

表1 湖南省“十五五”水安全保障规划项目总表

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			合计				98.97			
一	防洪减灾工程						20.49			
1.1		水库（水闸）建设及除险加固					9.68			
			汨罗市东风水闸除险加固工程	原水闸整体拆除，恢复两岸护岸；在原闸址上游495米新建水闸；上下游新建护岸；增加水闸监测设施、雨水情设施等；增设水闸信息化系统等。	基本建成	2026-2027	0.23	0.16		0.23
			汨罗市曹家水闸除险加固工程	水闸进口段拆除重建，对上游部分河道清淤护砌；闸室段拆除重建；更换水闸现有闸门及其设备；重建水闸出口消力池、海漫，下游部分河段护坡衬砌；灌溉机埠移位重建；原低排闸闸墩加高，出口箱涵接长；增设水闸工程观测设施及新建管理房、液压站等。	基本建成	2026-2027	0.23	0.16		0.23
			汨罗市官仲水闸除险加固工程	水闸进口段拆除重建，并对上游部分河道清淤护砌；闸室段拆除重建；更换水闸现有闸门及其设备；重建水闸出口消力池、海漫，下游部分河段护坡衬砌；增设水闸工程观测设施及新建管理房、液压站等。	基本建成	2026-2027	0.20	0.14		0.20
			汨罗市铜含口水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.35	0.25		0.02
			汨罗市李公桥水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.23	0.16		0.01
			汨罗市新桥水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.30	0.21		0.02
			汨罗市狮子桥水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.20	0.14		0.01
			汨罗市虎西堰水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.20	0.14		0.01
			汨罗市杨桥水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.25	0.18		0.01
			汨罗市沙溪桥水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2028-2030	0.20	0.14		0.01
			汨罗市罗家坝水闸除险加固工程	拆除重建；进口段、闸室段、下游消能设施拆除重建、增设水闸工程观测设施、增设水闸管理房及配套金属结构、机电设备等。	力争开工	2029-2030	0.20	0.14		0.01
			汨罗市小型病险水闸除险加固	对汨罗市三姊水闸等106座小型水闸进行安全鉴定，对鉴定为三类闸的水闸进行除险加固。	推进前期	2029-2030	1.58	1.11		0.08

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市小型水库除险加固工程	对汨罗市大里塘、上游、洞冲于等126座小型水库进行安全鉴定，对鉴定为三类坝的水库进行除险加固。	基本建成	2026-2030	3.21	2.25		3.21
			骨干山塘重大度汛安全隐患整治	对枫水洞等存在重大度汛安全隐患的骨干山塘进行整治，通过坝体加固、清淤扩容、溢洪道升级、智慧监测等工程措施，结合生态修复和长效管护机制，实现防洪、灌溉、生态的多重效益。	基本建成	2026-2030	0.60	0.00		0.60
			汨罗市小型水库清淤工程	对汨罗市小型水库进行清淤疏浚。	力争开工	2026-2030	1.71	0.00		0.02
1.2	主要支流和中小河流治理工程						3.57			
			湖南汨罗江防洪治理项目（汨罗市）	综合治理河长32.28公里，建设内容为对汨罗江金周段、三坝段、长乐水毁段、天井段、新市段和双楚垸水毁段进行堤防加高培厚、堤防防渗、岸坡整治、穿堤建筑物整治、附属建筑物整治等。	基本建成	2026-2028	2.41	1.21		2.41
			白水江汨罗市二期治理工程	干流河道治理总长17.28公里，支流治理河长1.0公里，堤防加固1.4公里、护坡护岸26.81公里、清淤5.8公里、河坝改造8处、下河踏步50处、新建涵管10处等。	力争开工	2028	0.60	0.36		0.02
			车对河汨罗市四期治理工程	划治理河道总长3.95公里，主要建设内容包括河道护岸建设5.13公里、河道疏浚3.46公里、支流及沟溪入河口改造9处、防汛和管理设施完善等。	力争开工	2029	0.14	0.08		0.01
			兰家洞水汨罗市二期治理工程	综合治理河长12公里，护岸护坡、清淤疏浚、闸坝整治等。	力争开工	2030	0.42	0.25		0.02
1.3	山洪灾害防治						0.42			
			汨罗市莲花水山洪沟防洪治理工程	莲花水山洪沟防洪治理8公里，建设内容包括河道疏浚、护坡护岸等。	力争开工	2026-2028	0.14	0.05		0.01
			汨罗市丰仓水山洪沟防洪治理	丰仓水山洪沟防洪治理9公里，建设内容包括河道疏浚、护坡护岸等。	力争开工	2027-2030	0.14	0.05		0.01
			汨罗市双狮洞水山洪沟防洪治理	双狮洞水山洪沟防洪治理8公里，建设内容包括河道疏浚、护坡护岸等。	力争开工	2027-2030	0.14	0.05		0.01
1.4	城市防洪排涝工程						5.72			
			湖南省汨罗市汨罗江尾闾涝区工程	新建泵站4座，更新改造泵站25座，滞涝区疏浚6.71平方公里、岸坡整治68.2公里，治理排涝渠道19条，整治涵闸1座，治理撇洪渠11条。	推进前期	2026-2030	5.6	3.36		0.02
			洞庭湖区屈原垸等一般蓄滞洪区及蓄滞洪保留区薄弱堤段加固工程	屈原垸汨罗市部分堤身堤基渗漏险情隐患、崩岸垮塌险情隐患除险加固。	基本建成	2026-2030	0.12	0.07		0.12
1.5		汨罗市水库移民后期扶持工程					1.09			

