

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 开远市三台铺水库工程

项目编号 /

建设地点 红河州开远市

验收单位 开远市三台铺水库工程建设管理局

2019 年 4 月 18 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	开远市三台铺水库工程	行业类别	水库
主管部门	红河州水利局	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	红河州水利局，红水保〔2013〕第18号批复、2013年4月22日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	红河州水利局，红水保〔2019〕第10号批复、2019年4月28日		
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	开工时间：2015年11月 完工时间：2017年12月		
水土保持方案编制单位	云南省红河州水利水电勘察设计院		
水土保持初步设计单位	云南省红河州水利水电勘察设计院		
水土保持监测单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国水利水电第十四工程局有限公司（一标） 云南腾亚建筑工程有限公司（二标） 深圳市金润建设工程有限公司（三标）		
水土保持监理单位	昆明市新兴水利水电工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	云南大同江水利水电工程有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的规定，2019年4月18日，开远市三台铺水库工程建设管理局在云南省红河州开远市公司会议室主持召开了开远市三台铺水库工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有特邀专家及水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制、设计、监理、水土保持监测、施工单位代表共 10 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托第三方水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监测单位对本项目水土保持设施进行了自查初验，并要求各相关单位编制了《开远市三台铺水库工程水土保持设施验收报告》、《开远市三台铺水库工程水土保持监测总结报告》，上述报告为本次验收提供了重要的技术依据。

会前，验收组查勘了工程现场，查阅了相关技术资料；会上，验收组听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于该项目水土保持措施验收情况的汇报，以及方案编制、施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本工程建设内容主要包括枢纽工程区、灌溉人饮工程区、道路工程区、料场区、施工生产生活区、弃渣场区和表土临时堆场区。工程于2015年11月底开工建设，2017年12月底完工，工程建设总工期为25个月，本项目总投资7211.07万元，其中土建投资4585.54万元。

开远市三台铺水库工程水土流失防治责任范围为38.22hm²，其中项目建设区面积为38.22hm²，其中枢纽工程区占地面积为5.60hm²，灌溉人饮工程区占地面积为4.52hm²，料场区占地面积为3.90hm²，施工生产生活区占地面积为

0.10hm²，道路工程区占地面积为 7.11hm²，弃渣场区占地面积为 2.76hm²，水库淹没区占地面积为 14.23hm²。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 2 月，云南省红河州水利水电勘察设计研编制完成了《开远市三台铺水库工程水土保持方案可行性研究报告（送审稿）》。2013 年 4 月上旬红河州水利局组织相关专家对水保方案进行审查，专家同意本方案通过评审。于 2013 年 4 月 22 日完成了报批稿，并取得红水保〔2013〕第 18 号批复。

（三）水土保持初步设计情况

本项目无水土保持设计。

（四）水土保持监测情况

2017 年 5 月，通过招投标方式，国水江河（北京）工程咨询有限公司承担了开远市三台铺水库的水土保持监测工作。根据合同要求监测单位成立了项目监测组，采取调查监测、定位监测及巡查相结合的监测方法开展监测工作。2019 年 3 月编制完成监测总结报告。经监测，水土保持效益指标为：扰动土地整治率达到 99.79%，水土流失总治理度达 99.58%，土壤流失控制达 1.02，拦渣率达 95.93%，林草植被恢复率达 99.26%，林草覆盖率达 27.93%，各项指标均达到目标值。

开远市三台铺水库工程水土保持措施主要是工程措施、植物措施和临时措施，目前已经实施的水土保持工程措施主要包括：截排水沟，表土剥离、挡土墙等措施；植物措施主要有：穴状整地、种植葫芦梨；草皮护坡、撒播草籽等措施。临时措施主要为临时排水沟、临时拦挡、编织袋拦挡等防护措施，按照工程施工时序、工程布局，因地制宜、因害设防，全面合理地配置各项防治措施，这些水土保持措施对防治水土流失有着较好的效果。

工程措施实施情况为：浆砌石排水沟 590m；网格梁护坡 2500m²；表土剥

离 15160m³；排水沟 1798m。

植物措施完成情况为：穴状整地 11575 个；种植葫芦梨 8150 株；草皮护坡 1.21hm²；撒播草籽 3.69hm²。

临时措施完成情况：临时排水沟 462m；临时拦挡 126m；编织袋拦挡 1840m。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 2 月，开远市三台铺水库工程建设管理局委托云南大同江水利水电工程有限公司展本工程水土保持设施验收工作。通过查阅水土保持方案及批复、水土保持初步设计、水土保持监测总结报告、工程结算等资料，并现场调查弃土弃渣综合利用情况、抽样核查水土保持工程措施、植物措施以及水土流失防治效果六项指标的达标情况，于 2019 年 4 月完成水土保持设施验收报告。验收报告结论认为，在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的各项防治措施，实施了边坡植被恢复等措施。工程完成了水土保持方案确定的防治任务，投资控制使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织水土保持设施竣工验收，以正式投入运行。经过核定，工程实际防治责任范围为 36.81hm²，实际完成水土保持投资 233.07 万元，严格按照水土保持方案实施植物措施和临时措施。

（六）验收结论

验收组认为：本项目重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，落实了水保工作“三同时”制度，认真实施了水土保持方案及批复文件确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失预防和治理任务，建成的水土保持设施质量合格；工程建设期间开展了监理、水土保持监测工作，委托第三方机构编制了水土保持设施验收报告；较好地控制和减少了工程建设中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，落实了运行期间的管理维护责任，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

1、做好项目区已实施植物措施的养护工作，定期巡查，等来年雨季撒播草籽。

2、定期巡查水土保持工程措施的运行情况，及时修复损毁的水土保持防护措施，消除水土流失隐患。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张令垂	开远市三台铺水库工程建设管理局	技术负责人	张令垂	建设单位
	龙雪俊	开远市三台铺水库工程建设管理局	工程师	龙雪俊	
成员	温有福	昆明市新兴水利水电工程建设监理有限公司	总监代表	温有福	监理单位
	赵志鸿	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目经理	赵志鸿	施工单位
	杨建培	云南腾亚建筑工程有限公司	项目经理	杨建培	
	李家伦	深圳市金润建设工程有限公司	项目经理	李家伦	
	王甫	云南大同江水利水电工程有限公司	副总	王甫	验收编制单位
	丁俊	云南大同江水利水电工程有限公司	技术员	丁俊	
	杨功名	国水江河（北京）工程咨询有限公司	副总	杨功名	监测单位
	张震国	云南省红河州水利水电勘察设计院	设代	张震国	方案编制单位