区包括阳春市，分布有原材料、装备制造、医药、食品四大产业集群。因此，“十四五”期间，该区以水资源开发利用为主，充分利用难得的山水条件，大力推进龙门水库（大型）前期工作，争取“十四五”期间开工建设；建设大河水库引水工程，构建蓄引调配套的供水保障体系，在保障阳春用水基础上，向南部滨海丘陵区供给水资源，保障全市重点区域饮水安全；重点实施潭水河等中小河流治理工程及大中型病险水库除险加固；开展北河灌区等中型灌区续建配套与现代化改造，发展现代特色农业，提高水资源利用效率；着力加强区域水土保持治理，有效防止人为水土流失，保护源头优质水源。

### 三、补短板，提标准，完善水利基础设施网络

聚焦防洪、供水、水生态、农村水利、水文等方面突出短板，以“一库两堤三廊道，一头一尾两引水<sup>[1]</sup>”七项重大工程建设为基础，加快构建完善我市水利基础设施网络。

#### （一）实施防洪能力提升工程，完善防洪体系布局

贯彻“两个坚持、三个转变”的防灾减灾新理念，按照“固骨干、强弱项、消隐患、优调度”的思路，充分考虑气候变化引起的极端天气影响和防洪保护对象的变化，统筹实施防洪提升工程，强化流域防洪调度及风险防控，构建更高标准的防洪保安网，整体提升洪涝灾害防御能力，保障人民群众生命财产安全。

##### 1. 完善漠阳江防洪体系

进一步落实《漠阳江流域综合整治规划》，加快漠阳江流域综合整治，推动干流堤防全部达标。实施漠阳江出海口综合整治工程，保护人口 41.5 万人、耕地 41.3 万亩等安全，“十四五”估算投资 11.9 亿元，进一步保障漠阳江出海口网河区域泄洪纳潮安全；实施漠阳江中下游综合治理工程，保护人口 11.0 万人、耕地 12.5 万亩等安全，“十四五”估算投资 3.5 亿元，进一步提高漠阳江中下游防洪（潮）能力。

##### 2. 强化防洪薄弱环节建设

继续实施《广东省中小河流治理（二期）实施方案》项目，启动中小河流三期治理，进一步减轻中小河流防洪压力，开展漠阳江（春城段）、三合河等 79 宗中小河流治理工程，“十四五”

<sup>1</sup> 一库即龙门水库；两堤即漠阳江出海口综合整治、漠阳江中下游治理工程；三廊道即建设百里漠江、百里漠海工程，构建沿漠阳江、沿海、环海陵岛三条主要碧道廊道；一头一尾两引水即源头的大河水库引水工程、尾部的环北部湾广东水资源配置工程

估算投资 18.6 亿元。建设生态海堤，全面提升沿海地区抵御气候变化引起的极端风暴潮灾害的能力，加快推进文笔岭联围、海陵试验区北面海堤等 30 宗海堤达标建设工程，“十四五”估算投资 7.1 亿元。加强城市外围排水骨干河道、泵站、水闸等水利排涝设施建设，进一步完善城市排水防涝体系，提高应对极端暴雨天气的能力，进一步推进漠西联围涝区治理工程、马鞍山防洪排涝综合整治工程等 30 宗主要易涝区内涝治理，“十四五”估算投资 31.7 亿元。继续推进山洪灾害防治非工程措施建设，加快构建更加完善的山洪灾害防御体系。

### **3. 消除防洪安全隐患**

定期开展江河堤防、水库、水闸等工程设施隐患排查和安全鉴定，健全水利工程隐患排查常态化工作机制。实施小型水库除险加固攻坚行动，全面完成现有的病险水库除险加固任务。实施大河大型水库除险加固项目，“十四五”估算投资 0.5 亿元；实施石河、江河、北河等 6 宗中型水库除险加固项目，“十四五”估算投资 3.6 亿元；实施 65 宗小型水库除险加固项目，“十四五”估算投资 3.5 亿元。推进病险水闸除险加固，开展那蓬、新冲、沙扒等 23 宗病险水闸除险加固项目，“十四五”估算投资 9.4 亿元。建立健全水库（水闸）常态化除险加固和运行管护机制。落实病险水利工程安全度汛措施，有效防范汛期水利工程安全事故发生。对年久失修、存在严重安全隐患或严重影响生态安全的水利工程，根据相关规定及时进行降等、报废处理。

### **4. 加强防洪监测预警调度**

针对我市应对超标准洪水存在的问题，从加强超标准洪水预

案编制、防洪工程体系联合调度能力等方面，提出超标准洪水应对方案，强化流域防洪预警预报及调度，建设重要水工程防洪调度一体化平台。研究建立以风险管理为核心的洪水管理制度，推进洪水风险图编制及成果应用，加强实时洪水风险分析应用；针对气候变化带来的海平面上升等问题，完善沿海地区的防洪风险管理。实施江城区、阳西县洪水风险管理建设工程，“十四五”估算投资 0.4 亿元。

## **（二）实施水资源配置工程，优化水资源配置格局**

坚持节水优先，强化水资源刚性约束，合理配置水资源，按照“先节水、挖潜力、优配置、强备用”的思路，统筹考虑人口分布、产业布局和气候变化等因素，推进水资源可持续利用，加快重大水源和水资源配置骨干工程建设，推动非常规水纳入水资源统一配置，构建节约高效、互济联调的供水保障网，全面提升城乡供水安全能力。

### **1. 推进重点领域节水**

强化农业节水增效，完善农业用水计量设施以及取用水计量监控，推进灌溉信息化和智能化。推进工业节水减排，开展主要工业用水行业用水定额对标和重点用水单位水平衡测试，建成一批节水型企业。加强城镇节水降损，推进宾馆、学校、医院和公共机构等节水型单位建设。推进县域节水型社会达标建设，实施各县（市、区）节水型社会建设工程、阳春市供水管网改造工程，“十四五”估算投资 12.4 亿元。推广使用再生水、雨水等非常规水，推广普及节水技术与节水器具。

### **2. 增强水资源调蓄能力**

加强重点区域水源工程建设，推进龙门水库等重点水源工程建设，“十四五”估算投资 2.0 亿元。着力提高水资源调蓄能力。建立完善水库水位动态管理制度，科学利用雨洪资源。

### **3. 优化区域水资源配置**

以保障阳江市区、阳春城区、阳西县城等核心区的供水安全为重点，加快建设高质量区域供水基础设施网络。进一步科学论证，统筹考虑大河水库引水工程与龙门水库、环北部湾广东水资源配置工程，科学适时推进大河水库引水工程建设，“十四五”估算投资 20.0 亿元。推进环北部湾广东水资源配置工程、龙门水库工程的前期工作；实施阳春市自来水厂扩容工程、阳西引陂供水工程等 2 宗水厂配套工程建设，“十四五”估算投资 1.6 亿元，优化区域水资源空间配置，提高我市水资源保障能力。

### **4. 加快应急备用水源建设**

在现有供水水源挖潜改造的基础上，统筹考虑在建和规划水源，合理确定城市应急备用水源方案。统筹推进河道型、水库型应急备用水源建设和水源互联互通，重点保障市区供水安全，有效应对突发污染事故、咸潮和特殊干旱等供水安全风险。加快镇（街）抗旱水源建设，提高供水应急保障能力，“十四五”估算投资 0.1 亿元。

### **（三）实施农村水利保障工程，助推乡村振兴发展**

围绕全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，按照“强基础、全覆盖、抓升级、促融合”的思路，加快补齐农业农村基础设施短板，不断提升供水保障和灌排能力，改善农村水系面貌和人居环境，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

## 1. 加快农村供水改革

实现全市自然村集中供水全覆盖，实施各县（市、区）农村饮水安全巩固提升工程，“十四五”估算投资 17.9 亿元。健全农村供水工程水费收缴机制，完善农村供水工程管理长效机制。推进建立农村供水“三同五化”保障体系，即同标准、同质量、同服务和规模化发展、标准化建设、专业化运作、一体化管理、智慧化服务。强化农村供水工程维修养护，不断提升农村供水保障水平。合理安排、布局农村饮用水水源，加快推进已划定的“千吨万人”饮用水水源地规范化建设，着力开展饮用水水源地环境问题清理整治。

## 2. 推进灌区现代化改造

按照“工程设施标准化、灌排沟渠生态化、调度运行自动化、长效管护规范化”的要求，推动灌区工程续建配套与现代化改造，实施双捷灌区、北河灌区等 33 宗灌区续建配套与现代化改造工程，“十四五”估算投资 15.0 亿元。做好灌排骨干工程与田间工程建设的有机衔接，支持将中型灌区有效灌溉面积优先建成高标准农田，努力解决农田灌溉“最后一公里”问题。

## 3. 开展水系连通及水美乡村建设试点

根据水利部水系连通及水美乡村建设试点工作要求及《广东省农村水利治理规划（2018-2027 年）》，通过农村河湖生态修复、河湖水系连通和小流域综合治理措施，重点推进农村水系综合整治工程，“十四五”估算投资 0.6 亿元。不断改善农村水系面貌和人居环境质量，建设“水美乡村”。逐步落实小水电工程生态流量泄放措施，加快推进小水电绿色转型升级，阳春市 8 宗

小水电站积极创建绿色小水电站。

#### **4. 实现巩固拓展水利脱贫攻坚成果同乡村振兴水利保障有效衔接**

进一步巩固脱贫攻坚成果，优先安排脱贫摘帽地区农村饮水、灌区改造、农村机电排灌以及“五小水利工程”等农田水利设施建设，夯实农村农业发展基础。深入推进水库移民后期扶持，积极帮扶移民村产业转型升级，培育一批善经营、精管理的新型职业农民。

#### **（四）实施河湖健康保障工程，维持生态廊道功能**

以满足人民群众对宜居水环境、健康水生态的要求为目标，按照“重保护、促修复、保好水、治差水”的思路，加大饮用水水源保护力度，推动重要河流湖泊生态保护与修复，助力改善漠阳江流域水环境状况，构建江河安澜、秀水长清的万里碧道网，建设造福人民的幸福河湖。

##### **1. 高质量建设万里碧道**

高质量建设阳江市百里漠江、百里漠海等碧道，“十四五”估算投资4.6亿元。形成漠阳江中下游及沿海生态廊道，优化廊道的生态、生活、生产空间格局，形成碧水畅流、江河安澜的行洪通道，水清岸绿、鱼翔浅底的生态廊道，融入自然、畅享健康的休闲漫道，成为人民群众美好生活的好去处、“绿水青山就是金山银山”的好样板、践行习近平生态文明思想的好窗口。

##### **2. 保障河湖生态流量**

确定漠阳江流域河湖生态流量目标和管控措施，明确相关涉水工程保障生态流量的调度要求。协调好上下游、干支流关系，

在确保防洪安全的前提下，统筹生态保护与供水、发电、航运等任务，制定重要河流生态流量调度方案，因河施策保障河流生态流量，进一步提升河湖水环境容量，改善漠阳江河湖水质。以阳江市水文局成立为契机，落实重要控制断面监测站点建设，强化河湖生态流量监管，建立重要河湖生态流量监测预警和信息发布机制，将生态流量保障情况纳入最严格水资源管理制度考核。

### **3. 加强水资源保护**

强化大江大河源头水体保护，加大重点水源水库的水资源保护力度，全力提升优良水体水质等级和达标稳定性。加强水量水质监测，及时通报水源地存在的风险和隐患，保障饮用水安全。继续做好重要饮用水水源地安全保障达标建设，从源头做好水质提升工作。