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市水库移民后期扶持工程水利基础设施建设	解决36个移民村安全饮水、农田灌溉、道路出行等问题；具体建设内容包括渠道维修及硬化52360米、河堤修复23950米、修建堰坝68座、电排29座、水毁农田恢复600亩、山塘维修200口、蓄水池23座、抽水泵站15个、河堤维修清淤15公里等。	基本建成	2026-2030	1.04	1.04		1.04
			汨罗玉池抽水蓄能项目移民产业开发项目	发展玉池文旅项目、农产品种植、蜂蜜养殖等。	基本建成	2026-2030	0.05	0.05		0.05
二	水资源配置工程						58.30			
2.1		水源工程建设					35.16			
			环洞庭湖资源配置工程	通过实施兰家洞引水工程、兰家洞水库扩容工程、新建供水管网主线及支线实行水资源优化配置。供水受益范围覆盖汨罗镇、新市街道、古培镇、白水镇、弼时镇、长乐镇、大荆镇、桃林寺镇、三江镇、屈子祠镇、归义街道、神鼎山镇、罗江镇、白塘镇等乡镇。	力争开工	2027-2030	3.00	0.40		0.02
			汨罗市汨罗江新市水闸枢纽工程	新建汨罗江新市水闸工程，正常蓄水位34.00米。拦河闸全长251.20米，其中低坎闸3孔，高坎闸14孔，新建泵站、渠道等其它配套设施，解决汨罗市区域灌溉缺水问题。	推进前期	2026-2030	4.5	3.15		0.02
			汨罗市汨罗江大型灌区工程	工程设计灌溉面积81.43万亩（其中汨罗63.43万亩），以东洞庭湖和汨罗江为灌溉主水源，汨罗市部分：新建11处提水泵站总装机规模5000千瓦、维修改造小型泵站328处；新建干渠18条75公里、改造干支渠128条450公里；新建河坝5处；新建机耕路83公里；配置灌区管理设施及设备；量水及信息系统建设等。	推进前期	2026-2030	15.6	7.8		0.02
			汨罗市三江镇马家冲水库新建工程	新建小（1）型水库1座，库容120万方，建设内容包括：大坝、溢洪道、涵卧管、水库配套设施等。	推进前期	2028-2030	0.96	0.64		0.02
			汨罗市定里冲水库扩容工程	新建水库大坝枢纽及其附属配套设施，改造引水渠约1.2公里，坝顶高程约115米，坝顶长约300米，总库容增加至800万立方米。	深化论证	2028-2030	3.80			0.02
			汨罗市桥坪水库扩容工程	对桥坪水库的主坝及1、2#副坝进行加高培厚，对3#副坝进行改建，增加库容约200万立方米，作为扩建后的高家坊水厂主水源。	深化论证	2028-2030	3.00			0.02
			向兰灌区补水工程	新建长乐提水泵站及提水管道，提水至向兰灌区南干渠鲤鱼冲处，工程规划提水量为6立方米每秒，提水扬程约40米，提水管长3.5公里。	推进前期	2028-2030	4.00			0.02

