

开发建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称: 峨山县玉河水库工程
项目编号: 玉水保复(2019)18号
建设地点: 峨山县双江街道
验收主持单位: 峨山县玉河水库工程建设管理局

2020年4月18日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	峨山县玉河水库工程	行业类别	水利水电
主管部门 (或主要投资人)	峨山县玉河水库工程建设管理局	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、 文号及时间	玉溪市水利局 玉水保复(2010)18号		
水土保持方案变更批 复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批 复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2011年11月开工,2018年12月完工		
水土保持方案 编制单位	玉溪市水利电力勘测设计院		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南飞瀚水利水电勘察设计有限公司、云南中扬水利工 程咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南省水利水电工程有限公司		
水土保持监理单位	云南润滇工程技术咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	河南省豫北水利勘测设计院有限公司		

二、验收意见

根据“水保【2017】365号”、“云水保【2017】97号”文件要求，峨山县玉河水库工程建设管理局于2020年4月18日在峨山彝族自治县人民政府水利局办公室主持召开了峨山县玉河水库工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位河南省豫北水利勘测设计院有限公司、水土保持监测单位云南飞瀚水利水电勘察设计有限公司、云南中扬水利工程咨询有限公司、水土保持方案编制单位、施工、监理代表共10人。会议成立验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托云南飞瀚水利水电勘察设计有限公司、云南中扬水利工程咨询有限公司开展了项目的水土保持监测工作，并编制完成《峨山县玉河水库工程水土保持监测总结报告》，河南省豫北水利勘测设计院有限公司开展了验收报告编制工作，并完成了《峨山县玉河水库工程水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目水土保持工作的介绍、方案编制单位、施工单位、监理单位、监测单位和验收报告编制单位的情况汇报。经讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

峨山县玉河水库位于峨山县双江街道桃李村委会振兴村上游750m处的绿冲河河谷上，坝址地理位置东经102°20'37"，北纬24°15'15"，距峨山县城15km。水库控制径流面积28.1Km²。

玉河水库主要建设任务以农田灌溉为主，兼顾生活供水、工业供水及防洪的综合利用水库工程，设计灌溉面积 6488 亩，供水人口 1.24 万人，并为玉林酒厂提供生产用水。水库总库容 419 万 m^3 ，水库为小（1）型规模，属 IV 等工程。其主要建筑物（大坝、溢洪道、输水隧洞）为 4 级，次级建筑物为 5 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 300 年一遇，抗震设防烈度为 VIII 度。

工程主要建设内容为新建枢纽工程包括拦河大坝、溢洪道、输水隧洞和管理房，进库公路改线 3.3km。

大坝为粘土心墙风化料坝，最大坝高 48.5m，坝顶宽 5m，坝顶高程 1690.0m（不含 1m 高防浪墙）；溢洪道布置于右岸，全长 263m，为无闸控制开敞式溢洪道，宽 6m，最大下泄流量 $60m^3/s$ ；导流输水隧洞布置于左岸，全长 292.1m，洞身段长 233.5m，压力洞为直径 1.8m 圆形，竖井设置检修、工作闸，无压洞为城门洞型，宽 1.5m，高 1.8m。

工程于 2011 年 11 月 14 日开工，2012 年 1 月 14 日隧洞贯通，2013 年 2 月 18 日正式上坝回填，4 月 30 日完成度汛坝体（1679m 高程）的回填，2013 年 5 月 30 日实现大坝封顶。

2016 年 9 月 6 日，进行拦河坝、输水隧洞、溢洪道及其他附属单位工程验收。2018 年 12 月完工。

玉河水库工程批复投资为 7459 万元。至 2020 年 1 月，到位资金 15102 万元，其中省级补助资金 3248 万元，市级配套 1927 万元，县级匹配资金 9927 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2010年5月18日，玉溪市水利局召开水土保持方案可行性研究阶段持评审会，根据专家评审意见，玉溪市水利电力勘测设计院修改完善了《峨山县玉河水库工程水土保持方案可行性研究报告（报批稿）。

2010年11月26日，玉溪市水利局以玉水保复（2010）18号《关于峨山县玉河水库工程水土保持方案可行性研究报告的批复》批准了水保方案。

本工程建设生产过程中，实际发生的水土流失防治责任范围面积比方案批复的水土流失防治责任范围面积增加 2.02hm^2 。其中项目建设区减少 1.39hm^2 ，直接影响区面积增加 3.41hm^2 。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014年7月，玉溪市水利电力勘测设计院完成峨山县玉河水库工程水土保持方案技施图设计。基本按照玉水保复（2010）18号执行。

（四）水土保持监测情况

2019年5月，建设单位委托云南飞瀚水利水电勘察设计有限公司、云南中扬水利工程咨询有限公司承担了本工程的水土保持监测工作，监测项目组共进行现场监测1次，于2019年6月对项目现场进行了外业调查及监测，并于2020年2月完成了该项目的水土保持监测总结报告。

经调查，在工程建设及运行过程中，未引起水土流失，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用。通过对项目区水土流失防治效果评价，六项指标均达到水土保持方案防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制单位通过对监测数据及现场水土保持措施运行情况

进行全面评估后于 2020 年 2 月完成了《峨山县玉河水库工程水土保持设施验收报告》。

建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成完整的防护体系。实施的水土保持工程有：

①工程措施：M7.5 浆砌石挡墙 453.73m³，M7.5 浆砌石砌砖 17.80m³，M7.5 砂浆抹面 335.40m³，弃料场道路铺筑 10850.00m²。复耕 1.53hm²。

②植物措施：新增绿化 4.76hm²。

③临时措施：临时河道清理临时台班（1 方挖机）55 台时。

经核定，峨山县玉河水库工程实际完成投资 76.66 万元，其中工程措施费 28.30 万元，植物措施费 17.19 万元，临时措施费 1.60 万元，独立费用 13.20 万元，水土保持设施补偿费 16.82 万元。较批复投资增加 7.25 万元。

通过一系列水土保持措施的实施，本项目各项指标为扰动土地整治率达到 95.76%，水土流失总治理度达到 97.73%，土壤流失控制比达到 1.17，拦渣率达 98%，林草植被恢复率达到 99.56%，林草覆盖率达到 29.25%，六项防治指标均达到方案目标值。

（六）验收结论

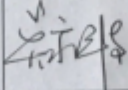
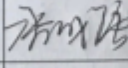
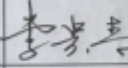
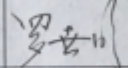



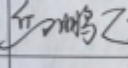


本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过

验收。

(七) 后续管护要求

加强水土保持设施的巡查和管护，确保其功能正常发挥。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位(全称)	职务/职称	签字	备注
组长	吴永波	峨山县玉河水库工程建设管理局	副局长		验收主持单位
成员	张成强		副局长		
	李贵青				
	罗世明				
成员	李杰	河南省豫北水利勘测设计院有限公司	工程师		验收报告编制单位
	李仕位	云南中扬水利工程有限公司	工程师		监测单位
	李文凯	云南飞瀚水利水电勘察设计有限公司	工程师		
	邱鹏飞	云南润澳工程技术咨询有限公司	监理工程师		监理单位
	沈亚斌	云南省水利水电工程有限公司	现场负责		施工单位
	康健红	玉溪市水利电力勘测设计院	项目负责		水保方案编制单位