

景德镇市水利局文件

景水建管字〔2022〕42号

关于江西省主要支流治理昌江浮梁县（蛟潭镇段）整治工程初步设计报告的批复

浮梁县水利局：

你局报来《关于请求江西省主要支流治理昌江浮梁县（蛟潭镇段）整治工程初步设计报告进行审批的请示》（浮水文字〔2022〕64号）收悉。根据《江西省水利厅关于明确五河治理防洪工程项目审批验收等有关工作事项的通知》

（赣书建管字〔2015〕56号）文，我局组织评审专家对《江西省主要支流治理昌江浮梁县（蛟潭镇段）整治工程初步设计报告》进行了审查，并形成了审查意见。会后，设计单位根据专家组提出的意见进行了修改、补充及完善，并将修改后的报告送至我局。现批复如下：

一、工程建设的必要性

昌江蛟潭镇段为贯穿蛟潭镇的主要河道，也为昌江百里风光带的主要组成部分，主要为山区型河流，基本处于天然状态，河道趋势为弯多又急，河岸大部分处于迎流顶冲段，岸坡稳定性较差，抗冲刷能力较弱，存在岸坡坍塌现象，同时山区型河流具有比降大、流速快、冲刷力强、含沙量大等显著特征，洪水破坏性强。为了满足两岸居民基本生活需要，提升促进区域社会和谐稳定，提升浮梁县一江两岸的美丽景色，对昌江蛟潭镇段河道治理是非常必要和迫切的。

二、水文

1、基本同意以樟树坑水文站洪水资料为依据推求的工程河段代表断面 10 年一遇设计洪水成果。

2、基本同意以樟树坑水文站为参证站推求的工程河段代表断面工程施工期（10 月～次年 2 月）5 年一遇设计洪水成果。

3、基本同意以樟树坑水文站为参证站推求的代表断面（12~2 月）枯水流量和多年平均流量成果。

三、工程地质

1、据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）的界定，工程区地震动峰值加速度等于 0.05g，相应地震基本烈度为 VI 度，区域稳定性好。

2、基本同意对工程区工程地质条件评价。

- 3、基本同意对水文地质条件及环境水侵蚀性评价。
- 4、基本同意对岸坡加固、河道清淤疏浚地质条件及评价。
- 5、基本同意各岩土体物理力学性质指标及允许不冲刷流速建议值取值。
- 6、基本同意天然建筑材料调查成果。

四、工程任务和规模

- 1、基本同意河道治理洪水标准采用 10 年一遇，施工期洪水标准选择采用 5 年一遇（10 月～次年 2 月）。
- 2、基本同意工程河段设计洪水位、施工洪水位采用推求河道水面线的方法确定。

五、工程布置及建筑物

1、工程等别及洪水标准

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定昌江浮梁县蛟潭镇段整治工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物和临时建筑物级别为 5 级。

2、结构耐久性设计

依据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014），本工程类别为防洪工程，本工程合理使用年限应为 30 年；工程各类 5 级永久水工建筑物的合理使用年限为 20 年。

3、工程总布置

(1) 基本同意昌江蛟潭镇段整治范围总长 12.6km, 起点位于浯溪口水库枢纽处下游 800m 处, 终点位于磨刀港支流处。

(2) 基本同意工程的总体布置方案; 同意对治理河段采取岸坡加固、河道清淤疏浚、便民设施等综合整治措施。

(3) 基本同意对河道 K0+800 ~ K0+900、K1+150 ~ K1+270、K2+100 ~ K2+600、K 左 3+760 ~ K 左 3+860、K 右 4+100 ~ K 右 4+800、K11+900 ~ K12+600 等局部淤堵的河道进行清淤疏浚, 疏浚河道总长度 2.22km。下阶段应因地制宜, 注意河道上、下游的衔接、岸坡的稳定和生态环境的保护, 适当优化。

(4) 基本同意对迎流顶冲段及已出现塌坡段进行护岸, 护岸总长 9.28km, 其中, 生态框护坡 1.45km, 水工保护毯护坡 1.03km, 格宾石笼固脚 1.85km, 抛石固脚及格宾护岸 4.95km。下阶段进一步掌握的现场情况, 优化调整位置。

(5) 基本同意根据当地居民的生活需要布置便民设施, 新建下坡道 2 处, 下河踏步 8 个等。下阶段可根据进一步掌握的现场情况, 优化调整位置。

4、主要建筑物

(1) 护岸工程

桩号 K 左 4+150 ~ K 左 4+800m 段: 此段采用格宾石笼网

箱固脚，固脚顶高程高于枯水位 1.0m，顶宽 2.0m；坡比贴合现状岸坡。

桩号 K 左 4+800 ~ K 左 5+700m 段：此段采用抛石固脚及格宾护岸，顶高程为枯水位以上 1.0m。

桩号 K 左 9+000 ~ K 左 10+200m 段：此段采用格宾石笼及浆砌石平台固脚，固脚顶高程高于枯水位 1.0m，顶宽 2.0m；固脚顶部设 2m 宽浆砌石平台，护坡坡比贴合现状岸坡。