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市抗旱应急水源建设工程	新建高家坊提灌工程、沙河提灌工程，工程提水流量均为1立方米每秒。	推进前期	2028-2030	0.30			0.02
2.2		农村供水高质量发展工程					12.06			
			汨罗市城乡供水一体化工程	对汨罗市自来水厂（7万吨/天）进行管网延伸，对火天自来水厂（5000吨/天）、弼时自来水厂（5000吨/天）、高家坊水厂（1.1万吨/天）进行改扩建。	基本建成	2026-2030	7.00			7.00
			新市水厂与黄柏水厂、沙溪水厂、李家塅水厂、弼时水厂水源联通工程项目	项目主要建设内容及规模：新建新市水厂至黄柏水厂、沙溪水厂、李家塅水厂、弼时水厂清水输水主管共51.6公里，新建加压泵站1座以及至各水厂的输水支管13.8公里，神鼎山镇新建配水管 22公里，弼时镇新建配水管网 26公里。	基本建成	2026-2030	0.99			0.99
			汨罗市小型供水工程规范化建设和改造工程	对汨罗市弼时镇白鹤洞小集中供水工程、弼时镇清溪村小集中供水工程、影珠山小集中供水工程、川山坪镇玉池山村集中供水工程和大龙山村玉山片小集中供水工程等22处小型供水工程进行更新改造。	基本建成	2026-2030	0.07			0.07
			汨罗市规模化水厂设备设施及管网更新改造、管网延伸扩面项目	对汨罗市12个千吨万人水厂设施设备更新及管网改造，包括兰家洞自来水厂、火天自来水厂、弼时自来水厂、新市自来水厂、白塘自来水厂、高家坊水厂、李家塅水厂、桃林水厂等。	力争开工	2028-2030	4.00			0.02
2.3		小型引调水工程					6.80			
			汨罗市兰家洞水库引水工程	在平江境内的深坑、圣石洞、篾箕洞汇合处建坝（位于盘山村），新建引水隧洞长15.2公里，包括兰家洞水库至盘山村河坝段以及隧洞延伸至东北方向的海家坊支流段，外引集雨面积约 57.5 平方公里。	深化论证	2028-2030	3.00	2.10		0.02
			大里塘水厂引水工程（飞地工业园提水工程）	远期规划在新市街道河段新建提水泵站，从汨罗江取水，新建输水管道至大里塘水厂，扩建大理塘水厂（远期70000吨每天），向湖南工程机械配套产业园（长沙经开区汨罗飞地园）供工业水。	力争开工	2028-2030	2.00	1.40		0.02
			工业园水厂引水工程（循环经济产业园提水工程）	新建提水泵站及工业园水厂，从汨罗江取水，向循环经济产业园供工业用水。	推进前期	2028-2030	1.80	1.26		0.02
2.4		灌区续建配套与现代化改造					4.08			
			铁山灌区汨罗市现代化改造工程（二期）	对铁山灌区汨罗部分进行防渗衬砌骨干渠道、除险加固骨干渠道加固改造隧洞、渡槽等建筑物，新建量测水设施、视频监控站等。	基本建成	2026-2028	1.40	0.98	0.38	1.022
			汨罗市汨罗水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积2.21万亩；改造山塘3口、机埠4座；衬砌渠道9条20.17公里，清淤渠道16条37.66公里，衬砌渠道9条31.80公里；新建或改造渠系及附属建筑物340处，用水量测及灌区信息化建设等。	基本建成	2026-2030	0.26	0.23		0.26