### **4. 实施河湖生态修复**

结合碧道建设及水系治理，以漠阳江等河道为主干廊道，以大小河流为连通网线，湿地公园为生态节点，连通河流、河涌、湖泊、湿地等，促进水系联动，增强河涌自净能力，改善水质。开展重要水体的水生生物调查和水生态试点监测，逐步开展河湖生态监测与河湖健康评估。加强漠阳江等干支流重点河道岸线管理及河道整治与生态修复，构筑绿色生态屏障，推进绿色生态水网建设，开展水环境综合治理项目 3 宗，“十四五”估算投资 0.8 亿元。

### **5. 推进水土流失综合防治**

坚持以预防为主、防治结合，强化水土流失防治，将水土保持生态建设与乡村振兴结合，发挥综合效益，满足群众宜居、宜

业、宜游的需求。对水土流失较严重的地区，实施水土保持重点治理工程，水土流失轻微的地区以及重要水源地、城市周边，以自然修复为主，“十四五”估算投资 0.2 亿元。完善水土保持监测站点建设，狠抓水土保持监管责任落实，建立水土保持监督检查与行政综合执法的联动机制。

## **（五）加快推进智慧水利建设，实施水文能力提升工程**

### **1. 提升水利行业信息化水平**

推进我市智慧水利融合工程建设，努力实现水治理体系和治理能力现代化。促进新一代信息技术与水利设施和水利业务深度融合，解决在江河湖泊、水利工程、水利管理、水利监督等方面存在的信息化短板问题。全面提升水利监管信息获取、动态监控、协同监督能力。扩大水利对象感知范围，完善洪涝灾害、水资源综合管理、水土保持、水工程建设运行以及水生态、水利管理活动等要素监测内容。建成数据资源共建共享与管理机制，整合完善一张图空间数据资源，实现共享开放的水利一张图应用服务。进一步完善水利业务网络，扩展网络带宽，提升网络交换能力，提升通信应急能力，改造升级现有网络安全防护体系，全面提升我市水利行业信息化水平和行业治理能力，“十四五”估算投资 4.6 亿元。

### **2. 全面提升水文支撑能力**

以阳江市水文局成立为契机，全面加强水文现代化建设。进一步充实完善水文水资源监测站点，加快现有水文水资源监测站网升级改造。全面提升我市水雨情、水质自动监测能力。整合我市大中型水库、重点水文站、重要河流等已有的视频监控点，实

现基于统一视频监控平台的视频监视、共享和管理，全面提升水文支撑能力，“十四五”估算投资 1.0 亿元。

## 四、强监管，建机制，提升水治理现代化水平

围绕水利重点领域，按照“增智慧、建机制、强能力”的思路，推进智慧水利网建设，建立健全监管法制体制机制，强化重点领域全过程、全要素监管，防范化解重大水安全风险，提升水利管理和服务水平，不断推进水治理能力现代化。

### （一）全力防范水旱灾害风险

**加强风险隐患排查。**加强水利工程全生命周期水安全风险识别，建立工程风险隐患台账。加强水利工程巡查排险，强化水利工程风险管控。开展水旱灾害风险普查。

**制定完善水旱灾害防御方案、预案。**制订完善预案，尽量使各利益相关方、有关专家及有实际应急救援经验的人员共同参与编制应急预案。开展相关预案的演练，确保预案方案科学合理、简明实用。

**建立健全应急处置机制。**建立健全应急处置机制，发生应急情况及时向市委、市政府报告，组织专家对责任单位提出的应急措施及方案提供技术支持，根据需要迅速调集资源和力量，指导突发事件事发单位开展现场处置和救援工作。

### （二）深入落实节水优先方针

**强化水资源监测统计。**深入落实最严格水资源管理制度，按照合理分水、管住用水、系统治水的要求，强化水资源刚性约束。建立用水统计调查基本单位名录库，督促各取用水户填报取用水户信息。加大节水监管力度，落实主要领域用水指标。

**抓实节水监督管理。**完善计划用水管理制度，强化用水计划

和定额管理，开展重点用水单位水平衡测试和水效对标。加强规划和建设项目节水评价，突出节水的优先地位，对标省内外同类地区（行业）先进用水水平，促进规划和建设项目高效用水，从严叫停节水评价未通过的项目。完善市级重点监控用水单位名录，加强用水大户节水监督管理，推动实现用水信息在线监控。大力推动节水减污，减少污染物排放，改善河湖环境。

### **（三）强化水资源的刚性约束**

**强化合理分水。**推动我市江河流域水量分配工作，加强江河流域水量分配与调度等水资源约束管理措施。加强水量调度规范化和高效化建设，实施水资源开发利用分区管控，提出分区管理方案。完善水资源开发利用程度监测预警机制，实行差别化管控政策。

**严格管住用水。**加强规划和建设项目水资源论证，严格取水许可审批，全面开展取水许可审批执行情况监督检查。推进取水口核查、登记及监控，形成取水工程基础信息库。加快用水计量监控能力建设，提升取用水监控能力和信息化应用水平，建立供水用水过程精细化管理平台及管控体系。严格执行计划用水管理制度，做好用水统计调查数据填报，加强用水统计数据质量审核。通过严格管住用水，推动节水减污。

### **（四）加大河湖管理保护力度**

**加强河湖水域岸线管控。**推进河湖管理范围划定，明确管控空间，建立空间台账，开展统一登记，设立界桩标示，并向社会公告。严格河湖空间管控，恢复、保持河湖空间形态，编制河湖水域岸线保护利用规划，明确分区用途和管控要求，保护河湖水

域岸线资源、规范开发秩序。加快推进河流岸线保护区、保留区、控制利用区和开发利用区的划定，严格用途管制。

**推进河湖信息化监管。**依托“广东智慧河长”项目，逐步将河湖岸线功能分区、涉河建设项目等信息纳入“水利一张图”，推进信息化管理。逐步构建水利遥感一体化管理服务平台，提升水利遥感数据资源统筹获取、存储管理和共享服务能力。针对重要河流、水源地、水利工程以及水生态空间管控，开展无人机(船)定期巡查工作。

**强化河道采砂监管。**划定河道采砂禁采期禁采区，严格采砂总量控制，规范河道采砂秩序。加大河道疏浚砂综合利用力度，组织开展水库淤积砂利用试点，推进河道采砂与河道治理相结合，积极盘活河砂存量。

#### **(五) 扎实推进水土保持监管**

**强化水土保持行业监管。**制定水土保持权责清单，明确各级水行政主管部门的水土保持权责事项。加强水土保持监督管理情况的检查工作，监督指导各项制度落实。

**加强人为水土流失监管。**注重防治结合，对重大生产建设项目水土保持工作实行全过程监管。逐步推进对大中型生产建设项目重要时段、重点部位推行在线视频实时监控，确保水土保持“三同时”制度落实到位。推动建立水土保持信用体系，全面实行水土保持信用监管。

**提高水土保持监测支撑能力。**水土流失动态监测全市覆盖，定量掌握水土流失强度、分布和动态变化。加强监测站点建设，优化水土保持监测站网。加强卫星遥感、无人机、大数据等信息

技术在水土保持监管等工作中的应用。

## **（六）规范水利工程建设运营**

**强化水利工程建设监管。**推行水利工程全生命周期监管，压实各方主体责任，建立良性运行机制。健全水利工程建设管理体系，探索建立新时期水利工程质量与安全监督工作机制，逐步建立我市水利工程项目管理系统，全面掌握我市重点水利工程建设基础信息，实现水利工程建设管理与规划计划、运行管理数据的全面整合与共享，逐步实现水利工程全生命周期管理。

**加强水利建设市场监管。**健全水利市场监管机制，推进水利建设市场信用体系和信用信息系统建设，完善水利建设市场主体守信激励、失信惩戒机制，规范水利建设市场主体和从业人员市场行为。推进信息化监管，完善水利建设市场监管服务平台，大力推进水利建设项目电子化招投标。

**抓好水利工程质量与安全监督。**加强全市水行政主管部门质量监督履职及在建水利工程质量情况的巡查和督导。优化质量监督工作措施，抓好重点水利项目现场质量监督。强化水利工程建设领域安全监管，构建更加严密的安全生产责任体系、强化重点领域安全生产专项治理、推进安全生产标准化、信息化建设工作。

**加强水利工程运行管理。**加强我市防洪供水大型水库、中型高坝水库、重要堤防及水闸等工程的安全运行监管，抓好小型水库、农村饮水安全、灌区“最后一公里”等水利工程的运行安全与生态监管，消除安全隐患与生态风险。推进我市防洪供水重要工程在线监测，消除安全运行隐患，确保工程长期稳定发挥效益。

## **（七）推进依法治水管水工作**

**完善水法律法规体系。**坚持目标引领、问题导向，以依法治水、管水为重点，以问责为抓手，通盘考虑，分层设计，建立健全水法规制度体系，研究推动重要工程库区管理办法等立法工作，形成适合我市水情、配套协调的水法规体系，使各项涉水事务有法可依，奠定行业强监管制度保障基础。

**完善水利行业监督体系。**完善包括监管业务管理等制度的强监管制度体系，明确监管权责清单、工作流程、评价标准等。建立监管问题清单，并及时滚动更新。逐步建立完善水行业行政监察各项规章制度，推进我市水利监督常态化、规范化、法治化建设。制定督办约谈办法，强化巡查督查。

**提升水政执法能力。**进一步健全执法队伍，进一步提高水行政监察队伍执法能力和人员素质，逐步建立完善水行政监察各项规章制度。全面加强水利执法，加大对水行政违法行为的查处力度。推进水行政执法与水利行业强监管有效衔接，构建全方位监管体系，提升社会服务水平。继续完善“互联网+水政执法”监督指挥体系，加快实现水政执法装备标准化。

## 五、促改革，激活力，提高水利创新发展能力

针对水治理体制机制不健全、不完善的主要制约因素，按照“破障碍、激活力、增动能”的思路，推动水利重点领域和关键环节改革，破解水利改革发展瓶颈，积极培育和发展水市场，更好地发挥政府在水治理中的主导作用和市场在资源配置中的决定性作用。

### （一）健全河湖长制长效机制

以规范制度建设为根本，构建完善多层次制度体系。以多部门联动为保障，逐步建立协同合作长效机制。建立河长联席会议机制，变“多头治水”为联合执法，实施联络员单位制度。针对河长制工作全过程管理，研究制定涉及职责分工、考核评比、督查履职、追责问效等环节的制度办法。开展日常化、制度化河湖管护，坚持将梳理管护事项、明确管护流程、严格管护要求作为标准化管理创建的核心。通过健全完善河湖管护工作标准体系和技术标准体系，实现河湖管护有标可依、有章可循，引领和规范河湖管护工作。开展常态化河湖督查工作，持续开展河湖“清四乱”“五清”等专项行动，还河湖干净、整洁的空间。采取明查暗访、随机抽查等方式，加强现场检查力度。

### （二）推动形成节水内生动力

建立健全节水政策法规体系，激活节水产业有效需求，增强节水内生动力。建立以奖促节管理机制，明确奖励适用范围、奖励标准、申报条件、执行部门、具体程序和评审办法。通过激励约束与奖励机制的建立，激发节水的内生动力。加强节水宣传，

