

益阳市赫山区沧水铺河(又名谭家桥河，  
含鱼形山水库)部分河段管理范围  
划定成果调整方案  
(审定稿)

赫山区自然资源局  
赫山区水利局  
赫山区沧水铺镇人民政  
府湖南泽兴设计有限公司  
二〇二五年十一月

益阳市赫山区沧水铺河(又名谭家桥河,  
含鱼形山水库)部分河段管理范围  
划定成果调整方案

(审定稿)



益阳市赫山区沧水铺河(又名谭家桥河，  
含鱼形山水库)部分河段管理范围  
划定成果调整方案  
(审定稿)

编制单位：湖南泽兴设计有限公司

审 定：桑正辉

审 查：梁巧

校 核：李勇

编 制：周山青 符慧

二〇二五年十一月

## 《益阳市赫山区沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)部分河段管理范围划定成果调整方案》审查意见

2025年11月06日，益阳市水利局在益阳市主持召开了《益阳市赫山区沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)部分河段管理范围划定成果调整方案》(以下简称《方案》)评审会。参加会议的有益阳市自然资源和规划局、赫山区水利局、赫山区自然资源局、益阳市赫山区鱼形山街道办事处、湖南泽兴设计有限公司(方案编制单位)等单位的代表和特邀专家。与会人员听取了编制单位关于《方案》主要内容的汇报，经会议审查讨论，主要意见如下：

一、《方案》基础资料较详实，满足《湖南省河湖管理范围划定成果调整办法》(湘水发〔2022〕46号)和《湖南省河湖管理范围划定技术导则(试行)》要求，基本同意沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)益阳市赫山区鱼形山街道河段管理范围划定成果调整方案成果。

### 二、《方案》修改意见

- 1、补充说明原河道管理范围划定原则及成果。
- 2、补充完善《方案》调整理由。
- 3、根据K13+718~K16+290河道治理设计情况进行划界；右岸K13+443~K13+718根据城镇规划及现状地形情况进行划界。

专家签字：

胡明伟 任云阳 谭邦华  
2025年11月6日  
吴忠飞 签字



统一社会信用代码  
91430103MA7L30J65G

# 营业执照

(副本) 副本编号: 1-1

提示: 1. 每年1月1日至6月30日通过企业  
信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报  
告。不另行通知。2.《企业信息公示暂行条例》  
第十条规定的企业有关信息形成后20个工作  
日内需向社会公示。



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名 称 湖南泽兴设计有限公司

注册资本 贰佰万元整

类 型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2022年03月14日

法定代表人 李凤英

住 所 长沙市雨花区洞井街道金海路89号金瑞尚  
林苑3栋307

经营范围 一般项目:专业设计服务;工程管理服务;工程造价咨询业务;  
工业工程设计服务;土石方工程施工;机械设备销售;普通机  
械设备安装服务;环境保护监测;招投标代理服务;专用设备  
修理;水利相关咨询服务;水土流失防治服务;节能管理服务;  
建筑材料销售;信息系统集成服务;仪器仪表销售;生态恢复  
及生态保护服务;项目策划与公关服务;环保咨询服务。(除依  
法须经批准的项目外,自主开展法律法规未禁止、未限制的经  
营活动) 许可项目:建设工程监理;建设工程勘察;建设工程  
设计;建设工程施工;建设工程质量检测。(依法须经批准的项  
目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以批  
准文件或许可证件为准)

登记机关



# 目 录

前 言 .....	1
1 调整河段基本情况 .....	3
1.1 河段地理位置 .....	3
1.2 河段洪水位情况 .....	6
1.3 河段岸线情况 .....	6
1.4 涉河建设项目情况 .....	7
1.5 土地权属情况 .....	8
1.6 前期划界情况 .....	8
2 需调整河段原因说明 .....	10
3 调整范围及依据 .....	11
3.1 调整范围 .....	11
3.2 调整依据 .....	11
4 管理范围线重新划定 .....	14
4.1 资料收集 .....	14
4.2 资料处理 .....	14
4.3 数据补充及补测 .....	14
4.4 洪水位分析计算 .....	15
4.5 管理范围界限划定标准 .....	16
5 划界成果 .....	17
6 其他相关情况说明 .....	18
7 结论和建议 .....	19
7.1 结论 .....	19
7.2 建议 .....	19
附表 1 调整范围及划界标准表 .....	20

## 沧水铺河益阳市赫山区河段调整附件目录

- 1、调整前河段管理范围划定成果图
- 2、河段管理范围划定成果调整前后对比图
- 3、佐证材料
- 4、现场照片
- 5、调整河段地形图

## 前 言

河湖及水利工程是国民经济和社会发展的重要基础设施，是保障和服务民生的重要物质载体。河湖及水利工程管理范围界线划定是依法保护水利工程的重要措施，是加强水利工程管理的一项基础性工作。通过划界，明确工程管理和保护范围，有利于依法行政、依法管理水利工程，有利于水利工程安全和运行，有利于提高水资源支撑保障能力。

