

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 理县三岔沟梯级电站接入系统工程

项目编号 川发改能源(2013) 783 号

建设地点 理 县

验收单位 四川三岔沟水电开发有限公司

2018年8月3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	理县三岔沟梯级电站接入系统工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	四川三岔沟水电开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅, (川水函〔2012〕1813号), 2012年10月		
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	2012年10月至2013年5月		
水土保持方案编制单位	成都新川大水土保持生态环境 建设规划设计研究有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川省智华电力工程设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	四川省明远电力集团有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收 报告编制单位	成都南岩环境工程有限责任公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《四川省水利厅转发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〔2018〕887号）的要求，四川三岔沟水电开发有限公司于2018年8月3日在成都市主持召开了理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司、施工单位四川省明远电力集团有限公司、验收报告编制单位成都南岩环境工程有限责任公司的代表和特邀专家共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，成都南岩环境工程有限责任公司提交了《理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持设施验收报告》，验收报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了施工单位关于水土保持设施建设情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

三岔沟梯级电站接入系统工程位于理县境内，为新建工程，主要在该县境内走线。本工程主要由大沟头至卡子35千伏线路工程、三岔寨至卡子35千伏线路工程、卡子至下孟110千伏线路工程三部分组成。

建设规模：小型，电压等级35千伏、110千伏

完成治理水土流失面积 3.34hm²。

建设内容：水土流失防治责任范围内实施的工程措施，植物措施，临时措施。

工程于 2012 年 10 月开工，2013 年 5 月完工，建设工期 8 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2012 年 9 月，四川省水土保持局组织专家对建设单位委托成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司编制的《理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持方案报告书》进行了审查。2012 年 10 月，四川省水利厅以《关于理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持方案报告书的批复》（川水函〔2012〕1813 号）同意该报告书。

四川省水利厅批复本工程水土流失防治责任范围面积 6.83hm²，其中项目建设区 3.37hm²，直接影响区 3.46hm²；划分为塔基区、塔基施工临时占地区、其它施工临时占地区、人抬道路占地区、居民拆迁安置区 5 个水土流失防治分区。

经核定，建设期实际水土流失防治责任范围面积 3.37hm²，涉及塔基占地区、塔基临时施工占地区、其它临时施工占地区、人抬道路占地区、居民拆迁安置区 5 个水土流失防治分区，为项目建设区面积。运行期水土流失防治责任范围面积 0.43hm²，涉及塔基占地区 1 个防治分区，为工程永久占地范围。

（三）验收报告编制情况和主要结论

1、验收报告编制情况

2017 年 10 月，建设单位委托成都南岩环境工程有限责任公司

编制《理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持设施验收报告》。该公司接受委托后，按照水土保持法律法规和水土保持技术标准、规范，派人查阅了工程相关资料，深入工程现场进行了实地踏勘、量测，统计了各项水土保持措施数量，检查了工程质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施的防治效果进行了实地查看和调查。在此基础上，编写完成了《理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持设施验收报告》。

2、主要结论

四川三岔沟水电开发有限公司在理县三岔沟梯级电站接入系统工程水土保持设施建设中，重视水土保持工作，认真按照国家水土保持法律法规和四川省水利厅批复的水土保持方案开展工程建设过程中的水土流失防治工作，按期完成了水土保持方案确定的水土流失防治任务，有效地防止了工程建设过程中的水土流失，工程建设期间未出现水土保持设施质量事故。

水土保持防治措施完成情况：工程措施：排水沟 366m³，土地整治 2.01hm²，土地平整 0.89hm²，挡土墙 140m³，覆土 1250m³，复耕 0.5hm²；植物措施：撒播草籽 1.95hm²；临时措施：剥离表土 1250 m³，土袋拦挡 210m³，密目网遮盖 9200m²。经施工单位自评，水土保持措施工程质量总体合格。

水土保持防治效果：工程扰动土地整治率 99.41%，水土流失总治理度 99.40%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 99.29%，林草植被恢复率 98.98%，林草覆盖率 57.86%。各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标。

水土保持投资完成情况：该工程实际完成水土保持投资 50.28 万元，其中：主体工程投资 6.41 万元，新增投资 43.87 万元。水土保持方案新增投资中：工程措施 10.92 万元，植物措施 0.59 万元，临时措施 9.71 万元，独立费用 19.95 万元，缴纳水土保持补偿费 2.70 万元。满足了项目水土保持防治需要。

验收报告认为：建设单位在理县三岔沟梯级电站接入系统工程建设中重视水土保持工作，认真执行《中华人民共和国水土保持法》及其法律法规，按照四川省水利厅批复的水土保持方案，对防治责任范围内的水土流失进行了较全面的治理，建成的水土保持设施达到了水土保持技术标准、规范的要求，完成了水土保持方案确定的防治任务，工程质量总体合格；各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标；水土保持投资落实较好；水土保持设施运行正常，水土保持设施运行期管护责任已经落实，可以保证水土保持功能的有效发挥。因此，该工程已达到生产建设项目水土保持设施竣工验收条件，可以进行竣工验收。

（四）验收结论

通过查阅相关验收资料和实地查看，验收组认为：理县三岔沟梯级电站接入系统工程在工程建设中，认真贯彻落实水土保持法律法规，落实水土保持方案，对防治责任范围内的水土流失进行了较全面的治理，完成了水土保持方案确定的防治任务，各项水土流失防治指标达到水土保持方案确定的防治目标；水土保持设施运行正常，水土保持设施运行期管护责任已经落实，可以保证水土保持功能的有效发挥；该工程已达到生产建设项目水土保持设施竣工验收

条件，同意通过验收。

(五) 后续管护要求

1、加强对防治责任范围内植物措施的管护，对植被恢复较差区域及时撒播草种，增加覆盖度，防止水土流失。

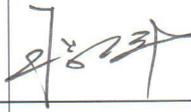
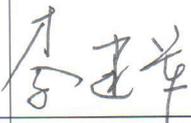
2、加强水土保持设施运行期的管理，在运行期间，要对水土保持设施运行情况进行不定期巡查，特别是挡土墙和排水沟若有损坏要及时采取措施恢复，确保水土保持效益长期发挥。

3、每年汛前要对塔基区的排水系统进行清淤，保障水系畅通。

组长：

2018年8月3日

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	程伟	四川三岔沟水电开发有限公司	董事长		建设单位
成员	李建军	四川三岔沟水电开发有限公司	总经理		建设单位
	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	教高		特邀专家
	吴媛	四川省电力设计院	高工		
	杨建霞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工		
	刘世贵	成都南岩环境工程有限责任公司	总工/高工		验收报告 编制单位
	周航	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师		水土保持 方案编制 单位
	汪奇	成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司	技术员		施工单位
	文雷	四川省明远电力集团有限公司	工程师		