

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 四川苏洼龙水电站 500 千伏送出工程

项 目 编 号 川发改能源〔2021〕139 号

建 设 地 点 四川省、西藏自治区

验 收 单 位 国家电网有限公司

2024 年 12 月 1 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	四川苏洼龙水电站500千伏送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国家电网有限公司	项目性质	新建、扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部，水许可决〔2021〕15号，2021年3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	国家电网有限公司， 国家电网基建〔2021〕318号，2021年7月		
项目建设起止时间	2021年8月至2022年6月		
水土保持方案编制单位	四川省电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	四川百源工程勘察设计有限公司		
水土保持施工单位	中国葛洲坝集团电力有限责任公司、四川蜀能电力有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川百源工程勘察设计有限公司		

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，国家电网有限公司于2024年12月1日组织召开了四川苏洼龙水电站500千伏送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司，建设管理单位国网四川省电力公司建设分公司，技术审评单位国网经济技术研究院有限公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位中国葛洲坝集团电力有限责任公司、四川蜀能电力有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司，水土保持方案编制单位四川省电力设计院有限公司，水土保持监测单位和水土保持设施验收报告编制单位四川百源工程勘察设计有限公司，水土保持监理单位四川东祥工程项目管理有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会前，国网经济技术研究院有限公司对四川苏洼龙水电站500千伏送出工程水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评，并组织开展了工程水土保持设施验收现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了相关单位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，形成了四川苏洼龙水电站500千伏送出工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本工程为新建（扩建）交流输变电工程，工程位于四川省甘

孜藏族自治州巴塘县、西藏自治区昌都市芒康县。建设内容包括扩建巴塘 500kV 变电站工程；新建苏洼龙水电站~巴塘 500kV 变电站交流输电线路工程，线路全长 72.916km，采用同塔双回、单回的架设方式，新建铁塔 136 基。工程于 2022 年 6 月建设完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 3 月，水利部以《四川苏洼龙水电站 500 千伏送出工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2021〕15 号）批复了本工程水土保持方案报告书。

（三）水土保持设计情况

2020 年 2 月，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于四川苏洼龙水电站 500 千伏送出工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2021〕318 号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计对水土保持相关设计内容进一步细化优化。

（四）水土保持监测情况

四川百源工程勘察设计有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《四川苏洼龙水电站 500 千伏送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：项目建设区水土流失总治理度 95.68%，土壤流失控制比 1.06，表土保护率 97.96%，渣土防护率 98.18%，林草植被恢复率 95.20%，林草覆盖率 69.72%，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，工程水土保持三色评价结论为绿色。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

四川百源工程勘察设计有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《四川苏洼龙水电站 500 千伏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 and 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

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

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	王彦兵	国网经济技术研究院有限公司	副处长	王彦兵	
成 员	汪美顺	国家电网有限公司	教 高	汪美顺	建设单位
	侯国彦	国网四川省电力公司	高 工	侯国彦	
	彭健伟	国网四川省电力公司建设分公司	工程师	彭健伟	建设管理单位
	罗 孟	国网四川省电力公司建设分公司	工程师	罗孟	
	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	教 高	梁冬	技术审评单位
	张永强	国网经济技术研究院有限公司	专 责	张永强	
	张正勇	成都城电电力工程设计有限公司	设 总	张正勇	设计单位
	周颜宁	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	专 责	周颜宁	施工单位
	杨 宇	四川蜀能电力有限公司	项目副经理	杨宇	
	王泽顺	国网四川电力送变电建设有限公司	副经理	王泽顺	
	李君秀	四川省电力设计院有限公司	工程师	李君秀	水保方案编制单位
	朱圣曦	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师	朱圣曦	水保验收报告编制单位
	王 强	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师	王强	水保监测单位
	张 建	四川东祥工程项目管理有限责任公司	监理工程师	张建	水保监理单位
	白凤春	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	教 高	白凤春	特邀专家
	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	凌文州	
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高 工	杨晓瑞	