青阳县建新水库 除险加固工程

水土保持方案报告表

建设单位：青阳县水利工程建设管理中心

编制单位：安徽泾池水利勘测设计咨询有限公司

2024年4月

青阳县建新水库除险加固工程

水土保持方案报告表

(责任页)

批准: (高级工程师)

核定: (高级工程师)

审查: (工程师)

校核: (工程师)

项目负责人: (助工)

编写: (助工) (第一节、第二节、第四节)

(助工) (第三节、第五节、第六节)

一、水土保持方案报告表

项目概况	位置	建新水库位于青阳县西南部，九华山北麓，坝址座落于九华河支流畎里河上游。			
	建设内容	大坝坝顶新建混凝土道路，恢复因放水涵进口段重建而开挖坝体所破坏的部位（护坡、复合土工膜等）；鉴于大坝中部偏右下游放水涵洞出口处散漫，同时开挖面新增黏土斜墙防渗；坝脚修建 60m 混凝土排水。拆除原放水涵进口段及卧管段，新建放水涵控制段，为钢筋砼排架结构，采用钢闸门控制。			
	建设性质	改扩建	总投资（万元）	140.72	
	土建投资（万元）	135.66	占地面积（hm ² ）	永久：1.45 临时：	
	动工时间	2024 年 10 月	完工时间	2025 年 3 月	
	土石方（万 m ³ ）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		0.45	0.45		
	取土（石、砂）场	无			
弃土（石、渣）场	无				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及安徽省九华山一牯牛降水水土流失重点预防区	地貌类型	长江南岸丘陵区	
	原地貌土壤侵蚀模数[t/(km ² ·a)]	400	容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]	500	
项目选址(线)水土保持评价	本工程选址不涉及水土流失严重、生态脆弱的地区；不涉及河流两岸及水库周边的植被保护带；不属于崩塌滑坡危险区、泥石流易发区；不涉及水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持长期定位观测站；不涉及水土流失重点预防区。主体工程选址(线)不存在水土保持制约性因素。				
预测水土流失总量（t）		13.74			
防治责任范围（hm ² ）		1.45			
防治标准等级及目标	防治标准等级	南方红壤区二级标准			
	水土流失治理度(%)	95	土壤流失控制比	1.20	
	渣土防护率(%)	95	表土保护率(%)	87	
	林草植被恢复率(%)	97	林草覆盖率(%)	22	
水土保持措施	分区	工程措施	植物措施	临时措施	
	主体工程区	土地整治 0.52hm ² 。	/	密苜网覆盖 0.70hm ² ，开挖彩条布衬底排水沟 70m，彩条布衬底沉沙池 2 座，彩钢板临时拦挡 55m。	
水土保持投资估算（万元）	工程措施	1.25	植物措施	/	
	临时措施	0.84	水土保持补偿费	9840 元	
	独立费用（0.8）	建设管理费	/		
		水土保持监理费	/		
		勘测设计费	/		
		方案编制费	0.8		
水保设施验收费	/				
总投资	3.87				
编制单位	安徽泾池水利勘测设计咨询有限公司		建设单位	青阳县水利工程建设管理中心	
法人代表	张燕		法人代表	陈宇	
地址	安徽省合肥市庐阳区沿河路222号柏景湾14幢301室		地址	安徽省池州市青阳县园林路 48 号	

青阳县建新水库除险加固工程水土保持方案报告表

邮编	230000	邮编	247100
联系人及电话	颜靖 13956940810	联系人及电话	许路瑶 15345665153
电子信箱		电子信箱	/
传真	/	传真	/