为加强全省河湖水域岸线管理和保护，规范有序开展河湖管理范围划定成果调整工作，湖南省水利厅、湖南省自然资源厅印发了《湖南省河湖管理范围划定成果调整办法》的通知（湘水发[2022]46号），遵循客观性，当涉及河湖管理范围划定的客观条件变化，引起划界标准改变时，应对河湖管理范围进行调整。

《沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)赫山区河段管理范围划定方案》于2019年由湖南省国土资源规划院编制，2019年11月，由赫山区人民政府批准同意。2020年，对境内沧水铺河干河段完成了界桩、告示牌的设立。2021年，湖南省水利厅下发了《关于开展全省河湖划界成果省级复核工作的通知》，益阳市按照该通知要求督促赫山区对河湖管理范围划界成果进行了全面复核，其中部分成果进行了调整、修改和完善，并通过了湖南省水利厅的复核确认，复核后的河道划界成果进行社会公示后形成了《沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)赫山区河段管理范围划定方案》最终成果。

2025年10月，根据《湖南省水利厅湖南省自然资源厅关于印发《湖南省河湖管理范围划定成果调整办法》的通知》（湘水发〔2022〕46号）要求，赫山区水利局委托我公司编制《沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)益阳市赫山区河段管理范围划定成果调整方案》，对沧水铺河赫山区河段部分河道管理范围进行调整。

本次拟调整河段为：

沧水铺河左岸。桩号：(K13+443-K16+290，长度 2847m)，该处调整范围为虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m。

沧水铺河右岸。桩号：(K13+342-K16+215，长度 2873m)。该处调整范围为虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m。

沧水铺河右岸。桩号：(K12+942-K13+342，长度 400m)。该处调整范围为地形实测高程高于设计洪水位。

# 1 调整河段基本情况

## 1.1 河段地理位置

赫山区位于湘中偏北，地理坐标为：北纬 $28^{\circ} 16'$ 至 $28^{\circ} 53'$ ，东经 $112^{\circ} 11'$ 至 $112^{\circ} 43'$ ，地处洞庭湖畔，东邻湘阴县、望城区，南界宁乡市，西接桃江县，北临资水。区境西南为雪峰山余脉，最高点碧云峰海拔502米；中部地面起伏平缓，丘岗与平原相间；东北部为滨湖平原，平坦开阔，耕地连片，土壤肥沃，为全区主要农产品基地。区域总面积1279平方公里，辖6个街道、10个镇、1个乡。2024年末户籍数273611户、人口772425人，常住人口688715人。

沧水铺河为烂泥湖撇洪河的一级支流，发源于鱼形山，自西南向东北流经沧水铺、大河坝、黄金桥、谭家桥，从上新桥村注入撇洪新河，其中谭家桥以下河段又名谭家桥河。全流域面积 $105.4\text{km}^2$ ，全长 $30.5\text{km}$ （其中人工开挖河道 $2.33\text{km}$ ），平均坡降 $1.2\%$ 。沧水铺河流域内年径流深 $650\text{mm}$ ，年径流量 $0.69\text{ 亿 m}^3$ ，多年平均流量 $2.17\text{m}^3/\text{s}$ 。沧水铺河上游目前已建成鱼形山水库（中型水库）。鱼形山水库位于益阳市赫山区沧水铺镇鱼形山村，居东经 $112^{\circ}26'$ 、北纬 $28^{\circ}24'$ ，距撇洪新河 $18.63\text{km}$ 。坝址控制集雨面积 $34.4\text{km}^2$ ，坝址以上干流长度为 $12.37\text{km}$ ，干流平均坡降 $9.34\%$ ，水位正常蓄水位 $75.58\text{m}$ ，正常库容 $2560\text{ 万 m}^3$ ，设计洪水位 $76.40\text{m}$ ，库容 $3259\text{ 万 m}^3$ ，校核洪水位 $76.69\text{m}$ ，总库容 $3370\text{ 万 m}^3$ ，死水位 $58.78\text{m}$ ，死库容 $72\text{ 万 m}^3$ 。汛限水位 $74.78\text{m}$ ，汛限水位对应水库库容为 $2293.5\text{ 万 m}^3$ 。鱼形山水库是一座以灌溉为主，兼顾防洪、发电、旅游等综合效益为一体的中型水库。见图1.1-1。

此次沧水铺河赫山区河段管理范围划定成果调整方案涉及调整河段共计3段，沧水铺河左岸。桩号：(K13+443-K16+290，长度 $2847\text{m}$ )，该