桩号 K 右 0+450 ~ K 右 1+900m 段：此段采用 C20 衡重式挡墙和平铺生态框护坡，护坡顶高程高于设计洪水位 0.7m，护坡于中间设置 2m 宽的步道平台，护坡下部采用 C20 砼固脚和 C20 砼护坡进行护脚。

桩号 K 右 1+900 ~ K 右 2+630m 及 K 右 6+770 ~ K 右 7+070m 段：此段采用阶梯式生态砌块和水工保护毯护坡，护坡顶高程与现状坡顶进行衔接，护坡于中间设置 2m 宽的步道平台，护坡下部采用生态砌块进行固脚。

桩号 K 右 2+800 ~ K 右 3+600m、K 右 5+900 ~ K 右 6+765m、K 右 7+070 ~ K 右 8+500m 及 K 右 9+000 ~ K 右 9+950m 段：此段采用抛石固脚及格宾护岸，顶高程为枯水位以上 1.0m。

下坡道：为方便下河，对原有的 2 处下坡道路面加固，采用 C25 砼结构，具体位置为：K 右 0+650m、K 右 2+260m。

下河踏步：共布置下河踏步 8 个，采用 C20 砼结构，具体位置为：K 右 1+180m、K 右 2+260m、K 左 4+720m、K 左 9+300m、

K 左 9+650m、K 左 10+000m、K 左 10+110m 及 K 左 10+170m。

六、消防设计

基本同意工程消防设计方案。

七、施工组织设计

- 1、基本同意料场选择方案。
- 2、基本同意施工导流方案。
- 3、基本同意主体工程施工方法。
- 4、基本同意施工期度汛方案。
- 5、基本同意施工总布置方案。
- 6、基本同意施工进度安排；施工工期按 18 个月控制。

八、建设征地与移民安置

- 1、基本同意工程占地范围的确定。
- 2、基本同意工程建设征地实物调查方法及成果。
- 3、基本同意征地补偿标准的确定依据及相关内容。

九、环境保护

基本同意环境保护设计方案。

十、水土保持

基本同意水土保持设计方案。

十一、劳动安全与工业卫生

基本同意劳动安全与工业卫生设计方案。

十二、节能设计

基本同意节能设计方案。

十三、工程管理

- 1、基本同意工程管理体制及管理模式。
- 2、基本同意工程管理和保护范围。

十四、工程概算

- 1、同意设计概算的编制原则、依据及采用的定额；
- 2、同意设计概算的价格水平期采用 2022 年 9 月；
- 3、同意该项目工程总投资 9648.23 万元。其中建筑工程 7571.98 万元，施工临时工程 297.61 万元，独立费 944.35 万元，基本预备费 440.70 万元，建设补偿和移民征地投资 215.43 万元，水土保持投资 118.34 万元，环境保护投资 59.82 万元。具体详见附件。

十五、经济评价

基本同意经济评价的计算原则、方法及评价结论；其评价指标满足规范要求。



附件

《江西省主要支流治理昌江浮梁县（蛟潭镇段）整治工程初步设计》概算核定表

序号	工程或费用名称	上报投资				核定投资	备注
		建安	设备	独立	合计	合计	
		工程费	购置费	费用	(万元)	(万元)	
I	工程部分				9254.64	9254.64	
第一部分	建筑工程	7571.98			7571.98	7571.98	
一	河道疏浚工程	340.36			340.36	340.36	
二	护坡护岸工程	7199.09			7199.09	7199.09	
三	便民设施工程	32.53			32.53	32.53	
第二部分	机电设备安装工程						
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	297.61			297.61	297.61	
一	导流工程	159.93			159.93	159.93	
二	施工交通工程	15.00			15.00	15.00	
三	临时房屋建筑工程	83.53			83.53	83.53	
四	其他临时工程	39.15			39.15	39.15	
第五部分	独立费			944.35	944.35	944.35	
一	建设管理费			196.74	196.74	196.74	
二	勘测设计费			472.18	472.18	472.18	
三	工程建设监理费			236.09	236.09	236.09	
四	工程质量检测费			39.35	39.35	39.35	
	一至五部分投资合计	7869.59		944.35	8813.94	8813.94	
	基本预备				440.70	440.70	

	费						
	静态总投资				9254.64	9254.64	
	总投资				9254.64	9254.64	
II	专项投资	393.59			393.59	393.59	
一	建设补偿和移民征地	215.43			215.43	215.43	
	水土保持	118.34			118.34	118.34	
二	环境保护费	59.82			59.82	59.82	
	总投资				9648.23	9648.23	
Σ	工程总投资				9648.23	9648.23	