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市关山水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.3975万亩；改造灌溉渠道总长70.5公里；新建或改造渠系及附属建筑物99处；计量设施7处；安全标识牌451处。改善灌溉面积1.3976万亩。	力争开工	2027-2030	0.24	0.21		0.01
			汨罗市桥坪水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.1792万亩；改造灌溉渠道总长11.5公里；新建或改造渠系及附属建筑物84处；计量设施1处；安全标识牌141处。改善灌溉面积1.1792万亩。	力争开工	2027-2030	0.20	0.18		0.01
			汨罗市九雁水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.5368万亩；改造灌溉渠道总长66.5公里；新建或改造渠系及附属建筑物162处；计量设施7处；安全标识牌494处。改善灌溉面积1.5368万亩。	推进前期	2027-2030	0.26	0.24		0.01
			汨罗市定里冲水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.121万亩；改造灌溉渠道总长15.8公里；新建或改造渠系及附属建筑物330处；计量设施2处；安全标识牌409处。改善灌溉面积1.121万亩。	推进前期	2027-2030	0.19	0.17		0.01
			汨罗市望塔水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.1775万亩；改造灌溉渠道总长22.5公里；新建或改造渠系及附属建筑物130处；计量设施2处；安全标识牌242处。改善灌溉面积1.1775万亩。	推进前期	2027-2030	0.20	0.18		0.01
			汨罗市大塘源水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.0043万亩；改造灌溉渠道总长48.8公里；新建或改造渠系及附属建筑物157处；计量设施5处；安全标识牌401处。改善灌溉面积1.0043万亩。	推进前期	2028-2030	0.17	0.15		0.01
			汨罗市小署洞水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.6955万亩；改造灌溉渠道总长103.2公里；新建或改造渠系及附属建筑物414处；计量设施10处；安全标识牌930处。改善灌溉面积1.6955万亩。	推进前期	2028-2030	0.29	0.26		0.01
			汨罗市星火水库灌区续建配套与节水改造	设计灌溉面积1.3997万亩；改造灌溉渠道总长76.4公里；新建或改造渠系及附属建筑物264处；计量设施8处；安全标识牌646处。改善灌溉面积1.3997万亩。	推进前期	2028-2030	0.24	0.21		0.01
			汨罗市小型灌区续建配套与现代化建设工程	对汨罗市夹井塘灌区、烟埠墩灌区、李家冲灌区、洞冲于灌区、白水镇江家冲灌区、大里塘灌区、大塘灌区、龙头坝灌区、新塘灌区9个小型灌区进行续建配套与节水改造，建设内容为水源工程改造、灌溉渠道改造、渠系及附属建筑物新建或改造等，总改善灌溉面积3.69万亩。	推进前期	2028-2030	0.63			0.0315
2.5		农业水价综合改革试点工程					0.20			
			汨罗市桥坪等10处中型灌区农业水价改革项目	设计灌溉面积13.42万亩，完善农田水利设施、配套供水计量设施、建立农业水价形成机制、建立精准补贴机制与节水奖励机制、加强终端用水管理、实施农业用水定额管理	力争开工	2027-2030	0.20	0.20		0.01
三	水生态保护修复工程						19.55			
3.1		幸福河湖建设					5.50			
			汨罗市友谊河幸福河湖建设项目	对汨罗市友谊河进行幸福河湖建设，主要建设内容包括河湖水系连通、河湖堤岸功能完善、河湖水域空间保护修复、河湖水域岸线管理保护、河湖管护及智慧监管设施建设等。	力争开工	2027-2030	1.10	0.80		0.02

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市罗江幸福河湖建设项目	对汨罗市罗江进行幸福河湖建设，主要建设内容包括河湖水系连通、河湖堤岸功能完善、河湖水域空间保护修复、河湖水域岸线管理保护、河湖管护及智慧监管设施建设等。	推进前期	2028-2030	1.10	0.80		0.02
			汨罗市车对河幸福河湖建设项目	对汨罗市车对河进行幸福河湖建设，主要建设内容包括河湖水系连通、河湖堤岸功能完善、河湖水域空间保护修复、河湖水域岸线管理保护、河湖管护及智慧监管设施建设等。	推进前期	2028-2030	1.10	0.80		0.02
			汨罗市桃林河幸福河湖建设项目	对汨罗市桃林河进行幸福河湖建设，主要建设内容包括河湖水系连通、河湖堤岸功能完善、河湖水域空间保护修复、河湖水域岸线管理保护、河湖管护及智慧监管设施建设等。	推进前期	2028-2030	1.10	0.80		0.02
			汨罗市汨罗江幸福河湖建设项目	对汨罗市汨罗江进行幸福河湖建设，主要建设内容包括河湖水系连通、河湖堤岸功能完善、河湖水域空间保护修复、河湖水域岸线管理保护、河湖管护及智慧监管设施建设等。	推进前期	2026-2030	1.10	0.80		0.02
3.2	重点河湖生态保护修复						12.43			
			洞庭湖区汨罗江生态疏浚工程	对汨罗江翁家港-磊石段22.77公里进行生态疏浚，提高河道泄洪能力。	推进前期	2028-2030	3.43			0.02
			汨罗市弼时片区水生态修复工程	对弼时片区定里冲、青坑、白鹤洞、小暑洞水库、白沙河、莲花水等河道进行水生态修复与治理，主要建设包括建设湿地、水系连通、河道清淤、整治岸坡、修建生态驳岸和生态滤池、对污水处理厂进行提标等措施。	推进前期	2028-2030	4.00			0.02
			汨罗市古罗城片区水生态修复工程	对汨罗市古罗城片区友谊河、蟠龙水、送瘟河、李家河等河道进行水生态修复与治理，主要建设包括建设湿地、水系连通、河道清淤、整治岸坡、修建生态驳岸和生态滤池、对污水处理厂进行提标等措施。	推进前期	2028-2030	5.00			0.02
3.3	水土保持工程						1.62			
			汨罗市新市项目区小流域综合治理提质增效项目	本项目规划治理范围40.4平方公里，主要建设内容包括：水土保持与生态修复工程。实施水保林和经果林营造，建设蓄水池、截（排）水沟、沉沙池、生产道路、山塘整修等小型水利水保工程；建设标志牌、生态沟及空坪隙地绿化，完善流域绿化体系。沟（河）道整治与景观提升工程。实施河道清淤、河岸防护、河岸植被保护带绿化、面源污染治理、人行步道建设及沿线建筑立面改造等，改善防洪条件，提升河道景观与亲水性。	基本建成	2026-2030	0.14	0.11		0.14
			汨罗市高家坊项目区小流域综合治理提质增效项目	1、预防保护区共实施治理面积3573.34公顷。2、实施水土流失综合治理面积27.6公顷。实施面源污染防治措施：耕地面积1632.14公顷。实施人居环境综合整治面积717.20公顷。实施沟（河）道清淤4.81公里。	力争开工	2027-2030	0.11	0.09		0.01

