

序号	名称	单位	数量		备注
			安全鉴定	本次加固	
一	水文				
	所在流域		倒水流域	倒水流域	
	倒水全流域面积	km ²	1793	1793	
	坝址以上流域面积	km ²	78.0	78.0	
	坝址以上主河床长度	km	18.4	18.4	
	坝址以上主河床平均坡降		5.21‰	5.21‰	
	多年平均降雨量(坝址处)	mm	1123.9	1109.92	
	多年平均气温	℃	15.7	15.7	
	设计洪水标准及洪峰流量	m ³ /s	940.55 (P=2%)	1071.91 (P=1%)	
	校核洪水标准及洪峰流量	m ³ /s	1536.37 (P=0.1%)	1662.32 (P=0.05%)	
二	工程规模				
	校核洪水位	m	112.88 (P=0.1%)	113.06 (P=0.05%)	
	设计洪水位	m	111.63 (P=2%)	111.89 (P=1%)	
	正常蓄水位	m	109.00	109.00	
	死水位	m	100.00	100.00	
	汛期限制水位	m	109.00	109.00	
	总库容	万m ³	6427.00	6535.20	
	调洪库容	万m ³	2005.00	2113.20	
	兴利库容	万m ³	3045.00	3045.00	
	死库容	万m ³	1377.00	1377.00	
	工程规模		III等中型水库	III等中型水库	
三	工程效益				
	设计灌溉面积	万亩	9.7	9.7	
	保护人口	万人	32	32	
	保护农田	万亩	30	30	
四	地震				
	地震基本烈度		VI	VI	
	地震动参数设计值	g	0.05	0.05	
五	主要建筑物及设备				
1	主坝				
	坝型		粘土心墙代料坝	粘土心墙代料坝	
	坝顶高程	m	115.50	115.50	
	坝顶长度	m	468	468	
	坝顶宽度	m	6.0	7.3	

序号	名称	单位	数量		备注
			安全鉴定	本次加固	
	最大坝高	m	31.5	31.5	
2	副坝				
	坝型		粘土心墙代料坝	粘土心墙代料坝	
	坝顶高程	m	114.26	114.26	
	坝顶长度	m	54.78	54.78	
	坝顶宽度	m	6.0	6.0	
	最大坝高	m	4.26	4.26	
3	溢洪道				
	型式		岸边正槽式	岸边正槽式	
	堰顶型式		开敞式驼峰堰	开敞式驼峰堰	
	地基特性		片麻岩岩基	片麻岩岩基	
	溢流堰顶高程	m	109.00	109.00	
	溢流堰净宽	m	48.0	48.0	
	消能型式		底流消能	底流消能	
	校核洪水下泄流量	m ³ /s	691.70 (P=0.1%)	722.69 (P=0.05%)	
	设计洪水下泄流量	m ³ /s	376.10 (P=2%)	430.58 (P=1%)	
	消能防冲下泄流量	m ³ /s	294.70	268.00	P=3.33%
4	灌溉发电洞				
	型式		圆形有压隧洞	圆形有压隧洞	
	衬砌型式		钢筋混凝土	钢筋混凝土	
	地基特性		片麻岩岩基	片麻岩岩基	
	进口底板高程	m	100.00	100.00	
	断面尺寸	m	1.7	1.7	内径
	洞长	m	171.3	171.3	
	设计流量	m ³ /s	8	8	
	进口闸门型式		2扇平面钢闸门	2扇平面钢闸门	
	进口启闭机型式		螺杆启闭机	螺杆启闭机	
5	放空洞				本次封堵
	型式		有压隧洞	有压隧洞	
	衬砌型式		钢筋混凝土	钢筋混凝土	
	地基特性		片麻岩岩基	片麻岩岩基	
	进口底板高程		86.5	86.5	
	断面尺寸		1.8	1.8	内径
	洞长		134	134	
	设计流量		40.7	40.7	

序号	名称	单位	数量		备注
			安全鉴定	本次加固	
	进口闸门型式		2 扇平面钢闸门	2 扇平面钢闸门	
	进口启闭机型式		螺杆启闭机	螺杆启闭机	
6	拦洪坝				
	坝型		均质坝	均质坝	
	坝顶高程	m	88.79~89.27	89.30	
	坝顶长度	m	190.43	190.43	
	坝顶宽度	m	1.4~2.4	4.0	
	最大坝高	m	5.0	3.52	
7	防汛道路				
	防汛路长度	m	1500	1943	
	路面宽度	m	3.0	4.5/6.0	
六	施工				
1	主体工程数量				
	土方开挖	万 m ³	/	4.24	
	石方开挖	万 m ³	/	4.17	
	土石方回填	万 m ³	/	10.38	
	混凝土	万 m ³	/	2.92	
	浆砌石	万 m ³	/	0.30	
	干砌石	万 m ³	/	0.27	
	抛石	万 m ³	/	1.35	
	钢筋制安	t	/	415	
	帷幕灌浆	万 m	/	0.72	
	充填灌浆	万 m	/	0.32	
	砂浆锚杆	根	/	2218	
2	主要建筑材料				
	水泥	万 t	/	0.97	
	砂	万 m ³	/	1.47	
	碎石	万 m ³	/	2.37	
	块石	万 m ³	/	2.07	
	钢筋	t	/	444	
3	施工导流方式		/		
4	施工总工期	月	/	24	
七	工程占地				
	永久占地	亩	/	0	
	临时占地	亩	/	14.7	
八	经济指标				

序号	名称	单位	数量		备注
			安全鉴定	本次加固	
	工程总投资		/	12978.88	
1	工程部分	万元	/	10906.31	
	建筑工程	万元	/	7765.61	
	机电设备及安装工程	万元	/	264.59	
	金属结构设备及安装工程	万元	/	83.45	
	临时工程	万元	/	598.84	
	独立费用	万元	/	1674.47	
	基本预备费	万元	/	519.35	
2	建设征地移民补偿	万元	/	28.83	
3	环境保护工程	万元	/	261.18	
4	水土保持工程	万元	/	620.86	
5	信息化工程	万元	/	1161.70	
6	经济内部收益率	%		8.03	