

池州市水利局文件

池水利审批〔2021〕26号

关于石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计的批复

石台县水利局：

你局《关于报送石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计（报批稿）的报告》（石水〔2021〕83号）收悉。我局组织专家对所报初步设计进行了审查，并提出了审查意见（详见附件）。我局基本同意该审查意见，现批复如下：

一、公信河是长江右岸水系秋浦河的支流，发源于石台县与东至县交界的仙寓岭，河道全长45km，流域面积370km²。本次公信河拟治理段存在的主要问题为：部分河段堤身单薄，防洪标准低；河道蜿蜒曲折，坡陡流急，岸坡坍塌；缓滩河段淤塞严重，影响河道行洪；部分拦河堰损毁，防汛道路不畅。为保障当地人民群众生命财产安全，促进经济社会持续发展，同意实施石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程。

二、基本同意本期工程治理范围为：治理总长度 10.4km，其中公信河干流施家桥以上 22m 处至山溪村翻板坝，长度 9.5km，市里河支流汪坞桥以上 64m 处至公信河河口，长度 0.9km。主要建设内容为：河道疏浚 3.78km，堤防加固 2.1km，新建护岸 5.93km，新建防汛道路 4.5km，拆除重建堰坝 4 座。根据具体情况，进一步确定护岸型式，既解决实际需要，又控制资金高效使用。

三、基本同意治理河段防洪标准，有村庄河段（源头村美丽乡村、富硒氧吧小镇及景区入口段）按 10 年一遇，其余河段维持现状防洪标准。原则同意有村庄河段 10 年一遇设计洪水位：公信河 K2+320.9~K4+383.22 段采用 161.97~153.75m、K9+037.7~K9+500 段采用 137.49~136.49m，市里河 Z0+758~Z0+900 段采用 137.73~137.29m。公信河仙寓镇以上段防洪治理工程等别为 V 等，堤防、护岸等主要建筑物级别为 5 级。工程区地震动峰值加速度为 0.05g，相应地震基本烈度为 VI 度。

四、基本同意工程占地与拆迁内容，下阶段应进一步调查、复核占地范围、地类以及拆迁实物数量。本工程征地拆迁补偿审核投资 239.02 万元，由当地政府自筹解决。

五、基本同意工程概算编制依据和方法。本工程初步设计概算编报总投资 4524.93 万元，其中工程部分编报投资 4285.91 万元，核定工程部分投资 4206.77 万元。

六、请你局督促有关单位按审查意见要求进一步完善和优化工程设计，并按照财政部、水利部及省水利厅对中小河流治

理的有关要求，切实履行监督职责，精心组织和指导项目实施，确保工程质量、进度和安全。

七、工程开工前，按有关规定办理环保、水保等相关行政许可手续。

此复。

附件：1. 石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计审查意见

2. 石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计概算审核表



附件 1:

石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程 初步设计审查意见

2021 年 1 月 15 日,池州市水利局在合肥市主持召开了《石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计报告》(以下简称《报告》)审查会,参加会议的有石台县水利局、地质勘测单位中煤浙江勘测设计有限公司及《报告》编制单位淮安市水利勘测设计研究院有限公司等单位的专家和代表;会议成立了专家组(名单附后)。与会专家听取了《报告》编制单位的设计汇报,经认真讨论和审议,形成主要意见如下:

一、工程建设的必要性

公信河位于石台县南部,发源于石台、东至县交界的仙寓岭,地跨东至、石台、贵池三县区,属长江水系,秋浦河的一级支流,公信河全长 45km,流域面积 370 km²。本次治理段为公信河仙寓镇以上段,位于公信河上游,长度约 10.4km。该段河道蜿蜒曲折,坡陡流急,除少部分河段建有挡墙及低矮的防洪堤以外,大部分河段无防洪保护及岸坡防护工程;迎流顶冲段岸坡局部坍塌,缓滩河段淤塞严重,部分拦河堰损毁。为保障当地人民群众生命财产安全,促进经济社会持续发展,实施石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程是十分必要的。

二、水文

(一) 基本同意设计洪水计算方法和成果。

(二) 根据施工组织设计复核施工期洪水成果。

三、工程地质

(一) 根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015), 工程区地震动峰值加速度为 0.05g, 对应地震基本烈度为 VI 度。

(二) 基本同意工程地质勘探成果和地质条件评价意见。

四、工程任务及规模

(一) 根据保护对象进一步复核防洪标准。

(二) 基本同意工程治理范围为石台县公信河仙寓镇以上段, 主要工程治理措施为: 河道清淤、护坡护岸、堤防加固、部分拦河堰拆除重建等。

(三) 基本同意设计洪水位计算方法。

(四) 根据河道过流能力进一步复核河道疏浚、堤防加固和新建护岸长度。

(五) 进一步复核拦河堰的堰顶高程等规划设计参数。

五、工程布置及建筑物

(一) 同意公信河仙寓镇以上段防洪治理工程等别为 V 等, 堤防、护岸等主要建筑物级别为 5 级。

(二) 基本同意河道清淤疏浚设计。

(三) 基本同意新建河道护岸设计。优化各段挡墙结构型式;