提升全社会节水意识。按照因地制宜、分类指导、经济适用原则，建立健全节水型企业、公共机构、居民小区等节水型载体创建标准体系，带动全社会节水积极性。推动完善水价形成机制，充分发挥价格调节作用，建立健全补偿成本、合理盈利、激励提升供水质量、促进节约用水的水价形成机制和动态调整机制。充分发挥市场配置水资源作用，加强政府监管和用途管制。

### **（三）拓宽多元化投融资渠道**

坚持政府主导，社会协同的原则，进一步完善以公共财政投入为主、金融政策支持、社会资本参与的水利投融资机制改革，充分利用金融市场对水利的政策支持、鼓励和引导社会资本参与水治理等。积极探索多元化的水利投入稳定增长机制，建立健全保障有力的政府投入机制、充满活力的投融资机制和共赢发展的社会资本合作机制。通过投资补助、价格政策、税收优惠等措施，完善项目投资回报机制和相关制度安排。支持社会资本通过资产收购、特许经营、参股控股等多种形式参与水利工程建设和经营。

### **（四）深化工程管理体制改革**

全面加强水利工程确权划界，推动水利资产登记入账。加快明晰小型水利工程产权，有序推动水利工程产权制度改革，明确管护主体和管护责任，由县（市、区）水利部门会同财政等部门组织镇（街）政府进行工程产权界定，发放小型水利工程产权证书。按照产权归属，明确小型水利工程的管护主体，落实管护责任。各级主管部门和管护主体要多渠道筹集工程管护经费，建立稳定的管护经费保障机制。要大力推进水利工程智慧化、标准化、物业化管理和养护，提升水利工程管理效能。

### **（五）推进水利“放管服”改革**

落实“放管服”改革和优化营商环境的部署要求，深入推进行政审批改革，进一步依法精简优化水行政审批等政务服务事项，完善政府权责清单制度，压缩审批时限，精减审批环节，下放审批权限，大力推行“双随机、一公开”工作，深化完善简政放权体制机制。加强事中事后监管，创新监管方式，通过加强信用监管、社会监管、执法监管，推动建立事前预防、事中检查、事后查处有机结合的监管机制。推进“全程网办”，全面推行取水许可电子证照，实行取水许可电子证照跨地区、跨部门共享互认。优化申报材料，全面清理行政许可和公共服务事项申请条件和申报材料。完善“一站式”服务，让行政审批和公共服务事项的办理过程不出窗口。

### **（六）打造水文化水经济品牌**

开展水文化普查，保护利用好水文化遗产，丰富提升水利工程的品味和内涵。推动传统水文化创造性转化和创新性发展，建设水文化展览馆、治水成就展示馆等水文化教育基地，加强水文化交流、合作与传承。将水利风景区建设成为提升水文化内涵的示范工程，打造水利科普教育基地。结合万里碧道建设，打造具有区域特色的水文化公园，将历史文化、山水文化与城乡社会经济发展相融合，持续发展生态旅游产业。探索发展水上运动、水利旅游等文化旅游产品，促进水经济发展。

### **（七）强化人才科技创新支撑**

依托重点任务、重点工程，加强与高等院校、科研院所的交流与合作。试点实施“订单式”培养计划，选取定向招生、专班

培养、定向就业等方式，大力培养基层专业人才、技能人才。重视选拔培养职业技能人才，引导和激励专业人员钻研技能。拓展与国内高校、科研单位、国内行业组织的交流渠道，积极创造条件鼓励水利骨干参与学术交流，逐步提升水利科技水平。

## 六、投资规模与重点项目

### （一）投资规模

根据水利部《加快水利基础设施补短板的指导意见》，按要求查准短板，精准施策、统筹谋划好“十四五”水利补短板项目。对于阳江市水利发展“十三五”规划结转、纳入防汛抗旱水利提升工程实施方案中的重点项目，可直接纳入本规划项目库。对于拟新增的项目，按照“确有需要、生态安全、可以持续”的原则，综合考虑规划依据充分、符合开发利用条件、与国土空间规划相衔接、前期工作基础较好、地方建设积极性高的项目，合理安排实施项目。经测算，阳江市水利改革发展“十四五”规划项目 344 宗，总投资 322.8 亿元，其中“十四五”规划完成投资 177.6 亿元。

表 3 阳江市水利改革发展“十四五”规划项目投资分类表

项目大类	项目小类	项目数 (宗)	总投资 (亿元)	“十四五”投资 (亿元)
水利工程 补短板项目	防洪提升工程	239	115.13	90.96
	供水保障能力建设工程	48	138.24	57.16
	水生态保护与修复工程	15	46.19	6.23
	水利信息化及其他	11	8.70	8.70
	小计	313	308.26	163.05
水利行业强监管项目		25	13.6	13.6
改革举措及政策措施		6	0.9	0.9
合计		344	322.76	177.55

规划实施项目总盘子，需要多渠道筹集资金，有序安排项目建设。对于已有中央和省投资渠道的项目，按照相关规划和方案，

争取加大中央和省投入力度，分年安排建设。对于目前没有投资渠道的新增项目，拟纳入正在编制的有关规划和方案组织实施，各地要多渠道落实好地方建设资金，有序推进项目建设，争取中央和省投资支持。

## （二）重点项目

拟列入阳江市水利改革发展“十四五”重点项目7宗，总投资168.9亿元，其中“十四五”规划完成投资42.5亿元。

表4 阳江市水利改革发展“十四五”重点项目投资

序号	项目类型	项目名称	总投资 (亿元)	“十四五”投资 (亿元)
1	防洪提升工程	漠阳江出海口综合整治工程	33.9	11.9
2	防洪提升工程	漠阳江中下游综合治理工程	3.5	3.5
3	供水保障能力建设工程	阳江市龙门水库	29.9	2.0
4	供水保障能力建设工程	环北部湾广东水资源配置工程	32.4	0.5
5	供水保障能力建设工程	阳江市大河水库引水工程	24.6	20.0
6	水生态保护与修复工程	阳江市百里漠江碧道	30.4	3.1
7	水生态保护与修复工程	阳江市百里漠海碧道	14.2	1.5
合计			168.9	42.5

### 1. 漠阳江出海口综合整治工程

漠阳江出海口综合整治工程规划依据为《漠阳江流域综合整治规划》，目前可研已批。工程范围包括漠阳江西支流起点、东支流起点和那龙河支流石仑村位置至漠阳江出海口。根据项目开展情况，拟对本项目进行分期实施，“十四五”期间预计工程投

资为 11.9 亿元。

## 2. 漠阳江中下游综合治理工程

漠阳江中下游综合治理工程规划依据为《漠阳江流域综合整治规划》，该项目已经省发展改革委批准立项，目前初步设计已经省水利厅批复。工程治理范围为漠阳江中下游春城至出海口（北津港）段，治理河长 96km，其中中游为春城至双捷段，河长 38km，下游为双捷至北津港段，包括干流河长 11km、西支流河长 25km、东支流河长 22km，整治堤围 84.2km。“十四五”期间工程投资为 3.5 亿元。

## 3. 阳江市龙门水库

阳江市龙门水库规划依据为《环北部湾水资源配置工程总体方案》，目前已完成可研前期工作公开招标，正在开展可行性研究报告（含项目建议书）及相关专项的编制工作。龙门水库为 II 等大（2）型水库，总库容 11800 万  $m^3$ ，兴利库容 8600 万  $m^3$ ，集雨面积 97 $km^2$ ，多年平均径流量 1.75 亿  $m^3$ ；新建水库大坝、溢洪道、输水涵管，主坝长 1850m，副坝长 88m。主城区输水管线，坝址至城区第二水厂，直线距离 42.8km。“十四五”期间工程重点推进前期工作，预计投资为 2.0 亿元。

## 4. 环北部湾广东水资源配置工程

环北部湾广东水资源配置工程规划依据为《珠江流域综合规划（2012-2030 年）》，目前方案已批。环北部湾广东水资源配置工程 2035 年多年平均供水量为 1.31 亿  $m^3$ ，2050 年多年平均供水量为 1.48 亿  $m^3$ 。环北部湾广东水资源配置工程总投资 577 亿元，“十四五”期间投资为 270.0 亿元。阳江市按阳江受水量分摊投

资 32.41 亿元，考虑项目总工期为 96 个月，预计“十四五”期间主要投资为前期征地拆迁等费用 0.5 亿元。

### **5. 阳江市大河水库引水工程**

阳江市大河水库引水工程规划依据为《阳江市区给水专项规划（2014-2030）》，目前可研已批。工程输水管线总长 57.53km，本工程从大河水库日平均取水 60 万 m<sup>3</sup>/d，年取水量为 2.19 亿 m<sup>3</sup>。“十四五”期间工程投资为 20.0 亿元。

### **6. 阳江市百里漠江碧道**

阳江市百里漠江碧道规划依据为《阳江市高质量碧道规划》，目前规划已批。百里漠江碧道包括从漠阳江出海口至源头全线共 57 段总长 439.2km 碧道。其中“十四五”期间规划建设内容有漠阳江碧道江城区、漠阳江碧道阳东区、漠阳江碧道阳春市段等子项目。“十四五”期间工程投资为 3.1 亿元。

### **7. 阳江市百里漠海碧道**

阳江市百里漠海碧道规划依据为《阳江市高质量碧道规划》，目前规划已批。百里漠海碧道包括渔家风情魅力海岸带及海陵岛海丝文化旅游休闲带等共 29 段总长 233.2km 碧道。其中“十四五”建设儒洞河碧道、环海陵岛碧道等子项目。“十四五”期间工程投资为 1.5 亿元。

## 七、规划实施效果与环境影响评价

### （一）规划实施效果

规划实施后，主要实施效果体现在以下五个方面：

**防洪能力提升方面**，漠阳江及其主要支流防洪工程体系基本形成，可显著提高全市抗御洪灾、旱灾的能力，减少洪、旱灾害造成的不稳定因素，减轻防汛抢险压力、维护正常社会秩序，维护人民群众的生命财产安全。

**水资源配置方面**，全市各县（市、区）供水工程体系基本形成，城乡供水安全保障程度和应急备用能力提高，支撑经济社会发展的能力逐渐增强。

**农村水利保障方面**，民生水利工程得到进一步巩固，城乡供水一体化水平、农村饮水安全得到巩固提升，农村人居环境持续改善，农田灌溉用水保障程度逐步提高。

**河湖健康保障方面**，规划的水资源开发利用及水资源保护与水生态修复等工程实施后，可以有效提高河流生态用水保障程度，改善河流水生态环境，促进恢复河流水域生物多样性，有助于水资源的可持续利用和水生态环境的健康发展。

**行业监管方面**，全市进一步完善水利基础设施网络、提升涉水事务监管水平、发挥政府与市场的协同作用。我市水治理体系和水治理能力现代化建设取得重大进展，水安全保障综合能力显著增强。

### （二）规划衔接

规划编制过程中，已与广东省水利改革发展“十四五”规划，全市水利基础设施空间布局规划、国土空间规划和生态红

线调整方案、国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要，以及各县（市、区）水利改革发展“十四五”规划充分衔接。规划实施过程中将以国土空间规划“一张图”为依据，构建水利基础设施空间布局规划成果空间信息平台，实现水利基础设施规划“一张图”。建立与国土空间规划动态协调机制，根据重大水利基础设施空间布局变化动态调整和优化空间信息。