处调整范围为地形实测高程高于设计洪水位的现有房屋及建筑。见图 1.1-2。沧水铺河右岸。桩号：(K13+342-K16+215，长度 2873m)。该处调整范围为地形实测高程高于设计洪水位的现有房屋及建筑。见图 1.1-3。沧水铺河右岸。桩号：(K12+942-K13+342，长度 400m)。

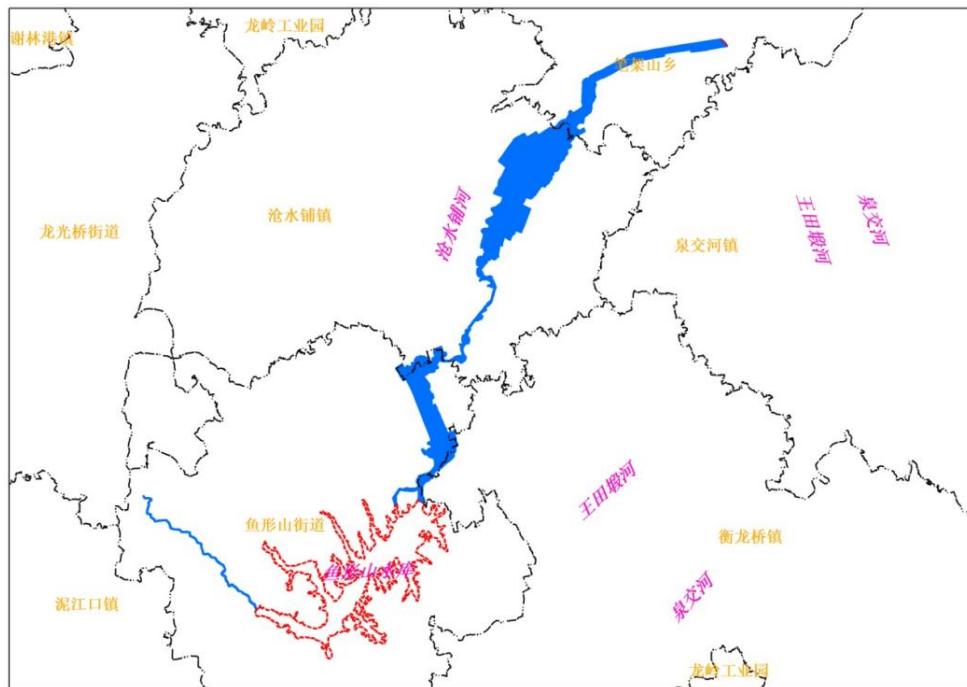


图 1.1-1 沧水铺河沧水铺镇河段示意图

图 1. 1-2 沧水铺河左岸调整河段河道位置示意图



图 1. 1-3 沧水铺河右岸河段河道位置示意图



## 1.2 河段洪水位情况

(1) 防洪标准：根据《防洪标准》(GB50201-2014) 和《沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)益阳市赫山区河段管理范围划定方案》，沧水铺河益阳市赫山区河段沿河两岸皆按十年一遇洪水标准划定河道管理范围。

本次调整河段位于沧水铺河干流，调整范围划界标准采用十年一遇防洪标准。

### (2) 历史洪水

沧水铺河无实测水文资料可供分析，根据益阳市水利水电勘测设计院 2014 年 10 月编制的《湖南省益阳市赫山区中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点沧水铺河沧水铺项目区实施方案》(审定稿) 的调查成果，沧水铺河 1998 年洪峰水位在 C3+100 处为 36.60 mm、C13+268 (沧水铺镇 319 国道下游 200m) 处为 45.10 米。

(三) 设计洪水位：依据益阳市水利水电勘测设计院 2014 年 10 月编制的《湖南省益阳市赫山区中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点沧水铺河沧水铺项目区实施方案》、2019 年 3 月鱼形山水库管理所与益阳市水利水电勘测设计研究院编制的《湖南省益阳市鱼形山水库防汛抢险应急预案》，确定防洪标准为 10 年一遇。本次沧水铺河按 10 年一遇标准设计洪水位线，详见表 1.2-1。鱼形山水库正常水位为 75.58m，管理范围按正常水位加 1 米即 76.58m 划定。

本次调整的沧水铺河干流河段主要位于赫山区。由于沧水铺河赫山区河段已进行河道划界，成果已经过评审并批复，河道划界内水位采用原划界资料。

## 1.3 河段岸线情况

本次涉及调整河段共 3 段，分别为沧水铺河左岸。桩号：(K13+443-

K16+290，长度 2847m)，该处调整范围为虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m。沧水铺河右岸。桩号：(K13+342-K16+215，长度 2873m)。该处调整范围为虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m。该处调整河段主要涉及部分房屋及建筑物。沧水铺河右岸。桩号：(K12+942-K13+342，长度 400m)。该处调整范围为地形实测高程高于设计洪水位。