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			汨罗市双狮洞水、沙溪水小流域水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.06	0.05		0.00
			汨罗市向家洞小流域、赤马江小流域水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.06	0.05		0.00
			汨罗市木屯冲小流域、母子桥河小流域水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.06	0.05		0.00
			汨罗市莲花水小流域、南仑水小流域、松江小流域水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.05	0.04		0.00
			汨罗市梓木洞小流域、小娘桥河小流域水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.03	0.02		0.00
			汨罗市桃林河流域（四个小流域：油草塘小流域、何家大塘小流域、何家桥小流域、青龙冲小流域）水土流失综合治理项目	封禁、坡改梯、水保林、经果林、种草、田间道路、土地整治、山塘整治、排灌沟渠、河道岸坡整治、其他小型水利水保工程。	推进前期	2028-2030	0.11	0.09		0.01
			汨罗市水土保持一体化示范县建设	进行水土流失综合治理、生态清洁小流域建设、产业融合发展与生态经济培育等，打造一个“山青、水净、村美、民富”的美丽宜居新县域。	力争开工	2028-2030	1	0.80		0.05
四	数字孪生水利工程						0.63			
4.1		天空地水工水利监测感知体系建设					0.63			
			汨罗市水闸安全监测	水网监测感知体系建设和完善，对工程进行自动监测、安全、运行控制、视频监控等。	基本建成	2026-2030	0.38			0.38
			汨罗市水文基础设施建设	新(改)建水文站2个，水位站4个，雨量站5个，规划墒情站12个，饮用水源地水量监测站1个，取水口6个，改建生态流量、水量分配站2个，新建地下水监测站5个，新建地下水水质监测站1个，中小河流站点升级改造2个。	基本建成	2026-2030	0.25	0.16		0.25
4.2		水利工程信息化建设								
			铁山灌区数字孪生水利工程（汨罗市）	围绕灌区的核心业务，开展数字孪生工程业务功能建设。	基本建成	2026-2030				
			数字孪生汨罗江（汨罗市）	依托规划建设的汨罗市汨罗江治理工程,开展防洪“四预”功能等业务建设。	基本建成	2026-2030				

序号	所属项目大类	项目类型	项目名称（表中项目名称仅供参考，具体以实际推进项目名称为准）	建设规模和主要建设内容	建设时序	拟实施年份	项目总投资（亿元）			
							项目总投资	其中中央投资	已完成投资	“十五五”投资
			数字洞庭（汨罗市）	配合省厅开展数字孪生洞庭湖建设。主要建设内容包括信息化基础设施、数字孪生平台、智慧业务应用、网络安全体系、保障体系等。	基本建成	2026-2030				
			汨罗市城乡供水数字孪生建设	建设城乡供水数字孪生智慧平台1座，水源远程控制及安防设备配套设施，水源水质监测及预警设施，水厂自动化远程控制配套设施，管网远程控制及监控设施，管网流量、压力、水质监测及预警设施。	推进前期	2027-2030				

附表

汨罗市“十五五”水安全保障规划项目投资估算表

序号	项目名称/分类	总投资 (亿元)	投资比例
	合计	98.97	100%
1	防洪减灾工程	20.49	20.70%
	水库（水闸）建设及除险加固	9.68	
	主要支流和中小河流治理工程	3.57	
	山洪灾害防治	0.42	
	城市防洪排涝工程	5.72	
	汨罗市水库移民后期扶持工程	1.09	
2	水资源配置工程	58.30	58.91%
	水源工程建设	35.16	
	农村供水高质量发展工程	12.06	
	小型引调水工程	6.80	
	灌区续建配套与现代化改造	4.08	
	农业水价综合改革试点工程	0.20	
3	水生态保护修复工程	19.55	19.76%
	幸福河湖建设	5.50	
	重点河湖生态保护修复	12.43	
	水土保持工程	1.62	
4	数字孪生水利工程	0.63	0.63%
	天空地水工水利监测感知体系建设	0.63	
	水利工程信息化建设	0	