

怀化市水利局文件

怀水许〔2026〕14号

怀化市水利局 关于对洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目 初步设计报告的批复

洪江区农水局：

你局提交的《湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目初步设计报告》（以下简称《初设报告》）等项目的有关资料已收悉。2025年12月4日，我局组织专家进行技术审查，提出了审查意见（详见附件1）。会后设计单位根据审查意见对《初设报告》进行了修改、完善。经审核，同意修改后的《初设报告》，现批复如下：

一、原则同意各项目初步设计报告的建设内容。同意各治理河段所采用的设计防洪标准；建设任务主要包括：护岸工程，河道清障疏浚工程，其他工程（具体见初步设计报告）。

二、原则同意各项目的概算总投资。项目工程总投资分别为：工程总投资为653.53万元，工程部分投资609.55万元，其中建筑工程429.39万元，机电设备及安装工程32.78万元，施工临时工

程 44.83 万元，独立费 73.52 万元，基本预备费 29.03 万元。建设征地移民补偿投资 24.08 万元，环境保护工程投资 7.8 万元，水土保持工程投资 12.1 万元（详见附件 2）。

三、具体审查意见：详见附件 1。

请你局严格按照基本建设程序相关规定，做好项目建设实施工作，建立健全工程质量和监管机制，严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设，不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模，如遇建设内容与规模发生重大变更，要及时向县政府及我局申报，待批准后方可调整实施，未经同意，在项目验收时不予认可。

初步设计批复文件有效期一般为 2 年，2 年内未开工建设或者未办理其他任何手续的，到期自动失效。

- 附件：1.《湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目初步设计报告》审查意见
2 湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目初步设计项目总概算表



怀化市水利局办公室

2026 年 3 月 10 日印发

附件 1

《湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目初步设计报告》审查意见

2025 年 12 月 4 日，怀化市水利局在怀化市主持召开了《湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目初步设计报告》（以下简称《初设报告》）技术审查会，参加会议的有怀化市水利局、洪江区农水局等单位的代表和特邀专家，参会专家和代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报，经评审讨论，形成意见如下：

一、基本情况

双叉溪属沅水一级支流，流域位于湖南西部，地理坐标：北纬 $27^{\circ}11'35'' \sim 26^{\circ}55'10''$ ，东经 $110^{\circ}02'30'' \sim 110^{\circ}17'20''$ 。双叉溪流域面积 20.4km^2 ，河道干流长度 6.2km ，河流平均坡降 15.2% 。治理范围涉及洪江区桂花园乡（涉及桂花园村村、楠木田村 2 个村），涉及 1.6km^2 ，防护人口 3200 人，耕地 3500 亩。双叉溪发源于洪江区六盘田流经桂花园乡桂花园村、楠木田村、于河滨路街道中山路社区汇入沅江。

本工程属乡村防护区，同时两岸分布大片农田，地势平坦开阔，工程主要保护对象以两岸农田、房屋为主，且洪水发生时，主要淹没农田，考虑受淹区淹没历时较短，农田保护区的护岸按防冲不防淹要求设计，只进行护坡护岸设计和加固。

河段主要存在河道冲刷、河流淤积、淘脚、局部塌岸问题，为提升河段抗冲刷能力和防洪能力，同时兼顾河流生态发展，新建护岸护坡主要采用混凝土护脚、混凝土挡墙等型式。其综合治理范围双叉溪干流桩号段 S 河 0+000 ~ S 河 4+200，双叉溪支流蚂蝗冲溪桩号段 S 河支 0+000 ~ S 河支 3+400，综合治理长 7.6km。

二、水文

- 1.基本同意水文计算依据与方法。
- 2.基本同意洪水计算参数取值及成果，基本同意施工洪水计算成果。
- 3.基本同意设计水面线计算成果。

三、工程地质

- 1.同意区域构造稳定性评价。
- 2.基本同意岸坡工程地质条件及评价。
- 3.基本同意其它建筑物工程地质条件及评价。
- 4.基本同意岩（土）物理力学参数取值。
- 5.基本同意天然建筑材料料场选取。

四、工程任务和规模

（1）工程任务

本工程建设的的主要任务是：通过建设和完善必要的护岸设施，提高项目区河岸的防护水平，增加区域抵抗洪水灾害的能力，改善生态环境，保护人民的生命财产安全和交通安全，保障社会稳定，为当地的经济发展创造有利条件。其工程任务主要包括以下几个方面的内容：