### （三）环境影响评价

规划通过防洪、供水、农村水利、水生态等重点补短板项目的实施，可大大提高我市城乡供水安全保障能力，切实解决群众的饮水困难；可提高区域农业灌溉用水保证率，保障干旱区域粮食安全；可提高区域土壤涵养水源能力和水土保持功能，有助于改善区域生态环境。但大型水库、跨流域调水工程等项目实施，会带来土地淹没、占用、移民安置等社会问题。

规划实施过程中，各类工程的论证与选址选线应坚持生态优先、绿色发展的理念和“确有需要、生态安全、可以持续”的原则，严格落实“三线一单”约束和生态空间保护要求，并与国土空间规划、生态环境保护规划等相衔接。

总体来说，规划的实施有助于推进我市民生水利的建设，改善区域生产生活条件，对促进我市经济社会可持续发展具有重要战略意义。在严格采取环保措施的前提下，规划对各方面的影响均在环境容量允许的范围内，没有影响规划实施的重大环境制约因素。因此，从环境角度考虑，本规划的方案是合理可行的。

## 八、保障措施

### （一）坚持党的领导

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

### （二）加强组织实施

各级水行政主管部门要高度重视阳江市水利改革发展“十四五”规划工作，采取切实可行的保障措施，把规划确定的总体目标、建设任务纳入国民经济和社会发展规划之中。强化政府在规划实施中的主导地位，加强规划实施的组织领导和统筹协调。牢牢把握水利工程建设作为当前扩大有效投资突出重点的重大机遇，加快水利工程前期工作。要根据规划目标提前安排水利项目前期工作，制订前期工作方案，明确工作目标，逐项落实责任，切实保障经费投入，妥善解决好生态环境保护、移民征地、区域水量分配、利益协调等问题，合理确定建设方案，严格执行工程建设有关强制性标准和规程规范，确保项目前期工作质量和深度。建立市级部门协调的工作机制，协调推进规划确定的重点项目、重要任务及重大举措，保障规划顺利实施，达到规划预期建设目标。加强事关全局的重大水利项目前期研究，不断扩大防洪、水

资源配置以及惠及民生的各项水利工程项目储备。

### **（三）强化要素保障**

加快完善重大水利工程建设领域资金投入、金融支持等方面的政策支持体系。对重大水利基础设施建设项目，依法优先保障资金等需求。加大水利工程运行维护和管理投入。尽快形成公益性基础设施财政补贴的制度性安排，建立健全中央与地方投资联动机制。规范推广政府和社会资本合作（PPP）模式，引导社会资本参与我市水利工程建设和管理。在坚持最严格的耕地保护制度和节约用地制度的前提下，切实做好大中型水利水电工程建设用地保障和服务。加强部门协同，保障水利水电工程建设用地需求。适应水利水电工程用地特点，改进用地报批工作。做好水利水电建设征地补偿安置。依法实行先行用地政策，确保水利水电工程及时开工建设。

### **（四）健全考核机制**

加强规划实施的监督检查、跟踪分析和考评工作，完善规划实施考评制度，定期开展年度评估、中期评估和总结评估，并及时提出规划调整或修订意见，确保规划总体目标指标如期完成。强化目标指标监督考评，建立项目监督考评和行政问责，充分发挥纪检、监察、审计、稽察的力量，加大水利基础设施建设的重点领域、重点项目、重点环节、重点岗位的监督考评力度，努力实现工程安全、资金安全、生产安全、干部安全。

### **（五）促进公众参与**

加大规划宣传力度，构建政府、市场、社会协同推进的参与机制，广泛凝聚社会共识。加强水情教育，充分发挥全媒体宣传

作用，提高全社会水患意识、节水意识和水资源保护意识。依法推进政务公开，积极探索创新公众参与形式，增强全社会对水事的知情权、监督权。建立信息及时发布和情况通报制度，明确预案响应机制，增强全社会应对水事应急和风险处置能力。健全水行政主管部门主导、专家论证、公众参与的水利决策机制，充分吸纳意见，积极引导全社会参与水利建设管理，形成治水兴水合力。

附表1 “十四五”水利工程补短板项目表

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
合计									3082631	1630541			
一	防洪提升工程								1151290	909610			
(一)	大江大河大湖堤防建设与河道整治								374196	154396			
1	漠阳江出海口综合整治工程	江城区、阳东区	阳江市河道堤防管理处	大江大河大湖堤防建设与河道整治	拟建	可研已批	2021年	30个月	338800	119000	漠阳江流域综合整治规划	工程范围包括漠阳江西支流起点、东支流起点和那龙河支流石仑村位置至漠阳江出海口,“十四五”主要对中心洲联围、四朗联围和埠场联围进行堤围加固升级,整治堤围长74.37km	1
2	漠阳江中下游综合治理工程	江城区、阳东区、阳春市	阳江市水务局	大江大河大湖堤防建设与河道整治	拟建	初设已批	2022年	18个月	35396	35396	漠阳江流域综合整治规划	工程治理范围为漠阳江中下游春城至出海口(北津港)段,治理河长96km,其中中游为春城至双捷段,河长38km,下游为双捷至北津港段,包括干流河长11km、西支流河长25km、东支流河长22km	2
(二)	中小河流治理工程								200569	185655			
3	东河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	续建	初设已批	2020年	12个月	2876	709	广东省中小河流治理(二期)实施方案	治理河长14.9km,护岸长度14.9km,清淤疏浚14km	1

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
4	车田河（大村段）治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	续建	初设已批	2020年	10个月	1723	803		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 9km	2
5	织篁河（星光段）治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	续建	初设已批	2020年	10个月	1955	989		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 10.2km	3
6	马潭河（镇区段）治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	续建	初设已批	2020年	10个月	1651	677		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 8km	4
7	三合河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	初设已批	2022年	12个月	8160	7660	广东省中小河流治理（二期）实施方案	治理河长 40.8km，护岸长度 40.8km，清淤疏浚 20km	5
8	周亨河治理工程	阳东区	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设已批	2022年	12个月	3922	3922	广东省中小河流治理（二期）实施方案	治理河长 19.5km，护岸长度 19.5km，清淤疏浚 16.3km	6
9	大河治理工程（北桂河）	阳东区	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设已批	2022年	12个月	2410	2410	广东省中小河流治理（二期）实施方案	治理河长 17km，护岸长度 11.4km，清淤疏浚 17km	7
10	潭水河（八甲镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2021年	12个月	1150	1150	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	8
11	潭水河（潭水镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	12个月	2125	2125	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	9

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
12	阳江市漠西防洪排涝河综合治理工程	市本级	市本级	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022	24个月	6917	3030		前期工作经费（社会风险分析、社会风险评估、环境影响评价、用地预审及选址）	10
13	麻蒙河小流域治理	阳江高新区	阳江高新区管委会	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	968	968		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长10km	11
14	草尾洋河小流域治理	阳江高新区	阳江高新区管委会	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	680	680		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长3.5km	12
15	岗腰河小流域治理	阳江高新区	阳江高新区管委会	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	761	761		清淤疏浚，治理河长3.9km	13
16	漠阳江（春湾镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	3600	3600	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	14
17	漠阳江（河朗镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	2000	2000	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	15
18	漠阳江（石望镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	2000	2000	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	16
19	西山河（永宁镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1000	1000	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	17

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
20	西山河（陂面镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1000	1000	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	18
21	福祿河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1050	1050	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	19
22	潭水河（双滘镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1200	1200	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	20
23	大陈河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1200	1200	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	21
24	长峰河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1600	1600	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	22
25	云廉河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	2400	2400	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	23
26	圭岗河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	3400	3400	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	24
27	小水河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1800	1800	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	25

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
28	漠阳江（春城段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	3750	3750	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	26
29	潭水河（河口镇段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1500	1500	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	27
30	潭水河（七星河段）治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	1150	1150	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	28
31	牛迳桥下游河道整治工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	可研在审	2022年	9个月	3000	3000		河道治理	29
32	鱼皇石大桥至蟠龙河交汇口左岸综合整治工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	可研在审	2022年	24个月	22900	22900		堤围加固	30
33	春州电站至漠阳江四桥综合整治工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	可研在审	2022年	36个月	35000	35000		堤围加固	31
34	儒洞河（东水段）治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	1500	1500		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长15km	32
35	溪头双水河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	1200	1200		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长12km	33

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
36	塘口上垌河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长7km	34
37	儒洞河（河角段）治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	1000	1000		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长10km	35
38	织篲山塘河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	1200	1200		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长12km	36
39	织篲月河河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	1000	1000		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长10km	37
40	溪头马村河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长7km	38
41	陂底水库排洪河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2022年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长7km	39
42	坪郊河综合治理工程	江城区	江城区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	1150	1150	阳江市小流域综合治理规划	疏浚、生态防护等，治理河长7.5km	40
43	云霖河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	1700	1700	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	41
44	爱国河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	1200	1200	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	42
45	石根支流治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	1400	1400	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	43

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
46	铁垌河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	2100	2100	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	44
47	林湾河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	2871	2871	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	45
48	湖垌河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	1400	1400	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	46
49	那陈河治理工程	阳春市	阳春市水务局	中小河流治理工程	拟建	初设在编	2023年	6个月	1400	1400	广东省中小河流治理（二期）实施方案	河道疏浚护岸加固等	47
50	茅垌水库排洪河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	48
51	长角水库排洪河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	1100	1100		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 11km	49
52	新湖水库排洪河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 7km	50
53	程村竹排河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 7km	51
54	儒洞巴斗河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	900	900		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 9km	52

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
55	溪头响水河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	1000	1000		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长10km	53
56	溪头白土河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	1100	1100		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长11km	54
57	织篁河南河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	800	800		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长8km	55
58	那龙河综合治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2024年	24个月	10500	5000	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道30.3km，右岸碧道、生态景观提升建设、左岸岸坡加固等	56
59	沙湾河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2300	2300	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道10.1km，护岸加固、岸坡治理，碧道建设、生态景观提升等	57
60	漠阳江雅韶段治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2000	2000		治理河道3.5km，护岸加固、岸坡治理，碧道建设、生态景观提升等	58
61	蚬壳河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2500	2500		治理河道4.5km，护岸加固、岸坡治理，碧道建设、生态景观提升等	59
62	马朗河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2800	2800		治理河道8.5km，护岸加固、岸坡治理，碧道建设、生态景观提升等	60

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
63	大辽河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2600	2600	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道13km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	61
64	蛤沟河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	3400	3400	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道16.9km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	62
65	笏朝河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2300	2300	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道11.5km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	63
66	中六河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	3200	3200	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道16km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	64
67	马尾河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	3500	3500	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道17.4km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	65
68	珠环河治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	中小河流治理工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	2500	2500	流域面积200-3000km <sup>2</sup> 中小河流治理项目备案	治理河道12.3km, 护岸加固、岸坡治理, 碧道建设、生态景观提升等	66

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
69	溪头滑桥河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	800	800		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 8km	67
70	新墟旧仓公岭河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	1400	1400		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 14km	68
71	塘口牛南河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	800	800		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 8km	69
72	溪头石碧口河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	1000	1000		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 10km	70
73	上洋长滩河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	71
74	织箕塘村河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	800	800		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 8km	72
75	程村茅咀河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	73
76	溪头崩沙陂河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	拟建	规划在编	2024年	10个月	900	900		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 9km	74
77	织箕牛岭河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	储备	规划在编	2025年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	75
78	织箕联塘河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	储备	规划在编	2025年	10个月	700	700		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 7km	76
79	程村平中河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	储备	规划在编	2025年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	77
80	上洋独树朗河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	储备	规划在编	2025年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长 6km	78