表 1.3 河段岸线情况表

岸别	起点		终点		有堤防				无堤防		备注
	河道里程数(km)	点位坐标	河道里程数(km)	点位坐标	堤防等级	长度(km)	堤顶高程(m)	堤顶宽度(m)	长度(km)	地面高程(m)	
左岸	K13+443	640867.8 08,31477 40.867	K16+290	640964.9 63,31455 56.547					2.8 47		
右岸	K13+342	640945.2 78,31475 93.123	K16+215	641159.9 08,31455 59.087					2.8 73		
右岸	K12+942	640965.5 48,31475 63.853	K13+342	640945.2 78,31475 93.123					0.4		

说明：

- 1) 起点和终点填写河道里程数和点位坐标，其中，河道里程数为从下游至上游的河流中心线长度，下游与本县级行政区划交界处里程为 0 km；
- 2) 表中坐标系统：2000 国家大地坐标系，高斯投影，标准 3 度分带；高程系统：1985 国家高程基准；
- 3) 堤防等级按照堤防设计规范进行填写。

## 1.4 涉河建设项目情况

沧水铺河主要的涉河水利工程建设项目为电排，共 5 处，主要分布在泉交河镇砂子岭村、泉交河镇黄团岭村、鱼形山街道灵宝山村。

根据现场调查及《沧水铺河(又名谭家桥河，含鱼形山水库)益阳市赫山区河段管理范围划定方案》的成果显示，调整河段有部分房屋及建

筑物位于河道管理范围内。

## 1.5 土地权属情况

沧水铺河左岸,桩号: (K13+443-K16+290, 长度 2847m); 沧水铺河右岸,桩号: (K12+942-K16+215, 长度 3273m)。调整后不改变土地性质, 属于集体土地。

## 1.6 前期划界情况

2019 年, 湖南省国土资源规划院开始开展沧水铺河(又名谭家桥河)益阳市赫山区河段河道管理范围划界工作。2020 年, 沧水铺河干流益阳市沿江各县市区按要求对境内沧水铺河干流河段完成了界桩、告示牌的设立。2021 年, 湖南省水利厅下发了《关于开展全省河湖划界成果省级复核工作的通知》, 益阳市按照该通知要求督促沿江各县市区对河湖管理范围划界成果进行了全面复核, 其中部分成果进行了调整、修改和完善, 并通过了湖南省水利厅的复核确认, 复核后的河湖划界成果进行社会公示后形成了《沧水铺河 (又名谭家桥河, 含鱼形山水库) 益阳市赫山区河段管理范围划定方案》(2022 年版) 最终成果, 沧水铺河干流益阳市赫山区河段管理范围划定均采用十年一遇洪水标准。划界洪水位标准为十年一遇洪水标准。

下图中红线为现状河道管理范围线。

本次调整河段位于沧水铺河干流, 2019 年和 2022 年划定方案中按照无堤防河段进行划界, 防洪标准为十年一遇, 设计洪水位为 45.48-52.01m, 原管理范围界线为设计洪水位线。详见图 1.6-1。

