

怀化市水利局文件

怀水许〔2026〕7号

怀化市水利局 关于对会同县竹瓦溪山洪沟防洪治理项目初步 设计报告的批复

会同县水利局：

你局提交的《会同县水利局关于对会同县竹瓦溪山洪沟治理工程初步设计报告进行审查批复的请示》（会水〔2025〕39号）、《怀化市会同县竹瓦溪山洪沟防洪治理项目初步设计报告》（以下简称《初设报告》）等相关资料已收悉。2025年6月13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：护坡护岸工程、河道清障疏浚工程（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1469.94万元，工程部分投资1389.31万元，其中建

筑工程 994.59 万元，机电设备及安装工程 33.88 万元，施工临时工程 111.16 万元，独立费 183.52 万元，基本预备费 66.16 万元。建设征地移民补偿投资 15.51 万元，环境保护工程投资 27.37 万元，水土保持工程投资 37.75 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.《怀化市会同县竹瓦溪山洪沟防洪治理项目初步设计报告》审查意见

2 怀化市会同县竹瓦溪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
行政审批专用章
2026 年 2 月 2 日

怀化市水利局办公室

2026 年 2 月 2 日印发

附件 1

《怀化市会同县竹瓦溪山洪沟防洪治理项目初步设计报告》审查意见

2025 年 6 月 13 日，怀化市水利局在怀化市主持召开了《怀化市会同县竹瓦溪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、会同县水利局以及怀化市水利电力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

竹瓦溪是沅水一级支流。位于我省西部，竹瓦溪河发源于会同县齐头坪，流经彭家坳、山圪口、大水湾、王家，在洪江区横岩乡马颈坳处注入沅水。竹瓦溪河流域面积 83.20km^2 ，干流全长 19km ，平均干流坡降 10.2‰ 。

会同县为一般乡镇，乡镇防护等级为 IV 级，乡村防洪标准为 10 年一遇。竹瓦溪两岸岸线大多为农田，部分为山地，现状两岸高程较低，遇 10 年一遇洪水，两岸农田时常受淹。本次设计工程河段进行护坡护岸，河道进行清淤疏浚，以提高河道的行洪能力。

由于山洪沟边坡崩塌严重，岸线杂乱，局部河岸护岸线大多弯曲不直，沿线迎流当冲堤段多，且河面较窄，水流较急，对堤身的冲刷问题较突出，易产生崩坡塌脚的险情，采用直立式混凝土+干砌石生态组合挡墙和混凝土挡墙两种型式进行护岸，对坡式护岸身和脚均进行护坡防护。本工程坡式护岸段总长度为 1171m ，

其中 531m 采用联锁式砼块护坡型式，640m 采用网箱装石护坡型式。本次项目涉及河道范围：竹瓦溪 ZWX5+200 ~ ZWX18+800，长 13.6km。

治理河道范围：竹瓦溪 ZWX5+200 ~ 13+100、ZWX14+500 ~ 15+700、ZWX18+100 ~ 18+770、划皮冲溪(1 支)1Z0+000 ~ 0+211、白岩头溪(2 支)2Z0+000 ~ 0+102，长 10.1km。

工程措施段长度 3386m，其中新建坡式护岸 1171m，新建墙式护岸 2215m。

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：通过新建沿河两岸护岸护坡、河道清淤等工程措施，提高河段的行洪能力、岸坡抗冲刷能力，减轻洪涝灾害，保障流域防洪安全和人民生命财产安全，改善河流

生态环境，促进项目区社会经济发展，保障社会稳定，为当地的经济的发展创造有利条件。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) 新建便民码头（踏步）、排水涵管等。

(2) 工程规模

同意该工程的建设规模为：竹瓦溪 ZWX5+200 ~ 13+100、ZWX14+500 ~ 15+700、ZWX18+100 ~ 18+770、划皮冲溪(1支)1Z0+000 ~ 0+211、白岩头溪(2支)2Z0+000 ~ 0+102，长 10.1km；