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
81	上洋车陂河治理工程	阳西县	阳西县水务局	中小河流治理工程	储备	规划在编	2025年	10个月	600	600		清淤疏浚、岸坡防护，治理河长6km	79
<b>(三)</b>	<b>海堤建设</b>								<b>70761</b>	<b>70761</b>			
82	文笔岭联围工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	初设已批	2022年	12个月	978	978		建设海堤2.1km	1
83	红埠联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	3240	3240			2
84	鹅褚埠围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	2708	2708			3
85	双水联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1064	1064			4
86	高潮联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	3154	3154			5
87	丰头围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	3534	3534			6
88	白水联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1140	1140			7
89	马村联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	2195	2195			8
90	那朗联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	2461	2461			9
91	北寮联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1387	1387			10
92	永安围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1596	1596			11

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
93	潮建朗加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	200	200			12
94	咸水朗加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	380	380			13
95	黄什围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	2394	2394			14
96	河北石门围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	3135	3135			15
97	福湖围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	409	409			16
98	红坎头围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	295	295			17
99	潭仔联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1017	1017			18
100	爆叉海联围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	1758	1758			19
101	渡头围加固达标工程	阳西县	阳西县水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2022年	6个月	122	122			20
102	两东海堤加固达标工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	海堤建设	拟建	规划在编	2023年	12个月	10000	10000	阳江市水利“十三五”规划项目	两东海堤加固达标，需要完成土方 27 万 m <sup>3</sup> ，石方 10.5 万 m <sup>3</sup> ，混凝土 5.3 万 m <sup>3</sup>	21
103	北面海堤达标建设工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	海堤建设	拟建	规划在编	2023年	24个月	10000	10000		海陵试验区北面海堤	22

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
104	新清寿联围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	1748	1748			23
105	花村围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	988	988			24
106	赤坎围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	2043	2043			25
107	四乡围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	4731	4731			26
108	东村围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	6204	6204			27
109	北环围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	1245	1245			28
110	口洋围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	272	272			29
111	海朗围加固达标工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	海堤建设	拟建	方案在编	2025年	6个月	363	363			30
<b>(四)</b>	<b>病险水库除险加固工程</b>								<b>75092</b>	<b>75026</b>			

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
112	石河水库除险加固工程	江城区	漠阳江双捷水利枢纽管护中心	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2022年	24个月	6052	6022		中型水库除险加固，对水库大坝、输水建筑物、溢洪道、下游泄洪渠道进行除险加固、重建办公楼及完善配套设施等	1
113	佛仔坑水库除险加固工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设在编	2022年	8个月	400	400	漠阳江流域综合整治规划	对大坝、输水涵管、溢洪道进行除险加固、新建管理房等	2
114	大坑山水库除险加固工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设在编	2023年	8个月	700	700	漠阳江流域综合整治规划	对大坝、输水涵管、溢洪道除等进行险加固	3
115	关塘山水库除险加固工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设在编	2022年	6个月	350	350	漠阳江流域综合整治规划	对大坝、输水涵管、溢洪道等进行除险加固	4
116	赤黎岭水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	422	422	防汛抗旱水利提升工程建设方案		5
117	大往水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	453	453	防汛抗旱水利提升工程建设方案		6
118	鬼坑水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	316	316	防汛抗旱水利提升工程建设方案		7
119	黄牛坪水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	347	311	防汛抗旱水利提升工程建设方案		8

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
120	金山水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	804	804	防汛抗旱水利提升工程建设方案	9	
121	马岭水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	729	729	防汛抗旱水利提升工程建设方案	10	
122	长令水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	839	839	防汛抗旱水利提升工程建设方案	11	
123	樟木坑水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	928	928		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	12
124	黄颈水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	763	763		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	13
125	射水水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	465	465		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	14
126	双水水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	1921	1921		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	15
127	江河水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2022年	24个月	8326	8326	漠阳江流域综合整治规划	中型水库除险加固，库容8806万m <sup>3</sup> ，加固后库容9702.45万m <sup>3</sup> ，主要坝体加厚、溢洪道加固、重建输水涵管、加固迎水面砼护坡等	16

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
128	大人懂水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	100	100		进行除险加固	17
129	大岭水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	170	170		进行除险加固	18
130	佛仔坑水库除险加固工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	150	150		进行除险加固	19
131	大河水库除险加固工程	阳春市	阳江市大河水库管护中心	病险水库除险加固工程	拟建	初设已报	2023年	24个月	4905	4905		大型水库除险加固	20
132	北河水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设已批	2022年	24个月	6212	6212		中型水库除险加固，大坝及溢洪道等除险加固	21
133	长沙水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	初设在编	2023年	18个月	5000	5000		中型水库除险加固，大坝及溢洪道等除险加固	22
134	东湖下水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	320	320		大坝及溢洪道等除险加固	23
135	那梭水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	210	210		大坝及溢洪道等除险加固	24
136	青山寺水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	180	180		大坝及溢洪道等除险加固	25

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
137	沙表北水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	220	220		大坝及溢洪道等除险加固	26
138	籐竹角水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	260	260		大坝及溢洪道等除险加固	27
139	围河水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	210	210		大坝及溢洪道等除险加固	28
140	黎迫坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	160	160		大坝及溢洪道等除险加固	29
141	岗美三丫塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	140	140		大坝及溢洪道等除险加固	30
142	麦垌水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	120	120		大坝及溢洪道等除险加固	31
143	木强坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	220	220		大坝及溢洪道等除险加固	32
144	浦壳塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	280	280		大坝及溢洪道等除险加固	33
145	潭必塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	250	250		大坝及溢洪道等除险加固	34

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
146	六围水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	规划在编	2023年	10个月	670	670		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	35
147	新湖水库除险加固工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	5000	5000		中型水库除险加固	36
148	阳西县8宗小型水库除险加固工程（新迳、平水岭、舍后、独洞、西门坑、马岭、大岭、后坑水库）	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	10个月	6000	6000		加固大坝、坝体灌浆，加固溢道、输水涵管、增置水文设施等	37
149	银田水库除险加固工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	5000	5000			38
150	仙家洞水库除险加固工程	阳春市	阳江市仙家洞水库管护中心	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	5000	5000		中型水库除险加固	39
151	莲塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	180	180		大坝及溢洪道等除险加固	40
152	必冲水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	190	190		大坝及溢洪道等除险加固	41

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
153	石龙岭水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	180	180		大坝及溢洪道等除险加固	42
154	爱国水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	230	230		大坝及溢洪道等除险加固	43
155	那且水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	240	240		大坝及溢洪道等除险加固	44
156	塘坎水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	210	210		大坝及溢洪道等除险加固	45
157	挞石坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	170	170		大坝及溢洪道等除险加固	46
158	下茅坪水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	6个月	250	250		大坝及溢洪道等除险加固	47
159	边海陂重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	4800	4800		水陂拆除重建	48
160	车田河三步车陂重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	10个月	550	550		水陂拆除重建	49
161	羊笪水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	220	220		大坝及溢洪道等除险加固	50
162	枕头坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	190	190		大坝及溢洪道等除险加固	51

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
163	中间塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	52
164	溢洞水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	120	120		大坝及溢洪道等除险加固	53
165	白木坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	54
166	龙虎坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	140	140		大坝及溢洪道等除险加固	55
167	道厚水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	160	160		大坝及溢洪道等除险加固	56
168	大坑塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	57
169	长塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2024年	6个月	170	170		大坝及溢洪道等除险加固	58
170	迳仔水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150			59
171	那维坑水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150			60

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
172	虾罗水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150			61
173	坑督水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150			62
174	东岭水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150			63
175	海陵试验区闸坡镇山屋水库除险加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2022年	6个月	200	200			64
176	蛇龙塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	110	110		大坝及溢洪道等除险加固	65
177	虎爪坪水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	150	150		大坝及溢洪道等除险加固	66
178	湓濠仔水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	67
179	计塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	120	120		大坝及溢洪道等除险加固	68

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
180	黄金塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	69
181	石望三丫塘水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	130	130		大坝及溢洪道等除险加固	70
182	砂底坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	230	230		大坝及溢洪道等除险加固	71
183	仙岗坑水库除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水库除险加固工程	拟建	方案在编	2025年	6个月	160	160		大坝及溢洪道等除险加固	72
<b>(五)</b>	<b>病险水闸除险加固工程</b>								<b>100828</b>	<b>94028</b>			
184	龙涛大水闸重建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	12个月	1754	754		水闸重建	1
185	虎头山水闸重建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	12个月	3170	1170		水闸重建	2
186	元山水闸重建工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	12个月	1231	431	阳江市水利发展十三五规划	完成水闸水下主体工程建设	3
187	三丫水闸重建工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	12个月	2294	794	阳江市水利发展十三五规划	完成水闸水下主体工程建设	4

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
188	蒲壳山水闸重建工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	6个月	3460	3060	全国大中型病险水闸除险加固总体方案	原址重建蒲壳山水闸	5
189	长坪水闸重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2022年	18个月	4071	3571	全国病险水闸除险加固专项规划	水闸重建，30年一遇标准，10孔、单孔净宽2.8米	6
190	文笔岭水闸重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2020年	18个月	4198	3598	全国病险水闸除险加固专项规划	水闸重建，30年一遇标准，12孔、单孔净宽2.50米	7
191	渡头仔水闸重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水闸除险加固工程	续建	初设已批	2022年	18个月	6833	6833	全国病险水闸除险加固专项规划	水闸重建，30年一遇标准，9孔、单孔净宽3.7米	8
192	新冲水闸重建工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	可研已批	2023年	6个月	2737	2737	全国大中型病险水闸除险加固总体方案	原址重建新冲水闸	9
193	骑鳌水闸重建工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	可研已批	2023年	6个月	2699	2699	全国大中型病险水闸除险加固总体方案	原址重建骑鳌水闸	10
194	沙扒水闸重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	2603	2603			11
195	陇西水闸重建工程	阳西县	阳西县水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	初设已批	2021年	12个月	2141	2141			12

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
196	那蓬水闸重建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	方案已报	2023年	24个月	4800	4800	漠阳江流域综合整治规划	水闸重建	13
197	阮西水闸重建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	方案已报	2023年	24个月	18000	18000	漠阳江流域综合整治规划	水闸重建	14
198	双捷水利枢纽船闸重建工程	阳东区	漠阳江双捷水利枢纽管护中心	病险船闸除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	3000	3000		原址重建船闸	15
199	麻汕桥头水闸重建工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	2700	2700		对水闸主体进行重建	16
200	白沙河水闸重建和河道疏浚工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	可研已报	2023年	12个月	8805	8805	阳江高新区临港工业园第三期控制性详细规划	原址重建白沙河水闸，扩挖重建东排洪河河道	17
201	那达涌水闸重建和河道疏浚工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	可研已报	2023年	12个月	2737	2737		原址重建那达涌水闸，扩挖重建渠道连通次墩河和那达涌	18
202	兰章联围1号至5号涵闸改造加固工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	规划在编	2022年	8个月	645	645		1到5号涵闸闸门升降方式由手动改为电动葫芦3t	19

