

怀化市水利局文件

怀水许〔2026〕9号

怀化市水利局 关于对中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计 报告的批复

中方县水利局：

你局提交的《关于对中方县乌溪等5条山洪沟治理工程初步设计报告进行技术审查批复的请示》（中方水字〔2024〕22号）、《湖南省怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）等相关资料已收悉。2024年10月22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，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1489.78万元，其中建筑工程1036.88万元，机电设备

及安装工程 16.44 万元，临时工程 79.39 万元，独立费用 176.77 万元，基本预备费 65.47 万元，建设征地移民补偿 39.80 万元，环境保护 32.24 万元，水土保持 42.79 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.《怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计报告》
审查意见
2 怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计项目
总概算表



怀化市水利局办公室

2026 年 2 月 6 日印发

《怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计报告》审查意见

2024 年 10 月 22 日，怀化市水利局在怀化市主持召开了《怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程初步设计报告》（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、中方县水利局以及淮安市水利勘测设计研究院有限公司（报告编制单位）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

麻溪江为沅水一级支流渠水的支流，流域面积为 99.7km²，干流长 22.5km，平均坡降为 20.2‰。治理范围涉及怀化市中方县铜湾镇，保护河流两岸群众约 1.51 万人，耕地约 1.7 万亩。

铜湾镇为一般乡镇，乡镇防护等级为 V 级，乡村防洪标准为 10 年一遇。麻溪江河道桩号 K0+000 ~ K12+800 区域内，该段河道为丘陵地区河流，临近河道以耕地为主，为基本农田，周边居民点较分散且距离河道较近。丘陵地区洪水过境迅速，防护对象基本不受淹，工程整治段修建堤防达标必要性不足，且两岸为基本农田，修建堤防需征占基本农田无法实施，因此本次设计对该段河道治理采用防冲不防淹的治理原则。

河段主要存在河道冲刷、河流淤积、下游河段农田受淹问题，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 M10 仰斜式浆砌石挡墙和 C20 埋石砼护脚+联锁式生态砼块护坡的型式。其治理范围为麻溪江干流 K0+000 ~

K12+800 河段,共采取工程措施总长度 4602m,新建护岸长 4602m (包括新修坡式护岸 2322m,新建墙式护岸 2280m);改建排涝涵 32 处,新建下河踏步 23 处。

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防护设施,提高项目区防护标准,增加区域防护和抵抗自然灾害的能力,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) 对沿河护坡护岸进行护砌,保证沿河居民的生命财产及生产生活安全;
- 2) 对淤积严重的河段进行清障疏浚,增强主河床的泄水能力。

3) 改建排涝涵、新建下河踏步等。

(2) 工程规模

同意该工程的建设规模为：

1、麻溪江干流左岸 K7+533-K7+620、K7+770-K7+850、K8+055-K8+326、K8+344-K8+674、K9+675-K9+775、K10+077-K10+132、K10+372-K10+527、K10+950-K11+080 段治理措施为新建 M10 仰斜式浆砌石挡墙，共计 1243m；K0+011-K0+270、K0+484-K0+750、K1+738-K2+023、K5+205-K5+350、K7+132-K7+222 段治理措施为护坡 C20 埋石砼护脚+联锁式生态砼块护坡，共计 1098m。麻溪江干流左岸总治理长度 2341m。

2、麻溪江干流右岸 K4+245-K4+393、K7+312-K7+500、K7+916-K8+035、K8+356-K8+706、K9+700-K9+850、K10+350-K10+478 段治理措施为新建 M10 仰斜式浆砌石挡墙，共计 1205m；K0+200-K0+488、K1+626-K2+142、K4+532-K4+678、K10+542-K10+778 段治理措施为护坡 C20 埋石砼护脚+联锁式生态砼块护坡，共计 1224m。麻溪江干流右岸总治理长度 2261m。

3、附属建筑物：改建排涝涵 32 处，新建下河踏步 23 处。

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。护岸高度原则上护至现状地面，新建护岸护坡新建护岸护坡主要采用 M10 仰斜式浆砌石挡墙和

C20 埋石砼护脚+联锁式生态砼块护坡的型式:

M10 浆砌石墙体高 1.9-3.8m, 顶宽 0.6m, 底宽 1.3~1.68m, 墙面坡比为 1: 0.7, 墙背坡比为 1: 0.5, 墙顶 C20 砼压顶厚 10cm, 墙体为 M10 浆砌石墙体。浆砌石挡墙、砼压顶每隔 10m 设伸缩缝, 缝宽 2cm, 采用沥青杉板嵌缝, 挡墙墙身设置 $\Phi 50$ 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。

C20 埋石砼护脚+联锁式生态砼块护坡: C20 埋石砼护脚宽 1.0m, 高 1.0m, 护脚顶部采用 1: 2.0 的联锁式生态砼块护坡与岸顶相接, 生态砼块护坡厚度 10cm, 护坡顶部设 0.6m 宽 0.2m 厚 C20 砼压顶。具体尺寸见图纸。

本次设计改建排涝涵 32 处, 新建下河踏步 23 处, 台阶宽 1.5m, 每隔 200m 布置 1 处, 靠近居民集中区可调整加密, 台阶采用现浇 C20 砼踏步, 根据坡比调整布置。

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。优化施工进度安排。施工组织设计章节中补充横道图、劳动力计划表等, 细化弃渣场设置方案, 细化施工导流, 尤其是出口段方案。

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.基本同意编制依据。
- 3.基本同意工程临时占地范围。
- 4.基本同意耕地占用税、补偿补助标准。
- 5.基本同意工程占地补偿投资。
- 6.基本同意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.基本同意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.基本同意材料采用中方县 2025 年第二季度价格水平，复核主要材料产地，落实材料来源。

3.经核定本工程总投资 1489.78 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

怀化市中方县麻溪江山洪沟治理工程 初步设计项目总概算表

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				1374.95
	第一部分建筑工程	1036.88			1036.88
1	防洪治理护岸工程	1014.59			1014.59
2	附属建筑物	22.29			22.29
	第二部分机电设备及安装工程	8.01	8.43		16.44
1	信息化	8.01	8.43		16.44
	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	79.39			79.39
1	导流工程	36.77			36.77
2	施工交通工程	15.00			15.00
3	施工供电工程				
4	施工房屋建筑工程	16.40			16.40
5	其他施工临时工程	11.21			11.21
	第五部分独立费用			176.77	176.77
1	建设管理费			56.34	56.34
2	工程建设监理费			33.98	33.98

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
3	工程勘测设计费			50.97	50.97
4	其他			5.10	5.10
5	职业病防治费			2.27	2.27
6	安全文明生产措施费			28.11	28.11
	一至五部分合计	1124.28	8.43	176.77	1309.47
	基本预备费				65.47
	静态投资				1374.95
II	建设征地移民补偿投资				
	静态投资				39.8
III	环境保护工程投资				
	静态投资				32.24
IV	水土保持工程投资				
	静态投资				42.79
V	工程静态投资总计(I~IV合计)				1489.78
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资				1489.78