

附件 2

巫山县孙家槽水库工程初步设计报告 投资概算专家评审意见

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 3 月提交的概算报告，按 2020 年 12 月价格水平，设计工程静态总投资 16274 万元。经审核，工程静态总投资为 16259 万元（详见附件）。

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 7.56%，净现值 1763 万元，效益费用比 1.14。

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：巫山县孙家槽水库工程初步设计报告投资概算审定表

专家签名：

2021 年 3 月 8 日

附件

巫山县孙家槽水库工程初步设计报告投资概算审定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	合计	其中		备注
			枢纽工程	灌区工程	
I	工程部分投资				
1	第一部分 建筑工程	7023	6473	550	
	挡水工程	4241	4241		
	泄洪工程	568	568		
	引水工程	951	951		
	主干管工程	427		427	
	干管工程	118		118	
	交通工程	270	270		
	房屋建筑工程	98	98		
	供电设施工程	155	155		
	其他建筑工程	194	189	5	
2	第二部分 机电设备及安装工程	156	156	0	
	公用设备及安装工程	156	156		
3	第三部分 金属结构设备及安装工程	2108	154	1954	
	引水工程	154	154		

巫山县孙家槽水库工程初步设计报告投资概算审定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	合计	其中		备注
			枢纽工程	灌区工程	
	主干管	1430		1430	
	干管	524		524	
4	第四部分 施工临时工程	881	555	326	
	导流工程	31	31		
	施工交通工程	345	143	202	
	施工供电工程	14	8	6	
	施工房屋建筑工程	311	234	77	
	其他施工临时工程	181	140	41	
5	第五部分 独立费用	2402	1955	447	
	建设管理费	634	547	87	
	生产准备费	100	73	27	
	科研勘测设计费	1037	856	181	
	其他	631	479	152	
	一至五部分投资合计	12570	9293	3277	
6	预备费	629	465	164	
	基本预备费	629	465	164	

巫山县孙家槽水库工程初步设计报告投资概算审定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	合计	其中		备注
			枢纽工程	灌区工程	
7	工程静态投资	13199	9758	3441	
II	移民和环境部分	3060	2609	451	
	建设征地移民补偿投资	2750	2487	263	
	环境保护工程投资	112	62	50	暂列
	水土保持工程投资	198	60	138	暂列
III	工程静态投资总计	16259	12367	3892	