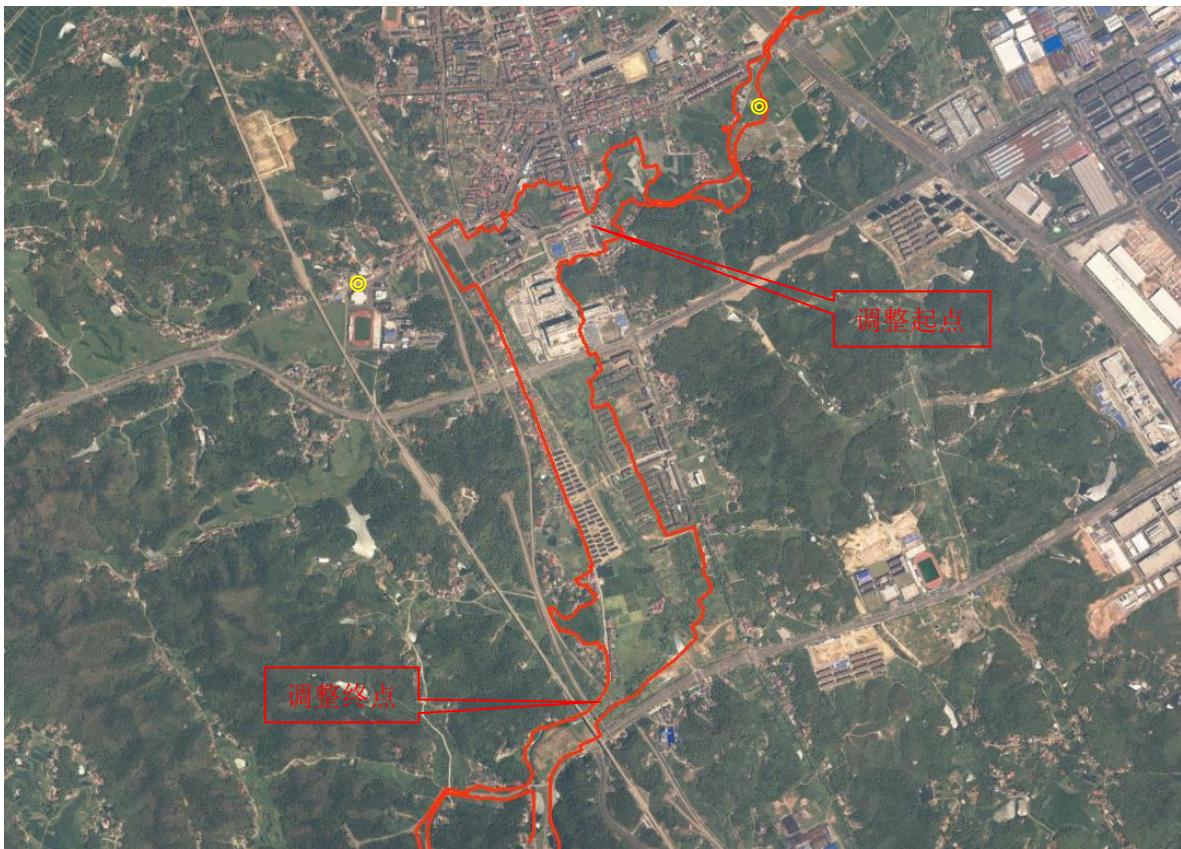


图 1.6-1 沧水铺河赫山区河段原划界管理范围图

## 2 需调整河段原因说明

### 2.1 地形变化情况

2024年～2025年河道治理工程导致该河段岸坡平面形态、断面形式变化较大，河道走向发生变化。采用路堤结合的形式对调整河段进行建设，经本次实测带状地形图复核，背水侧地面高程基本与路面同高，无明显坡脚线。

### 2.2 其他原因

#### (1) 原划界地形地图与实际地形不符

原划界成果以湖南省自然资源厅当年下发数据中高程点及等高线数为基础进行河道管理范围划定。下发数据中高程点及等高线数据分布不均匀，个别区域无高程点，原划界地形底图与实际地形不符，导致原划界成果将实际高程高于设计洪水位的部分房屋及建筑物等划入了河道管理范围。

根据对调整范围内的部分房屋及建筑物调查及经实测带状地形图复核结果显示，现有部分房屋及建筑物的高程均高于设计洪水位。

#### (2) 堤脚线划定与实际不符

由于原划界采用数字正射影像中，该段未建设堤防，设计单位未进行详细的勘测，导致原划界采用堤脚线与实际不符。

综合以上，原划界采用地形地图为2013年1:2000数字正射影像和2013年1:2000数字线划图，2013年数字正射影像图中，该段未建设堤防，设计单位未进行详细的勘测，益阳市2024年对该段进行了堤防建设，导致调整河段地形变化，原划界地形地图与实际地形不符、堤脚线划定与实际不符等原因，申请调整河道管理范围。

### 3 调整范围及依据

#### 3.1 调整范围

以河道里程数和 2000 国家大地坐标系描述调整范围，河道里程数以以沧水铺河汇入撇洪新河处河口为 0+000m。见下表 3.1。

表 3.1 沧水铺河调整范围情况

序号	市	县	河流名称	岸别	调整原因	原划界标准	调整后划界标准	河道中心线起始桩号	河道中心线终点桩号	长度(km)
1	益阳市	赫山区	沧水铺河	左岸	原划界地形底图与实际地形不符	十年一遇	堤脚线向外水平延伸 10m	K13+443	K16+290	2.847
2	益阳市	赫山区	沧水铺河	右岸	原划界地形底图与实际地形不符	十年一遇	堤脚线向外水平延伸 10m	K13+342	K16+215	2.873
2	益阳市	赫山区	沧水铺河	右岸	原划界地形底图与实际地形不符	十年一遇	十年一遇	K12+942	K13+342	0.4

#### 3.2 调整依据

##### 3.2.1 法律法规

- (1)《中华人民共和国水法》;
- (2)《中华人民共和国防洪法》;
- (3)《中华人民共和国河道管理条例》;

- (4) 湖南省实施《中华人民共和国水法》办法;
- (5) 湖南省实施《中华人民共和国防洪法》办法;
- (6) 湖南省实施《中华人民共和国河道管理条例》办法;
- (7) 《中华人民共和国土地管理法》;
- (8) 《中华人民共和国长江保护法》。