根据地质勘探成果，完善各段挡墙及岸坡稳定计算。

（四）基本同意四座低堰拆除重建设计；进一步研究论证杨树、安边两座堰坝坝型；根据各坝的地质条件完善堰坝坝基防渗设计。

（五）基本同意堤顶防汛道路设计，进一步优化路面结构。

（六）补充工程位置示意图，完善河道纵、横断面图。

六、机电及金属结构

（一）电气

1、补充杨树、安边两座堰坝电气主接线图，复核柴油发电机容量。

2、补充杨树、安边两座堰坝泵房电气设备布置图。

（二）金属结构

1、建议金属结构防腐采用热喷锌加油漆防腐，先热喷锌，然后喷涂环氧云铁防锈漆，最后喷涂环氧面漆，防腐层厚度参见《水工金属结构防腐蚀规范》（SL105-2007）。

2、根据比选结果，复核挡水体强度。

六、施工组织设计

（一）同意施工导流建筑物为 5 级，施工导流标准为 5 年一遇。建议进一步完善施工导流方案。

（二）基本同意施工总体布置和主体工程施工方案。

（三）进一步优化施工进度安排。

七、工程管理、占地、环保与水保

(一) 基本同意工程管理设计。

(二) 根据工程调整情况，进一步复核工程占地面积和类型。

(三) 基本同意水土保持与环境保护设计。

八、节能设计、劳动安全与工业卫生

基本同意节能设计、劳动安全与工业卫生。

九、设计概算

(一) 基本同意设计概算编制依据、原则，并按近期价格水平调整设计概算。

(二) 复核河道疏浚工程土方开挖、浆砌石拆除等单价。

(三) 复核模板制安、临时道路等工程量。

(四) 复核水泥、汽柴油等材料价格。

专家组：

吴文龙 刘伟 刘伟
刘伟 刘伟

2021 年 1 月 15 日

附件 2:

石台县公信河仙寓镇以上段防洪治理工程初步设计 概算审核表

序号	工程费用或名称	工程量			工程费用（万元）		简要说明
		单位	编报值	审核值	编报值	审核值	
	第一部分 建筑工程				3235.13	3235.13	
一	河道疏浚清淤	m ³	38752	38752	101.62	101.62	
1	公信河干流段	m ³	29423	29423	72.35	72.35	
2	市里河支流段	m ³	9329	9329	29.27	29.27	
二	河道护岸工程	m	5928	5928	2455.81	2455.81	
1	浆砌石挡墙护岸	m	800	800	242.31	242.31	
2	块石贴面直立式挡墙护岸	m	627	627	296.52	296.52	
3	阶梯式生态护岸	m	2555	2555	1049.84	1049.84	
4	阶梯式生态挡墙护岸	m	1946	1946	867.14	867.14	
三	防汛道路工程	m	4501	4501	334.43	334.43	
四	建筑物工程				343.28	343.28	
(一)	拦水堰工程	座	4	4	301.96	301.96	
1	湖田埭堰（拆除重建）	座	1	1	145.77	145.77	
2	新建堰（拆除重建）	座	1	1	84.67	84.67	
3	刘树埭堰（拆除重建）	座	1	1	35.82	35.82	
4	高垄埭堰（拆除重建）	座	1	1	35.69	35.69	
(二)	排涝涵工程	座	3	3	40.29	40.29	
(三)	其他建筑工程				1.03	1.03	
	第二部分 机电设备安装工程				0.00	0.00	
	第三部分 金属结构设备及安装工程				0.00	0.00	
	第四部分 临时工程				211.60	204.75	

序号	工程费用或名称	工程量			工程费用（万元）		简要说明
		单位	编报值	审核值	编报值	审核值	
一	施工导流工程				85.06	85.06	
二	施工交通工程				48.00	48.00	
三	临时房屋建筑工程				54.58	54.58	
1	施工仓库	m ²	200	200	4.00	4.00	
2	办公生活及文化福利设施				50.58	50.58	
四	其他临时工程				23.96	17.11	核减
	第五部分 独立费用				501.96	433.44	
一	建设管理费				155.10	154.79	
二	工程建设监理费				87.64	66.93	核减
三	科研勘察设计费				226.48	179.04	
1	工程勘测费				107.85	91.51	核减
2	工程设计费				118.63	87.53	核减
四	其他				32.74	32.68	
1	工程保险费				15.51	15.48	
2	质量检测费				17.23	17.20	
	第一~第五部分合计				3948.70	3873.33	
	基本预备费				197.43	193.67	
	环境保护工程投资				59.06	59.06	
	水土保持工程投资				80.72	80.72	
I	工程部分投资合计				4285.91	4206.77	
II	征地及移民（不列入概算）				239.02	239.02	
III	工程投资总计				4524.93	4445.79	

公开属性：依申请公开

抄送：省水利厅，市建设工程质量安全监督处

池州市水利局办公室

2021 年 7 月 7 日