2、治理河道长度 10.1km，工程措施段长度 3386m，其中新建坡式护岸 1171m，新建墙式护岸 2215m。

3、河道清障疏浚 3468m。

4、附属建筑物：生活码头（踏步）21 处。埋设涵管共计 67 处，其中适用于墙式护岸形式涵管 44 座，适用于坡式岸形式涵管 23 座。

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。本次主要采用混凝土+干砌石生态组合挡墙和混凝土挡墙对两岸边坡进行护岸，局部地形较平坦区段采用联锁式砼块护坡+网箱装石护坡两种坡式护岸：

C25 砼墙及 C20 砼垫层每 10m 分缝，缝宽 2cm，沥青杉板填缝；排水管管径 $\phi 75\text{mm}$ ，间距 2m，梅花型布置，最下一排排水管出水口应高出地面不小于 0.2m；C25 砼压顶每 5m 分缝，缝宽 2cm，沥青杉板填缝。具体尺寸见图纸。

生态挡墙：本图为生态组合墙设计大样图，涉及生态挡墙断面的细部图纸均参照此图纸进行施工，生态组合墙适用高度为 2.2m~3.7m。挡墙每隔 10~12m 设一伸缩缝，缝宽 20mm，以沥青杉板嵌缝；干砌石后均需铺设通长的反滤层进行反滤；干砌石挡墙后设 $\phi 75$ 排水管间距 2m，梅花形布置，设反滤包。墙底设 150mm 厚 C20 砼垫层，如遇基础地质条件较差堤段，可根据现场实际地形地质条件进行相应的基础处理。

为方便河道沿线居民用水，河段每 150m 迎水坡布置踏步，经统计，需增设踏步 21 处。生活码头均采用 C25 砼结构，码头下河踏步采用 1:1.5~1:2.0 坡比，踏步末端设宽 1.0m 的平台。

在护岸工程中地势较低处预留放水缺口，在地势低洼处预留涵管，经统计，埋设的涵管共计 67 处，其中适用于墙式护岸形式涵管 44 座，适用于坡式岸形式涵管 23 座，原则上每隔 50m 在地势低洼处地段埋设一处 D300 钢筋砼涵管。本次设计采用钢筋预制涵管，钢筋砼预制排水涵管砼强度不低于 C30，砼抗渗等级不低于 S6，管壁厚度为管道内径的 $1/9 \sim 1/13$ ；涵管基础应坐落在密实地基上；涵管下设 C20 砼管座；钢筋砼预制排水涵管布置及数量应根据现有排水口的位置和数量确定，尺寸与原有排水口大小一致。

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.基本同意材料采用会同县 2025 年度第一季度价格水平价格水平，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 1469.94 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

怀化市会同县竹瓦溪山洪沟治理工程 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				1389.31
	第一部分 建筑工程	994.59			994.59
一	护岸工程	950.55			950.55
二	细部工程	42.6			42.6
三	清障工程	0.75			0.75
四	管理设施	0.7			0.7
	第二部分 机电设备及安装工程	3.08	30.8		33.88
	第三部分 施工临时工程	111.16			111.16
一	导流工程	38.19			38.19
二	施工交通工程	2			2
三	施工房屋建筑工程	21.19			21.19
四	安全生产设施费（含安全生产责任险）	26.48			26.48
五	职业病防治专项	2.12			2.12
六	其他施工临时工程	21.18			21.18
	第四部分 独立费用			183.52	183.52
一	建设管理费			55.68	55.68
二	工程建设监理费			34.6	34.6

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
三	科研勘测设计费			88.12	88.12
四	其他			5.13	5.13
	一至四部分合计	1108.84	30.8	183.52	1323.16
	基本预备费				66.16
	静态投资				1389.31
II	建设征地移民补偿投资				
	静态投资				15.51
III	环境保护工程投资				
	静态投资				27.37
IV	水土保持工程投资				
	静态投资				37.75
V	工程静态投资总计(I ~IV合计)				1469.94
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资				1469.94