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
203	新盐水闸重建工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	病险水闸除险加固工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	1450	1450		水闸重建, 30年一遇标准, 闸孔设6孔, 单孔净宽2.2m, 总净宽13.2m	20
204	黄京冲水闸重建工程	阳春市	阳春市水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	1800	1800	全国大中型病险水闸除险加固总体方案	原址重建黄京冲水闸	21
205	江城区小型病险水闸重建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	14700	14700		35宗, 水闸重建或除险加固	22
206	阳春市小型水闸重建及除险加固工程	阳春市	阳春市水务局	病险水闸除险加固工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	5000	5000	漠阳江流域综合整治规划	56宗, 主要建筑物除险加固	23
(六)	涝区排涝能力建设工程								316760	316660			
207	马鞍山防洪排涝综合整治工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	初设在编	2021年	24个月	22000	22000		修建排洪渠	1
208	平冈联围涝区治理工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	涝区排涝能力建设工程	拟建	规划在编	2022年	12个月	3850	3850		治理涝区面积: 编制涝区治理规划, 建立项目库建立, 应急排涝服务队, 配备机动排涝设备	2
209	漠西联围涝区治理工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	涝区排涝能力建设工程	拟建	规划在编	2022年	12个月	5560	5560		治理涝区面积: 编制涝区治理规划, 建立项目库建立, 应急排涝服务队, 配备机动排涝设备	3

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
210	黎湖泵站新建工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	5400	5400	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建设计流量为 26m <sup>3</sup> /s 的排涝泵站	4
211	城北泵站扩建工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2022年	12个月	3900	3900	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	扩建为设计流量为 17.5m <sup>3</sup> /s 的排涝泵站	5
212	阳东区报平、报头排涝泵站工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	初设在编	2022年	12个月	7500	7500	阳江市阳东区治涝规划	建设报平村、报头村两处排涝泵站。	6
213	白沙街道南洋垌内涝治理工程	江城区	江城区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	12000	12000	广东省阳江市治涝规划	建设排涝泵站及配套设施	7
214	龙涛大水闸电排站新建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	8000	8000		建设排涝泵站及配套设施	8
215	阮西水闸电排站新建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	10000	10000		建设排涝泵站及配套设施	9

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
216	城中村内涝（含污水）治理工程（二期）	江城区	江城区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	14000	14000	广东省阳江市治涝规划	建设排涝泵站及管道	10
217	双捷镇白鹤朗垌内涝治理工程	江城区	江城区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	12000	12000	广东省阳江市治涝规划	建设排涝泵站及管道	11
218	九姜围西围涝区治理工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	涝区排涝能力建设工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	4750	4750		治理涝区面积：编制涝区治理规划，建立项目库建立，应急排涝服务队，配备机动排涝设备	12
219	马鞍山水系防洪排涝综合整治工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	37564	37464	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	治理防洪排涝渠道 6.5km	13
220	新开河整治工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	2200	2200	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	疏浚扩宽防洪排涝渠道 6km	14

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
221	龙湾河整治工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	1000	1000	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	疏浚整治排洪河道 4.2km	15
222	城北排洪渠整治工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	1200	1200	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	疏浚整治排洪渠道 3km	16
223	河东 1#排渠建设工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	1152	1152	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建排洪渠道 1km	17
224	阳春大道雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	4100	4100	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建阳春大道排水（污）管道 6.2km	18

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
225	莲平路雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2023年	12个月	4176	4176	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建莲平路排水（污）管道4.2km	19
226	阳东区城区涝区治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	规划已批	2022年	12个月	21638	21638	广东省阳江市治涝规划	治理东城镇的两报、丹载、端陶、金村等4个涝片	20
227	台平联围涝区治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	规划已批	2022年	12个月	38975	38975	广东省阳江市治涝规划	治理平岗涝片、笏朝涝片、华表涝片、台丹涝片、潮蒲石塘涝片等5个涝片	21
228	城东大道雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	1680	1680	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建城东大道排水（污）管道3.5km	22
229	朝阳路雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	1014	1014	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建朝阳路排水（污）管道2.1km	23

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
230	东沿江路雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	3780	3780	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建东沿江路排水（污）管道4.5km	24
231	西沿江路雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	3055	3055	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建西沿江路排水（污）管道5.8km	25
232	春洲大道雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	2770	2770	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建春洲大道排水（污）管道5.4km	26
233	迎宾大道雨污综合治理工程	阳春市	阳春市水务局	涝区排涝能力建设工程	拟建	方案在编	2024年	12个月	1272	1272	广东省住建厅转发关于做好县城排水防涝设施建设有关工作的通知	新建迎宾大道排水（污）管道2.65km	27

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
234	阳东区打捆涝区治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	储备	规划已批	2022年	12个月	3533	3533	广东省阳江市治涝规划	治理四朗涝片、林利涝片	28
235	三合河涝区治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	储备	规划已批	2022年	12个月	39982	39982	广东省阳江市治涝规划	治理赤坎涝片、花村涝片、东村涝片、大塘涝片、三丫涝片、清水港涝片等6个涝片	29
236	捷东堤围涝区治理工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	涝区排涝能力建设工程	储备	规划已批	2022年	12个月	38709	38709	广东省阳江市治涝规划	治理新村仔涝片、宁光涝片、南龙地朗涝片、塘再涝片、漩洲涝片、麻汕涝片、潮观涝片、垌塘涝片、新洲涝片、红丰塘围涝片等10个涝片	30
(七)	其他								13084	13084			
237	潭水旗鼓水电站	阳春市	阳春市水务局	其他	拟建	可研在编	2022年	36个月	12500	12500	河流规划	小水电站建设	1
238	江城区岸东村委会长桥电灌站新建工程	江城区	江城区农业农村和水务局	江城区农业农村和水务局	拟建	可研在编	2022年	12个月	156	156			2
239	江城区银岭产业园C1区间山咀排渠建设工程	江城区	江城区农业农村和水务局	江城区农业农村和水务局	拟建	可研在编	2022年	12个月	428	428			3
二	供水保障能力建设工程								1382387	571597			
(一)	重点水源工程								676460	221800			

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
240	大河水库引水工程	阳春市	阳江市大河水库管护中心	重点水源工程	拟建	可研已批	2022年	36个月	246160	200000	阳江市给水区专项规划(2014-2030)	引水设施、库区工程、管理用房等	1
241	阳江市龙门水库	阳春市	阳江市水务局	重点水源工程	拟建	可研在编	2024年	48个月	299000	20000		工程大坝, 水库坝顶高程45.6m, 坝址底高程23m, 主坝长1850m, 副坝长88m, 主城区输水管线, 坝址至城区第二水厂, 直线距离38.65km	2
242	海陵试验区草王山水库备用水源污染防治与清淤整治工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	重点水源工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	1300	1300		水源污染防治与清淤整治工程	3
243	茅垌水库水系连通扩容工程	阳西县	阳西县水务局	重点水源工程	储备	方案在编	2025年	24个月	60000	200		由河道引水至茅垌水库, 水库扩容	4
245	陂底水库扩容工程	阳西县	阳西县水务局	重点水源工程	储备	方案在编	2025年	60个月	70000	300		大坝、引水设施、库区工程、管理用房等	5
(二)	引调水工程								354777	20677			
246	引陂供水工程	阳西县	阳西县水务局	引调水工程	续建	初设已批	2020年	18个月	21000	6000			1

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
247	阳春市自来水厂扩容工程	阳春市	阳春市水务局	引调水工程	在建	可研已批	2021年	22个月	9677	9677	阳春市城市总体规划	1、新建规模20万m <sup>3</sup> /d取水系统；2、新建规模7万m <sup>3</sup> /d常规处理系统；3、新建规模15万m <sup>3</sup> /d配套污泥处理系统；4、改造现有仓库规模15万m <sup>3</sup> /d消毒加药脱水间一座等	2
248	环北部湾广东水资源配置工程阳江配套工程	江城区、阳西县	阳江市水务局	引调水工程	拟建	可研已批	2022年	96个月	324100	5000			3
(三)	农村饮水安全巩固提升工程								200498	179098			
249	阳东区全域农村人居环境集中供水工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	农村饮水安全巩固提升工程	续建	初设已批	2022年	24个月	21000	13600	改善农村用水情况、提升阳江市阳东区农村供水保障水平	改善农村用水情况、提升阳江市阳东区农村供水保障水平	1
250	江城区农村饮水安全巩固提升工程	江城区	江城区农业农村和水务局	农村饮水安全巩固提升工程	拟建	方案在编	2021年	12个月	20000	6000	阳江市江城区“十四五”农村供水保障规划	新建供水管线和老旧工程改造	2
251	阳春市农村饮水安全巩固提升工程	阳春市	阳春市水务局	农村饮水安全巩固提升工程	在建	方案在编	2021年	12个月	100498	100498			3
252	阳西县农村饮水安全巩固提升工程	阳西县	阳西县水务局	农村饮水安全巩固提升工程	拟建	方案在编	2021年	12个月	38000	38000			4

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
253	阳东区“十四五”农村供水保障规划	阳东区	阳东区农业农村和水务局	农村饮水安全巩固提升工程	拟建	规划已批	2025年	36个月	21000	21000		镇（街）水厂及管网升级改造提高水厂的供水覆盖自然村数和覆盖人口、边远山区村独立供水建设和部分镇自然村巷道管网建设工程	5
<b>(四)</b>	<b>灌区续建配套与现代化改造工程</b>								<b>150620</b>	<b>149990</b>			
254	阳江市双捷灌区改造工程	阳江市	漠阳江双捷水利枢纽管护中心	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	初设已编	2023年	24个月	24400	24400	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划(2011-2020)	重建、新建、报废、改造各类渠系建筑物 491 座，其中：加固 19 座（分水闸 2 座、排洪沟 6 条渠下涵 11 座），重建 387 座（农桥 148 座、分水闸 125 座、进水闸 2 座、节制闸 8 座、检修闸 2 座、排洪闸 8 座、倒虹吸 6 座、渡槽 10 座、排水暗涵 35 座、排洪沟 30 条、渠下涵 13 座），新建 82 座（分水闸 125 座、节制闸 1 座、检修闸 11 座、倒虹吸 6 座），报废拆除 2 座（节制闸 1 座、渡槽 10 座），改建渡槽 1 座，拆除重建管理房 890 平方米，新建管理房 1120 平方米，加固管理房 590 平方米等。	1

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
255	阳江市石河水库灌区改造工程	江城区	漠阳江双捷水利枢纽管护中心	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	初设已编	2022年	24个月	4900	4900	广东省政府《印发广东省农田水利万宗工程建设方案的通知》（粤府办〔2011〕56号）文件	重建、改建、新建建筑物共129座，其中：桥18座、水闸93座，渡槽3座、渠下涵1座、倒虹吸1座、溢流堰4座、排洪管9座。	2
256	埠场灌区改造工程	江城区	江城区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	4300	4300	漠阳江流域综合整治规划	渠系及渠系建筑物改造	3
257	江城区52宗电排、灌站建设工程	江城区	江城区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2022年	24个月	5500	5500	广东省机电排灌规划（2011-2020）	泵房及其建筑物等，共计14383kw	4
258	江河水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	初设已报	2022年	12个月	5563	5563	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	改造渠道总长度42千米，渠系建筑物141座，设计灌溉面积4.5万亩，改造后的灌溉面积恢复到4.5万亩	5