1、护岸工程：对岸坡采用砼护脚、混凝土挡墙进行护岸，保证岸坡的安全与稳定。

2、河道清障疏浚。

3、新建下河踏步、排水涵管等。

(2) 工程规模

同意该工程的建设规模为：综合治理长 7.6km，桩号为双叉溪干流桩号段 S 河 0+000 ~ S 河 4+200，双叉溪支流蚂蝗冲溪桩号段 S 河_支 0+000 ~ S 河_支 3+400，(S 河 0+000 为河道综合治理起点)，护岸治理长 1915m（其中其中原浆砌石挡墙修复并加固砼护脚 684m，新建混凝土挡墙 384m，拆除重建混凝土挡墙 847m）；清障疏浚范围总长 2280m（干流双叉溪和支流蚂蝗冲溪）；钢筋砼预制排水涵管 16 座；下河踏步 16 座；山洪预警系统 2 套。

五、工程布置及建筑物

1.基本同意工程设计依据的采用。复核采用规程规范的时效性。

2.基本同意工程治导线布置、护岸型式选择及挡墙材料选择。

3.基本同意工程总体布置方案。

4.基本同意主要建筑物设计。新建护岸主要采用混凝土挡墙型式：

混凝土挡墙：墙体为 C20 混凝土，压顶采用 C20 细石砼厚 10cm，迎水面坡比为 1:0.3，背水面顺直，混凝土挡墙、砼压顶每隔 9-12m 设道伸缩缝，缝宽 2cm，内填沥青杉板，挡墙墙身设置 $\Phi 110$ PVC 排水管，间距 2m，梅花型布置，排水管进口端设粗砂反滤包反滤，

具体尺寸见图纸。

为方便附近居民下河取水，在新建护岸工程上新建下河踏步，下河踏步采用 C20 砼浇筑，本次设计共设置下河踏步 16 座。

为便于沿线耕地涝水及时排出，共布置钢筋砼预制排水涵管 16 座。

5.基本同意疏浚及排洪工程设计。对阻洪严重河道进行清障疏浚，清障疏浚范围总长 2280m，清障疏浚方量为 2259.86m³。

六、施工组织设计

1.基本同意各项主体工程施工组织。

2.基本同意施工交通及风、水、电供应方案。核实供水、供电可靠性。

3.基本同意施工导流方案。

4.基本同意施工总体布置。

5.基本同意施工总工期为 6 个月，优化施工进度安排。

七、建设征地与移民安置

1.基本同意建设征地与移民安置方案。

2.进一步复核补充编制依据。

3.基本同意工程临时占地范围。

4.复核耕地占用税、补偿补助标准。

5.复核工程占地补偿投资。

6.进一步复核土地征收和征用数量、补偿标准和金额及相关费用的计算成果。

7.工程建设中，按有关规定完善相关报批手续。

八、环境保护设计

基本同意环境保护设计。

九、水土保持设计

基本同意水土保持设计。

十、劳动安全与卫生

基本同意劳动安全与工业卫生论证。

十一、节能设计

基本同意节能设计成果。

十二、工程管理设计

1.基本同意工程管理设计成果。建议进一步复核项目法人运行管理单位人员岗位编制数量。

2.建议对照项目法人工作指导手册完善建设期工程管理内容。

十三、设计概算

1.基本同意概算的编制原则、依据和方法。

2.基本同意材料采用洪江区 2025 年第四季度价格水平，复核主要材料产地，落实材料来源。

3.复核项目划分。

4.复核工程量。

5.经核定本工程总投资 653.53 万元。具体费用详见项目概算总表。

十四、经济评价

1.基本同意经济评价计算依据和方法。

2.基本同意经济评价计算成果，补充效益分析依据。

附件 2

湖南省洪江区双叉溪重点山洪沟防洪治理项目 初步设计总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				609.55
	第一部分 建筑工程	429.39			429.39
一	护岸工程项目	429.39			429.39
	第二部分 机电设备及安装工程	2.98	29.8		32.78
一	山洪灾害预警系统	2.98	29.8		32.78
	第三部分 金属结构设备及安装工程				
	第四部分 施工临时工程	44.83			44.83
一	导流工程	9.08			9.08
3	清障工程	3.24			3.24
二	施工房屋建筑工程	5.5			5.5
三	安全生产措施费（含安责险）	11.25			11.25
四	职业病防护费	2.25			2.25
五	其他施工临时工程	13.51			13.51
	第五部分 独立费用			73.52	73.52
一	建设管理费			26.86	26.86

二	工程建设监理费			21.56	21.56
三	科研勘测设计费			22.82	22.82
四	其他			2.28	2.28
	一至五部分合计	477.2	29.8	73.52	580.52
	基本预备费				29.03
	静态投资				609.55
II	建设征地移民补偿投资				24.08
	静态投资				24.08
III	环境保护工程投资				7.8
	静态投资				7.8
IV	水土保持工程投资				12.1
	静态投资				12.1
V	工程静态投资总计(I~IV合计)				653.53
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资				653.53