### 3.2.2 政策文件

- (1) 《水利部关于深化水利改革的指导意见》(水规计〔2014〕48号);
- (2) 《关于加强河湖管理工作的指导意见》(水建管〔2014〕76号);
- (3) 《关于开展河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作的通知》(水建管〔2014〕285号);
- (4) 《关于抓紧划定水利工程管理和保护范围的通知》(水利部水管〔1989〕5号);
- (5) 《关于水利水电工程建设用地有关问题的通知》(国土资发〔2001〕355号);
- (6) 《关于全面推行河长制的实施意见》(湘办〔2017〕13号);
- (7) 《自然资源统一确权登记办法(试行)》(国土资发〔2016〕192号);
- (8) 《湖南省河湖管理范围划定成果调整办法》(湘水发〔2022〕46号)。

### 3.2.3 技术标准规范

- (1) 《防洪标准》(GB50201-2014);
- (2) 《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL44-2006);
- (3) 《堤防工程设计规范》(GB50286-2013);

- (4)《堤防工程管理设计规范》(SL/T 171-2020);
- (5)《河道整治设计规范》(GB50707-2011);
- (6)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017);
- (7)《湖南省不动产统一登记基础数据建设技术规定》(修订版);
- (8)《湖南省地方标准河湖管理范围划定技术规程》(DB43/T 2006-2021);
- (9)《湖南省河湖管理范围划定技术导则》(试行)。

### 3.2.3 技术资料

- (1)《湖南省益阳市城市防洪规划》(湖南省水利水电勘测设计研究总院, 1999 年);
- (2)《资水流域综合规划》(水利部长江水利委员会, 2019 年 8 月);
- (3)《湖南省资水干流岸线保护与利用规划》(湖南省水利厅, 2022 年 2 月);
- (4)《湖南省益阳市城市防洪规划》(长江勘测规划设计研究有限责任公司, 2021 年 8 月);

## 4 管理范围线重新划定

### 4.1 资料收集

根据调整河段管理范围线重新划定所需资料情况，本次收集以下资料：

(1)《湖南省益阳市赫山区中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点沧水铺河沧水铺项目区实施方案》(益阳市水利水电勘测设计院 2014 年 10 月)

(2)《湖南省益阳市鱼形山水库防汛抢险应急预案》(鱼形山水库管理所与益阳市水利水电勘测设计研究院编制，2019 年 3 月)；

(3)《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）益阳市赫山区河段管理范围划定方案》(湖南省国土资源规划院，2022 年版)。

(4) 项目及周边带状地形图。

### 4.2 资料处理

(1) 设计洪水采用《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）益阳市赫山区河段管理范围划定方案》(湖南省国土资源规划院，2022 年版) 洪水位成果，本次维持不变；

(2) 收集到《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）益阳市赫山区河段管理范围划定方案》(2022 年版) 文本、图册及河道管理范围线矢量文件，将其矢量成果利用 ARCGIS 软件重新制图，核实调整河段管理范围线的划定情况；

(3) 未能收集到 1:2000 不动产统一登记基础数据，本次对调整河段进行补充 1:2000 带状地形测量。

### 4.3 数据补充及补测

对调整河段现场进行地形高程数据补充测量，并利用无人机进行调

整河段的正射影像航拍，形成正射影像图。具体测量有关情况如下：

平面及高程系统采用 CGCS2000 国家大地坐标系统（中央子午线  $111^{\circ} 00' 00''$ ）与 1985 年国家高程系统；按照《工程摄影测量规范》（GB 50167-2014）、《全球定位系统(GPS) 测量规范》（GB/T 18314）、《全球定位系统实时动态(RTK) 测量技术规范》（CH/T 2009-2010）要求，采用 RTK（平面精度为： $\pm 2.5\text{mm}+1\text{ppm}$ ，高程精度为： $\pm 5.0\text{mm}+1\text{ppm}$ ）和大疆 Phantom 4 Rtk 等仪器设备进行测量，RTK 进行碎部点数据采集，仪器高和觇标高量至毫米。高程系统采用千寻 CORS 网，实地测量经纬度及大地高，再用湖南省 CORS 网上在线转换软件转换所得的测量坐标高程数据。

#### 4.4 洪水位分析计算

根据《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）河道治理成果》（2024 年版）中设计洪水执行的十年一遇标准及洪水分析方法符合相关标准和规范，成果合理、正确无误；因此，本次调整河段洪水不再重新进行洪水位分析、计算。

本次调整采用《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）2024 年该段河道治理成果，见表 4.4-1。