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
259	上水水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研已批	2022年	12个月	1890	1890	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	改造渠道总长度约20km等，恢复到灌溉面积1.68万亩	6
260	夏水水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研已批	2022年	12个月	1908	1908	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	改造渠道总长度约18.31km等，恢复到灌溉面积1.5万亩	7
261	银田灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	1865	1865		渠道、渠系建筑物、信息化改造	8
262	北河灌区技术改造工程	阳春市	阳春市水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	初设已报	2022年	12个月	20000	20000		改造干渠总长44.48km，建筑物拆除重建165座，新增渠系建筑物14座	9
263	岗美水库灌区续建配套与节水改造工程	阳春市	阳春市水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研已报	2023年	12个月	3800	3800		改造灌溉渠道40千米，改造和新建渠系建筑物80座	10
264	合水灌区续建配套与节水改造工程	阳春市	阳春市水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研已报	2022年	12个月	3000	3000		改造干渠总长度18.08km，重建或加固渠系建筑物63座	11

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
265	西山陂灌区续建配套与节水改造工程	阳春市	阳春市水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研已报	2023年	12个月	18000	18000		改造主干渠道 34km, 改造及新建渠系建筑物 40 座	12
266	陂底水库灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2023年	12个月	6861	6861	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划(2011-2020)	渠系及渠系建筑物改造	13
267	新湖水库灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	7372	7372	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划(2011-2020)	渠系及渠系建筑物改造	14
268	新湖水库灌区渠道修复工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	2000	2000		对新湖水库灌区渠道进行修复	15
269	塘口引水陂灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	3566	3566	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划(2011-2020)	渠系及渠系建筑物改造	16

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
270	边海陂灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	5500	5500	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	渠系及渠系建筑物改造	17
271	木竹根陂灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2022年	12个月	4800	4800	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	渠系及渠系建筑物改造	18
272	草王山水库灌区改造工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	1450	1450		渠道 8.769km、渠系建筑物、信息化改造	19
273	麻鹤潭灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	200	200		渠道、渠系建筑物、信息化改造	20
274	沙头壅电灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	160	160		渠道、渠系建筑物、信息化改造	21
275	大魁电灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2023年	12个月	95	95		渠道、渠系建筑物、信息化改造	22

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
276	茅垌水库灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2023年	12个月	3330	2700	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	渠系及渠系建筑物改造	23
277	早塘水库灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2023年	12个月	3545	3545	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	渠系及渠系建筑物改造	24
278	黄颈水库灌区续建配套与现代化改造工程	阳西县	阳西县水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	可研在编	2023年	12个月	2500	2500	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	渠系及渠系建筑物改造	25
279	漠地垌水库灌区改造工程	阳东区	阳江市市区水库管护中心	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	修改初步设计后，重新上报	2024年	9个月	2000	2000	广东省中型灌区续建配套与节水改造工程规划（2011-2020）	加固改造干渠总长 8383 米，其中总干渠长 261 米，东干渠 2369 米，西干渠 5357 米，改造、改建、重建及新建渠系建筑物 74 座	26

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
280	鸡坑水库灌区改造工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2024年	12个月	580	580		渠道 6km、渠系建筑物、信息化改造	27
281	水响水库灌区改造工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2024年	12个月	760	760		渠道 8km、渠系建筑物、信息化改造	28
282	东一灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2024年	12个月	130	130		渠道、渠系建筑物、信息化改造	29
283	东二骑敖灌区改造工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	灌区续建配套与现代化改造工程	拟建	规划在编	2024年	12个月	145	145		渠道、渠系建筑物、信息化改造	30
284	沙湾水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	储备	规划在编	2025年	12个月	2000	2000			31
285	马岗水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	储备	规划在编	2025年	12个月	6500	6500		渠道、渠系建筑物、信息化改造	32
286	青湾仔水库灌区改造工程	阳东区	阳东区农业农村和水务局	灌区续建配套与现代化改造工程	储备	规划在编	2025年	12个月	2000	2000			33
<b>(五)</b>	<b>其他</b>								<b>32</b>	<b>32</b>			
287	漠阳江双捷水利枢纽洋柏寨农耕桥重建工程	市本级	阳江市水务局	其他	储备	规划在编	2022年	12个月	32	32		对农耕桥拆除重建	1

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
三	水生态保护与修复工程								461917	62297			
(一)	万里碧道工程								445598	46000			
288	阳江市百里漠江碧道	江城区、阳东区、阳春市	江城区、阳东区、阳春市河长办	万里碧道工程	拟建	规划已批	2021年	180个月	304139	31000	阳江市高质量碧道规划	阳江市两江四岸等碧道项目	1
289	阳江市百里漠海碧道	江城区、阳东区、阳西县、阳江高新区、海陵试验区	江城区、阳东区、阳西县、阳江高新区、海陵试验区河长办	万里碧道工程	拟建	规划已批	2021年	180个月	141459	15000	阳江市高质量碧道规划	海陵试验区闸坡镇碧道建设工程等碧道项目	2
(二)	水土流失综合治理								1677	1655			

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
290	2022年度阳江市水土保持信息化工作	市本级	阳江市水务局	水土流失综合治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	62	40		做好我市2022年度水土保持规划实施评估和2022年度水土保持信息化“天地一体化”工作以及2022年度水土保持目标责任考核相关工作。	1
291	2022年阳江市江城区生产建设项目水土保持遥感监管信息化系统数据复核项目	江城区	江城区农业农村和水务局	水土流失综合治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	25	25		支付第三方咨询单位技术服务费用	2
292	2022年阳东区水土保持项目	阳东区	阳东区农业农村和水务局	水土流失综合治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	50	50		完成水土保持实施情况考核资料、疑似违法图斑复核、水土保持方案审批技术评审工作	3
293	2021年度全国水土保持规划实施情况考核评估和广东省水土保持目标责任考核工作	阳春市	阳春市水务局	水土流失综合治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	40	40		2021年度全国水土保持规划实施情况考核评估和广东省水土保持目标责任考核工作	4

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
294	江城区水土流失治理工程	江城区	江城区农业农村和水务局	水土流失综合治理	拟建	规划在编	2022年	10个月	1500	1500		水土流失预防措施、治理措施	5
(三)	农村水系综合整治及水环境治理								14642	14642			
295	2022年阳江市江城区河道保洁、河湖管护项目	江城区	江城区农业农村和水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	1200	1200		清理漠阳江流域江城区段所有河道水面漂浮物，并对辖区内所有河湖进行日常保洁、管护。	1
296	广东阳东寿长河红树林国家湿地公园项目	阳东区	阳东区农业农村和水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	6392	6392		建设湿地保护工程、湿地恢复工程、科普宣教工程、科研监测工程、合理利用工程、防治灾害工程和停车场、生态厕所等基础配套设施。	2
297	阳东区河湖清漂保洁项目	阳东区	阳东区农业农村和水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	200	200		主要开展11个镇的河湖清漂保洁工作。	3
298	阳西县河湖管理范围划定项目	阳西县	阳西县水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	20	20		阳西县河湖管理范围划定项目	4
299	2022年阳江市江城区埠场镇农村水系综合整治工程	江城区	江城区农业农村和水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	30	30		埠场镇水系综合整治方案编制	5

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
300	农村水系综合整治	阳西县	阳西县水务局	水环境治理	拟建	规划在编	2022年	12个月	500	500		建设农村河流整治项目、五小水利等项目	6
301	江城区河道清理工程	江城区	江城区农业农村和水务局	农村水系综合整治	拟建	规划在编	2021年	24个月	1500	1500		清理河道	7
302	江城区农村水系综合整治工程	江城区	江城区农业农村和水务局	农村水系综合整治	拟建	规划在编	2022年	24个月	4800	4800		农村水系治理;小水陂、山塘、灌溉渠道、小泵站等“五小”水利工程建设	8
<b>四</b>	<b>水利信息化及其他</b>								<b>87037</b>	<b>87037</b>			
<b>(一)</b>	<b>水利信息化建设</b>								<b>45660</b>	<b>45660</b>			
303	阳江市智慧水务工程建设	全市	阳江市水务局	水利信息化建设	拟建	方案在编	2021年	60个月	10000	10000			1
304	阳春市智慧水务建设	阳春市	阳春市水务局	水利信息化建设	拟建	方案在编	2021年	60个月	10000	10000			2
305	阳春市113宗小型水库安全运行标准化建设	阳春市	阳春市水务局	水利信息化建设	拟建	方案已报	2021年	36个月	2600	2600		标准化建设	3
306	阳春市384宗农村水电站安全生产标准化建设	阳春市	阳春市水务局	水利信息化建设	拟建	方案在编	2021年	60个月	14240	14240		标准化建设	4

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资（万元）		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
307	阳春市创建8宗绿色小水电站建设	阳春市	阳春市水务局	水利信息化建设	拟建	方案在编	2021年	60个月	350	350		绿色小水电站建设	5
308	仙家洞水库自动化、安全监测综合改造工程	阳春市	阳江市仙家洞水库管护中心	水利信息化建设	拟建	方案在编	2021年	24个月	780	780		水库信息化建设，全库域水情监测，大坝安全监测，视频监控，自动调度等物联网+水库一张图的智慧管控系统	6
309	江城区水利监管系统、山洪灾害预警系统等水利信息化建设工程	江城区	江城区农业农村和水务局	水利信息化建设	拟建	规划在编	2022年	24个月	2500	2500		完善水利工程监管系统、升级灾害预警系统	7
310	海陵试验区水利监管系统、11宗水库一体化标准建设、统等水利信息化建设工程	海陵试验区	海陵试验区管委会	水利信息化建设	拟建	方案在编	2022年	24个月	460	460		建设水利信息化工程，强化工程监管，保障运行安全	8
311	阳江市高新区水利监管系统等水利信息化建设工程	阳江高新区	阳江高新区管委会	水利信息化建设	拟建	规划在编	2022年	24个月	470	470		完善水利工程监管系统、升级灾害预警系统	9

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
312	阳西县小型水库标准化建设工程(共44宗)	阳西县	阳西县水务局	水利信息化建设	拟建	规划在编	2021年	12个月	1760	1760		标准化建设	10
313	阳西县水利监管系统、山洪灾害预警系统等水利信息化建设工程	阳西县	阳西县水务局	水利信息化建设	拟建	规划在编	2022年	24个月	2500	2500		完善水利工程监管系统、升级灾害预警系统	11
(二)	水文基础设施建设								5000	5000			
314	阳江市水文现代化建设	全市	阳江市水务局	水文基础设施建设	拟建	方案在编	2021年	24个月	5000	5000			1
(三)	水利前期								10000	10000			
315	阳江市水利前期工作	全市	阳江市水务局		拟建		2021年	48	10000	10000		水利规划、项目前期及水利基础性工作	1
(四)	水利移民后扶资金								9019	9019			
316	阳江市水利移民后扶资金	全市	阳江市水务局		拟建		2022	48	9019	9019		水库移民后期扶持工作经费	1
(五)	水利应急救灾及水毁工程修复								2358	2358			
317	阳江市水利应急救灾及水毁工程修复	全市	阳江市水务局		拟建		2022	48	2358	2358		水利应急救灾及水毁工程修复	1

序号	项目名称	所在地	责任单位	项目分类	项目建设性质和前期工作情况				项目投资(万元)		规划依据	主要建设内容	计数
					建设性质	前期工作	开工年份	总工期	总投资	“十四五”估算投资			
(六)	其他水利项目								15000	15000			
318	其他水利项目	全市	阳江市水务局		拟建		2022	48	15000	15000		水利工程维修养护等	1

