

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、  
天府南~铜梁 1000 千伏交流工程）

项 目 编 号 发改能源〔2022〕1521 号

建 设 地 点 四川省、重庆市

验 收 单 位 国家电网有限公司

2025 年 11 月 7 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	川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁1000千伏交流工程）	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
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部，水许可决〔2022〕80号，2022年11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，国家电网特〔2023〕438号，2023年7月		
项目建设起止时间	2023年3月至2024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	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、四川电力设计咨询有限责任公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国能源建设集团山西省电力设计院有限公司、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司		
水土保持监测单位	中国电力工程顾问集团东北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公司、武汉南方建设工程有限公司、湖南省送变电工程有限公司、河南六建建筑集团有限公司、中国电建集团江西省水电工程局有限公司、安徽送变电工程有限公司、上海电力建筑工程有限公司、四川蜀能电力有限公司、河南送变电建设有限公司、青海送变电工程有限公司、吉林省送变电工程有限公司、江西省送变电工程有限公司、国		

	网湖北送变电工程有限公司、辽宁省送变电工程有限公司、华东送变电工程有限公司、中国电建集团重庆工程有限公司、甘肃送变电工程有限公司、贵州送变电有限责任公司、国网山西送变电工程有限公司、浙江省送变电工程有限公司、陕西送变电工程有限公司、宁夏送变电工程有限公司、广东电网能源发展有限公司、安徽送变电工程有限公司、上海送变电工程有限公司、福建省送变电工程有限公司、北京送变电有限公司、山东送变电工程有限公司、河北省送变电有限公司、江苏省送变电有限公司、重庆市送变电工程有限公司
水土保持监理单位	中磊信和咨询有限公司
水土保持设施验收报告 编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

## 二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）、《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）等文件要求，国家电网有限公司基建部于2025年11月7日组织召开了川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁1000千伏交流工程）水土保持设施验收会议。参加会议的有国家电网有限公司特高压事业部，建设管理单位国家电网有限公司特高压建设分公司、国网四川省电力公司、国网四川省电力公司建设分公司、国网重庆市电力公司、国网重庆市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，设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团东北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、重庆市送变电工程有限公司，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，水土保持监测单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司，水土保持监理单位中磊信和咨询有限公司和水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院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川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁1000千伏交流工程）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，形成验收意见。

#### （一）项目概况

本工程为新建交流输变电工程，工程经过四川省甘孜藏族自治州、雅安市、眉山市、乐山市、内江市、资阳市，重庆市潼南区、铜梁区。建设内容包括：新建甘孜 1000kV 变电站，新建天府南 1000kV 变电站，新建成都东 1000kV 变电站，新建铜梁 1000kV 变电站；新建甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁 1000kV 线路，线路总长度  $2 \times 640.738\text{km}$ ，采用两条单回和同塔双回的架设方式，新建铁塔 1929 基；220kV 线路迁改工程，新建线路长度 8.905km，拆除线路长度 8.40km，新建杆塔 36 基，拆除杆塔 29 基。工程于 2024 年 12 月建设完成。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 11 月，水利部以《川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁 1000 千伏交流工程）水土保持方案审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2022〕80 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

2023 年 7 月，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于川渝特高压交流工程初步设计的批复》（国家电网特〔2023〕438 号）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

中国电力工程顾问集团东北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《川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁 1000 千伏交流工程）水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程项目建设区水土流失治理度 98.6%，土壤流失控制比 1.04，渣土防护率 97.5%，表土保护率 93.4%，林草植被恢复率 97.9%，林草覆盖率 64.3%，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

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《川渝特高压交流工程（甘孜~天府南~成都东、天府南~铜梁 1000 千伏交流工程）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	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	正 高	梁冬	
成 员	黄常元	国家电网有限公司基建部	处 长	黄常元	建设单位
	郝逸亮	国家电网有限公司基建部	专 责	郝逸亮	
	陈豫朝	国家电网有限公司特高压事业部	正 高	陈豫朝	
	张永强	国家电网有限公司特高压事业部	专 责	张永强	
	杨怀伟	国家电网有限公司特高压建设分公司	副主任	杨怀伟	建设管理单位
	吴 凯	国家电网有限公司特高压建设分公司	高级专家	吴凯	
	雷泽宇	国网四川省电力公司	副主任	雷泽宇	
	李 果	国网四川省电力公司	处 长	李果	
	陈 进	国网重庆市电力公司	处 长	陈进	
	何 洋	国网四川省电力公司建设分公司	专 责	何洋	
	范 炜	国网四川省电力公司建设分公司	专 责	范炜	
	姜 斌	国网重庆市电力公司建设分公司	项目经理	姜斌	

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
成 员	王彦兵	国网经济技术研究院有限公司	处 长	王彦兵	技术审评 单位
	麻鑫垚	国网经济技术研究院有限公司	专 责	麻鑫垚	
	孙新珂	国网经济技术研究院有限公司	专 责	孙新珂	
	马勇杰	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	设 总	马勇杰	设计单位
	王 咏	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	设 总	王咏	
	刘 炯	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	设 总	刘炯	
	杨 宗	中国电力工程顾问集团 东北电力设计院有限公司	设 总	杨宗	
	王泽顺	国网四川电力送变电建设 有限公司	项目副经理	王泽顺	施工单位
	罗 丹	重庆市送变电工程有限 公司	项目副经理	罗丹	
	刘 敏	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工	刘敏	水保方案 编制单位
	朱浩然	中磊信和咨询有限公司	项目负责人	朱浩然	水保监理 单位
	张玉良	中国电力工程顾问集团 东北电力设计院有限公司	总经理	张玉良	水保监测 单位
	沈方舟	中国电力工程顾问集团 东北电力设计院有限公司	项目负责人	沈方舟	
	李继洪	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工	李继洪	验收报告 编制单位

[illegible]