表 4.4-1 调整河段河道管理范围线划定方案洪水成果表

序号	桩号	原设计洪水位 (P=10%) (m)	本次采用设计洪水位 (P=10%) (m)	备注
1	K12+942	43.28	43.28	
2	K13+142	43.68	43.68	
3	K13+342	44.08	44.08	
4	K13+542	44.48	44.48	
5	K13+742	44.88	44.88	
6	K13+942	45.28	45.28	
7	K14+142	48.95	48.95	
8	K14+342	46.46	46.46	
9	K14+542	46.92	46.92	
10	K14+742	47.38	47.38	

序号	桩号	原设计洪水位 (P=10%) (m)	本次采用设计洪水位 (P=10%) (m)	备注
11	K14+942	47. 88	47. 88	
12	K15+142	48. 34	48. 34	
13	K15+342	48. 79	48. 79	
14	K15+542	49. 29	49. 29	
15	K15+742	49. 79	49. 79	
16	K15+942	50. 39	50. 39	
17	K16+142	51. 19	51. 19	
18	K16+342	52. 01	52. 01	

#### 4.5 管理范围界限划定标准

调整河段为无堤防河段，因此需采用无堤防河道管理范围划界标准，见下表所示。

序号	岸别	起点	终点	划界标准	备注
1	左	K13+443	K16+290	有堤防段	虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m
2	右	K13+342	K16+215	有堤防段	虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸 10m
3	右	K12+942	K13+342	无堤防段	十年一遇

## 5 划界成果

沧水铺河调整河段划定情况：

本次调整以河道设计洪水位为基础进行划界调整，河道设计洪水位采用《沧水铺河（又名谭家桥河，含鱼形山水库）河道治理成果》（2024年版）中十年一遇设计洪水位成果，根据我公司实地补充地形测量的高程数据，按照设计洪水位对现有房屋及建筑经实测后高程高于设计洪水位的区域调出河道管理范围，对高程低于设计洪水位的区域划入河道管理范围，符合调整河段十年一遇防洪标准及相关规划要求。



图 5-1 沧水铺河赫山区河段调整前后对比图

## 6 其他相关情况说明

(1) 本次划界调整采用平面坐标系：采用 2000 国家大地坐标系，高斯投影，标准 3 度分带，中央子午线  $111^{\circ}$ 。

(2) 高程系统：1985 国家高程基准。

(3) 计量单位

长度单位：米，小数位保留 2 位。

面积量算单位：平方米，小数位保留 2 位。

面积量算方式：采用平面投影面积量算方式。

## 7 结论和建议

### 7.1 结论

本次根据《湖南省水利厅湖南省自然资源厅<湖南省河湖管理范围划定成果调整办法>的通知》（湘水发〔2022〕46号）规定，以现场补充勘测地形高程点依据，仍按照十年一遇洪水标准划定河道管理范围，调整沧水铺河干流赫山区段河道管理范围3处，左岸桩号：(K13+443-K16+290)，右岸桩号：(K13+443-K16+215)，右岸桩号：(K12+942-K13+342)，管理范围线由原来的45.851km 变为44.751km，减少1.1km；管理范围面积由4.536km<sup>2</sup>变为3.585km<sup>2</sup>，减少0.951km<sup>2</sup>。

### 7.2 建议

河道管理范围线是依法行政、规范河道建设和管理的重要依据。清晰准确的划定河道管理范围线，有利于明确水利工程管理保护范围、依法行政、依法管理和确保水利工程运行安全，在后续工作中应加大相关法律法规的宣传教育和贯彻落实。

附表 1

## 沧水铺河赫山区河段管理范围划定成果调整范围及划界标准

序号	岸别	起点		终点		原划界标准	调整后划界标准	备注
		河道里程数(km)	点位坐标(CGCS2000, 3度带, 中央经线: <u>111</u> )	河道里程数(km)	点位坐标(CGCS2000, 3度带, 中央经线: <u>111</u> )			
1	左岸	K13+443	640867.808, 31 47740.867	K16+290	640964.963, 31 45556.547	十年一遇	按《湖南省河湖管理范围划定技术导则》3.3章第2条确定达标堤防虚拟堤脚线;然后按根据《堤防工程管理设计规范》(SL/T171-2020)第3.2.2条以虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸10m确定管理范围线。	
2	右岸	K13+342	640945.278, 31 47593.123	K16+215	641159.908, 31 45559.087	十年一遇	按《湖南省河湖管理范围划定技术导则》3.3章第2条确定达标堤防虚拟堤脚线;然后按根据《堤防工程管理设计规范》(SL/T171-2020)第3.2.2条以虚拟堤防背水侧堤脚线向外水平延伸10m确定管理范围线。	
3	右岸	K12+942	640965.548, 31 47563.853	K13+342	640945.278, 31 47593.123	十年一遇	十年一遇	