注：按项目分类和开工年份排序。

附表2 “十四五”水利行业强监管项目表

序号	项目名称	所在地	项目类型	项目内容	“十四五”投资(万元)	必要性	备注
合计					136159		
1	江城区健全水法规制度体系及完善水行政执法制度项目	江城区	健全水法规制度体系	完善民生水利、水资源节约保护、水利社会管理等方面的法律法规	240	要保证水利工程正常运行充分发挥效益,必须建立可靠的水法规体系,加强监管	
2	阳西县健全水法规制度体系及完善水行政执法制度项目	阳西县	健全水法规制度体系	完善民生水利、水资源节约保护、水利社会管理等方面的法律法规	350	要保证水利工程正常运行充分发挥效益,必须建立可靠的水法规体系,加强监管	
3	阳江市水利基础设施空间布局规划	全市	江河湖泊监管	结合国土空间规划需要,对涉水空间协调性进行综合分析,将涉水生态空间,已建、在建水利工程和规划的水利基础设施用地落到空间规划“一张图”上,科学、规范划定涉水生态空间	206	水利部办公厅关于印发水利基础设施空间布局规划编制工作方案和技术大纲的通知	
4	阳江市重点河湖健康评估	全市	江河湖泊监管	对全市重点河湖开展健康评估	500	河湖健康评价是评估河湖健康状况、科学分析河湖问题、强化落实河湖长制的重要技术手段	
5	阳江市水域岸线保护利用规划	全市	江河湖泊监管	对全市重点河湖开展水域岸线保护利用规划研究	800	加强河湖水域岸线管理,保障河湖水域岸线保护与利用工作顺利开展	
6	阳江市重点河湖生态流量保障方案及监测	全市	江河湖泊监管	提出全市重点河湖生态流量方案及保障方案,建设生态流量监测设施	1700	广东省河湖生态流量保障工作指导意见	

序号	项目名称	所在地	项目类型	项目内容	“十四五”投资(万元)	必要性	备注
7	江城区水利基础设施空间布局规划	江城区	江河湖泊监管	结合国土空间规划需要,对涉水空间协调性进行综合分析,将涉水生态空间,已建、在建水利工程和规划的水利基础设施用地落到空间规划“一张图”上,科学、规范划定涉水生态空间	78	水利部办公厅关于印发水利基础设施空间布局规划编制工作方案和技术大纲的通知	
8	江城区河湖及水利工程划界	江城区	江河湖泊监管	对县区内重要河湖及水利工程进行管理范围划界	650	水利部关于加快河湖管理范围划定工作	
9	阳江高新区河湖及水利工程划界	阳江高新区	江河湖泊监管	对县区内重要河湖及水利工程进行管理范围划界	120	水利部关于加快河湖管理范围划定工作	
10	阳东区水利基础设施空间布局规划	阳东区	江河湖泊监管	结合国土空间规划需要,对涉水空间协调性进行综合分析,将涉水生态空间,已建、在建水利工程和规划的水利基础设施用地落到空间规划“一张图”上,科学、规范划定涉水生态空间	84	水利部办公厅关于印发水利基础设施空间布局规划编制工作方案和技术大纲的通知	
11	阳春市水利基础设施空间布局规划	阳春市	江河湖泊监管	结合国土空间规划需要,对涉水空间协调性进行综合分析,将涉水生态空间,已建、在建水利工程和规划的水利基础设施用地落到空间规划“一张图”上,科学、规范划定涉水生态空间	168	水利部办公厅关于印发水利基础设施空间布局规划编制工作方案和技术大纲的通知	
12	阳西县水利基础设施空间布局规划	阳西县	江河湖泊监管	结合国土空间规划需要,对涉水空间协调性进行综合分析,将涉水生态空间,已建、在建水利工程和规划的水利基础设施用地落到空间规划“一张图”上,科学、规范划定涉水生态空间	120	水利部办公厅关于印发水利基础设施空间布局规划编制工作方案和技术大纲的通知	
13	阳西县河湖及水利工程划界	阳西县	江河湖泊监管	对县区内重要河湖及水利工程进行管理范围划界	1000	水利部关于加快河湖管理范围划定工作	
14	阳江市取用水监控	全市	节水和水资源监管	对全市主要取用水户取用水情况进行在线监控	2000	实行国家最严格水资源管理制度、加强区域计划用水管理和促进企业节水的重要措施	
15	江城区节水型社会建设工程	江城区	节水和水资源监管	节水工程建设、水资源优化配置、合理开发利用、节水减排、实行最严格水资源管理制度等	1200	新时期水资源集约节约利用的要求	

序号	项目名称	所在地	项目类型	项目内容	“十四五”投资(万元)	必要性	备注
16	阳江高新区节水型社会建设工程	阳江高新区	节水和水资源监管	节水工程设施建设、水资源优化配置、合理开发利用、节水减排、实行最严格水资源管理制度等	200	新时期水资源集约节约利用的要求	
17	海陵试验区节水型社会建设工程	海陵试验区	节水和水资源监管	节水工程设施建设、水资源优化配置、合理开发利用、节水减排等	150	新时期水资源集约节约利用的要求,已列入广东省水利厅关于的第三、第四批县域节水型社会达标建设工作规划项目	
18	阳春市县域节水型社会达标建设项目	阳春市	节水和水资源监管	制定节水型社会达标建设实施方案,实施机关节水、医院节水、学校节水和先进社区节水	750	节水型社会达标建设实施方案,已列入广东省水利厅关于的第三、第四批县域节水型社会达标建设工作规划项目	
19	阳春市城市供水管网改造二期	阳春市	节水和水资源监管	更换及新建 DN1000、DN800、DN600、DN400、DN300、DN250 管网,城区分区计量流量计安装(分区漏控)	10143		
20	阳春市城区管网改造三期	阳春市	节水和水资源监管	更换及新建 DN600、DN400、DN300 管网	4340		
21	阳春市镇节水打捆项目	阳春市	节水和水资源监管	服务城镇和农村管网改造,服务人口 43.61 万人	100000	目的改造后到节约水量 232 万 m <sup>3</sup>	
22	阳西县节水型社会建设工程	阳西县	节水和水资源监管	节水工程设施建设、水资源优化配置、合理开发利用、节水减排等	7150	新时期水资源集约节约利用的要求	
23	阳西县水库监管系统升级工程	阳西县	水利工程监管	水库监测系统升级,监测更多数据	560	加强水库监测,保证防洪、供水安全	
24	江城区洪水风险管理建设工程	江城区	水安全风险防控	风险调查、重点隐患排查、风险评估、风险应对措施等	1150	为加强灾前风险评判和预警能力,将风险损失降到最低	
25	阳西县洪水风险管理建设工程	阳西县	水安全风险防控	风险调查、重点隐患排查、风险评估、风险应对措施等	2500	为加强灾前风险评判和预警能力,将风险损失降到最低	

附表3 “十四五”改革举措及政策措施表

序号	项目名称	所在地	项目类型	项目内容	“十四五”投资（万元）	备注
合计					8580	
1	江城区水利行业能力建设工程	江城区	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	980	
2	阳东区水利行业能力建设工程	阳东区	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	1000	
3	海陵试验区水利行业能力建设工程	海陵试验区	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	300	
4	阳江高新区水利行业能力建设工程	阳江高新区	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	300	
5	阳春市水利行业能力建设工程	阳春市	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	1500	
6	阳西县水利行业能力建设工程	阳西县	水利行业能力建设	人才培养、引进水利科技、基层水利服务体系建设等	4500	

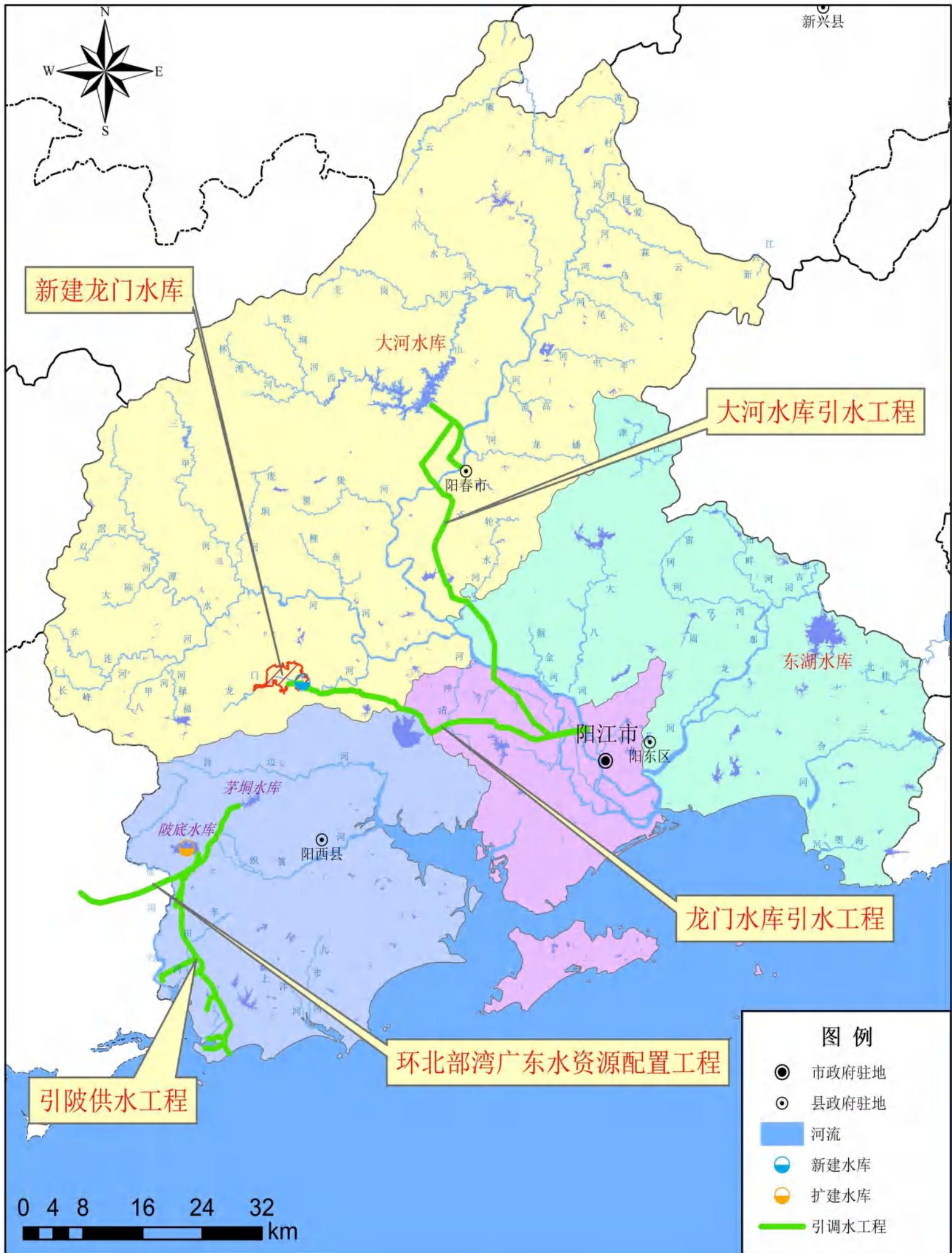
附图1

# 阳江市水利发展“十四五”规划防洪提升 重点项目示意图



附图2

# 阳江市水利发展“十四五”规划水资源保障重点项目示意图



附图3

# 阳江市水利发展“十四五”规划灌区续建配套与现代化改造工程示意图



附图4

# 阳江市水利发展“十四五”规划水生态修复重点项目示意图

