

附件 2

重庆市巫溪县金鱼水库工程初步设计报告 设计概算专家评审意见

一、设计概算

(一) 本工程设计概算采用的编制规定和配套定额、文件符合现行有关规定，编制深度基本满足要求。

(二) 基本同意人工工资、主要材料价格等基础价格。

(三) 基本同意建安工程的单价分析和费用计算。

(四) 根据 2021 年 4 月提交的概算报告，按 2021 年 3 月价格水平，设计工程静态总投资 18793.64 万元。经审核，工程静态总投资为 18568.7 万元（详见附件）。主要调整内容如下：

1. 枢纽工程核减投资 128.1 万元，其中：核减观测设施费 50 万元、自动观测设施 60 万元、临时供电线路 12 万元、勘测设计费 100 万元、基本预备费 6.1 万元，核增工程监理费 100 万元。

2. 灌区核减投资 96.84 万元，其中：因调减外包砼单价核减 82.23 万元，核减临时交通工程 10 万元、基本预备费 4.61 万元。

二、经济评价

基本同意国民经济评价采用的方法和结论。经济内部收益率为 6.6%，净现值 1142 万元，效益费用比 1.06。

基本同意财务评价采用的方法和结论。该工程投入运行后年供水收入大于年经营成本，可维持水库的正常运行，在财务上具

有一定的生存能力。

附件：重庆市巫溪县金鱼水库工程初步设计报告设计
概算审核表

专家签名：何明

2021年4月29日

附件

重庆市巫溪县金鱼水库工程初步设计报告设计概算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	枢纽	灌区	合计	备注
I	工程部分	10528.07	3470.36		
一	第一部分 建筑工程	7537.78	1200.82	8738.60	
	挡水工程	6443.43		6443.43	
	溶洞处理	628.21		628.21	
	干管工程		1051.11	1051.11	
	支管工程		134.50	134.50	
	交通工程	309.51		309.51	
	房屋建筑工程	32.50		32.50	
	供电工程			0.00	
	其它建筑工程	124.13	15.21	139.34	
二	第二部分 机电设备 及安装工程	228.03		228.03	
	公用设备及安装工程	228.03		228.03	
三	第三部分 金属结构 设备及安装工程	93.56	1399.90	1493.46	
	泄洪工程	93.56		93.56	
	引水工程		1399.90	1399.90	
四	第四部分 临时工程	634.01	180.49	814.50	

	导流工程	58.69		58.69	
	施工期供水工程	45.17		45.17	
	施工交通工程	75.25	72.50	147.75	
	施工供电工程	12.00	24.00	36.00	
	房屋建筑工程	162.65	42.40	205.05	
	其他临时工程	280.25	41.59	321.84	
五	第五部分 独立费用	1533.35	523.89	2057.24	
	建设管理费	294.90	149.43	444.33	
	生产准备费	86.35	2.7	89.05	
	科研勘测设计费	919.33	284.03	1203.36	
	其他	232.77	87.73	320.50	
	一至五部份合计	10026.73	3305.10	13331.83	
六	基本预备费	501.34	165.26	666.59	
七	工程静态总投资	10528.07	3470.36	13998.42	
II	移民环境部分	3845.73	724.55	4570.28	
	水库淹没处理补偿及 工程占地费	3357.11	259.08	3616.19	
	环境保护工程投资	307.64	344.82	652.46	暂列
	水土保持工程投资	180.98	120.65	301.63	暂列
III	工程投资总计				
	工程静态总投资	14373.80	4194.91	18568.70	