## 沧水铺河赫山区河段调整附件目录

- 1、调整前河段管理范围划定成果图
- 2、河段管理范围划定成果调整前后对比图
- 3、佐证材料
- 4、现场照片
- 5、调整河段地形图

1、调整前河段管理范围划定成果图



## 2、调整后河段管理范围划定成果图

# 沧水铺河河道管理范围划定图1/4



批准单位：赫山区人民政府      审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检查者：李勇

# 沧水铺河河道管理范围划定图2/4



# 沧水铺河河道管理范围划定图3/4



批准单位：赫山区人民政府 审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检查者：李勇

# 沧水铺河河道管理范围划定图4/4



批准单位：赫山区人民政府 审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检查者：李勇

### 3、河段管理范围划定成果调整前后对比图

# 沧水铺河河道管理范围划定成果调整前后对比图1/4



批准单位：赫山区人民政府 审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检査者：李勇

# 沧水铺河河道管理范围划定成果调整前后对比图2/4



批准单位：赫山区人民政府 审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检査者：李勇

# 沧水铺河河道管理范围划定成果调整前后对比图3/4



批准单位：赫山区人民政府 审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

1:3000

制图单位：湖南泽兴设计有限公司  
制图者：符慧  
检査者：李勇

# 沧水铺河河道管理范围划定成果调整前后对比图4/4



批准单位：赫山区人民政府  
审核单位：益阳市水利局、自然资源和规划局  
CGCS2000国家大地坐标系，中央经线111°  
1985国家高程基准

制图单位：湖南泽兴设计有限公司

1:3000

制图者：符慧  
检查者：李勇

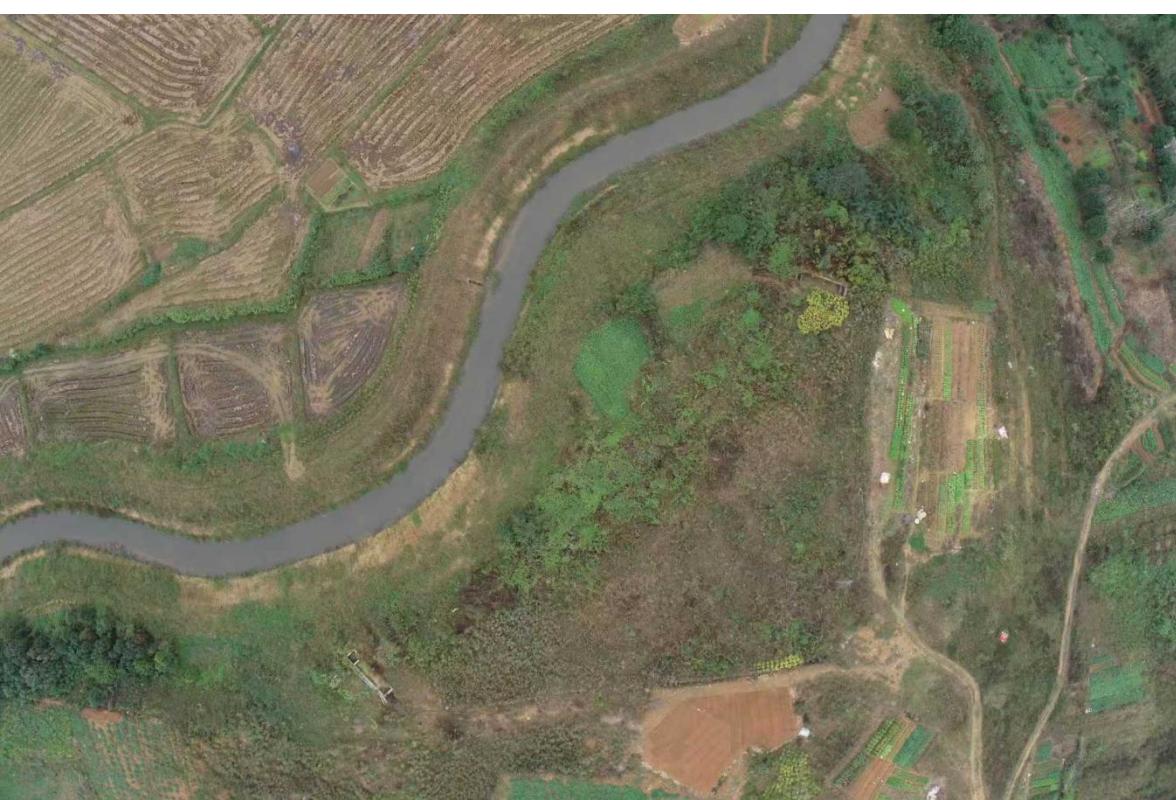
4、佐证材料：

《20210807——DB43T 2066—2021 河湖管理范围划定技术规程》

《SLT171—2020 堤防工程管理设计规范》

## 5、现场照片





## 6、调整河段地形图

沧水铺河益阳市赫山区调整河段地形图

