

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 阿坝巴拉水电站500kV送出工程

项目编号 川发改能源〔2023〕649号

建设地点 四川省阿坝州马尔康市

验收单位 国网四川省电力公司

建设单位 国网四川省电力公司建设分公司



2026 年 1 月 29 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	阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	国网四川省电力公司	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、川水许可决〔2024〕144号、 2024年7月3日		
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	国家电网有限公司、国家电网基建〔2024〕275号、 2024年4月18日		
项目建设起止时间	2024年7月-2025年12月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	四川省电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京林森生态环境技术有限公司		

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》（水土保持〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等文件要求，2026年1月29日，国网四川省电力公司在成都市主持召开了阿坝巴拉水电站500kV送出工程水土保持设施验收会。参加会议的有主管单位国网四川省电力公司建设部、经济技术研究院、电力科学研究院，设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，方案编制单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，施工单位国网四川电力送变电建设有限公司，监理单位四川赛德工程管理有限公司，水保验收单位北京林森生态环境技术有限公司，监测单位四川省电力设计院有限公司等单位的代表和特邀专家。会议成立了验收组（名单附后）。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对阿坝巴拉水电站500kV送出工程水土保持设施验收报告进行了技术审评。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司建设分公司、北京林森生态环境技术有限公司、四川省电力设计院有限公司、四川赛德工程管理有限公司、国网四川省电力公司经济技术研究院关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测、水土保持监理和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了阿坝巴拉水电站500kV送出工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

阿坝巴拉水电站500kV送出工程由马尔康500kV变电站间隔扩建工程（扩建1回间隔）和巴拉水电站—马尔康500kV线路工

程（单回路 500kV 架空线路 71.812km，全线共新建杆塔 146 基）两部分组成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 7 月 3 日，四川省水利厅以《阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（川水许可决〔2024〕144 号）对本工程水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 28.30 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2024 年 4 月 18 日，国家电网有限公司以国家电网基建〔2024〕275 号文对《国网电网有限公司关于四川阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程初步设计的批复》批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

四川省电力设计院有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：水土流失治理度达到 98.61%，土壤流失控制比达到 1.25，渣土防护率达 95.44%，表土保护率达 96.68%，林草植被恢复率 98.56%，林草覆盖率达到 94.82%。各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土流失得到了有效防治。

（五）验收报告编制情况和主要结论

北京林森生态环境技术有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

综上所述，该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，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；依法依规足额缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

1、加强植被恢复工作，确保其植被恢复措施尽快满足相关设计标准和防治目标要求。

2、运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表（阿坝巴拉水电站 500kV 送出工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	何洋	国网四川省电力公司建设分公司	工程师	何洋	建设单位
组员	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	正高	凌文州	特邀专家
	操昌碧	中国电建集团 成都勘测设计研究院有限公司	教高	操昌碧	
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	杨晓瑞	
	侯国彦	国网四川省电力公司	正高	侯国彦	主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司	教高	刘红志	
	陈巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	技术监督单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李金阳	技术评审单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杜思颖	
	陈晨	四川省电力设计院有限公司	高工	陈晨	监测单位
	邓鹏	四川省电力设计院有限公司	工程师	邓鹏	
	李焰	北京林森生态环境技术有限公司	高工	李焰	验收报告编制单位
	汪奇	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	汪奇	
	王浩	四川赛德工程管理有限责任公司	工程师	王浩	监理单位
	张向峰	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	高工	张向峰	方案编制单位
	何园丁	四川电力设计咨询有限责任公司	正高	何园丁	设计单位
张国海	国网四川电力送变电建设 有限公司	高工	张国海	施工单位	