

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 川渝第三通道 500 千伏工程

项 目 编 号 发改能源〔2016〕2063 号

建 设 地 点 四川省、重庆市

验 收 单 位 国家电网有限公司

2021 年 7 月 2 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	川渝第三通道500千伏工程	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，水保函〔2016〕233号， 2016年6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	国家电网公司，国家电网基建〔2017〕91号， 2017年2月		
项目建设起止时间	2016年11月至2017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	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司、四川蜀能电力有限公司、重庆市送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		

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，国家电网有限公司科技部于2021年7月2日在北京组织召开了川渝第三通道500千伏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、国网重庆市电力公司，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、四川蜀能电力有限公司、重庆市送变电工程有限公司，水土保持方案编制单位四川省电力设计院有限公司，水土保持监测、监理和水水土保持设施验收报告编制单位中国电建集团成都勘测设计研究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第三通道500千伏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，听取了国网四川省电力公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司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，形成了川渝第三通道500千伏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，工程经过四川省资阳市，重庆市潼南区、铜梁区、北碚区。建设内容包括扩建资阳 500kV 变电站，扩建思源 500kV 变电站；新建资阳—铜梁 500kV 同塔双回线路，线路全长 $2 \times 163.752\text{km}$ ，新建铁塔 335 基。工程于 2017 年 6 月建设完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 6 月，水利部以《水利部关于川渝第三通道 500 千伏工程水土保持方案的批复》（水保函〔2016〕233 号）批复了本工程水土保持方案报告书，批复的水土流失防治责任范围 31.3 公顷。

（三）水土保持设计情况

2017 年 2 月，国家电网公司以《国家电网公司关于川渝第三通道 500kV 工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2017〕91 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

2016 年 11 月至 2018 年 2 月，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《川渝第三通道 500 千伏工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程项目建设区扰动土地整治率 99.74%、水土流失总治理度 99.73%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 99%、林草植被恢复率 99.80%、林草覆盖率 64.62%，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

2017 年 1 月至 2021 年 5 月，中国电建集团成都勘测设计研究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《川渝第三通道 500 千伏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，确保其正常运行和发挥效益。

验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	侯中伟	国网经济技术研究院有限公司	主任工	侯中伟	技术审评单位
成员	汪美顺	国家电网有限公司科技部	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	
	邹岸新	国网重庆市电力公司	专 责	邹岸新	
	彭健伟	国网四川省电力公司建设分公司	专 责	彭健伟	建设管理单位
	彭晓川	国网四川省电力公司建设分公司	专 责	彭晓川	
	李小飞	国网重庆市电力公司建设分公司	专 责	李小飞	
	洪 倩	国网经济技术研究院有限公司	处 长	洪倩	技术审评单位
	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	教 高	梁冬	
	杨 丹	国网经济技术研究院有限公司	工程师	杨丹	
	李澄宇	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高 工	李澄宇	设计单位
	葛 明	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高 工	葛明	
	杨新建	四川电力送变电建设有限公司	项目经理	杨新建	施工单位
	杨 勇	四川蜀能电力有限公司	项目经理	杨勇	
	赵昌辉	重庆市送变电工程有限公司	项目经理	赵昌辉	
	陈 林	四川省电力设计院有限公司	高 工	陈林	水保方案编制单位

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	朱永刚	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	教 高	朱永刚	水保验收单位
	李 春	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高 工	李春	
	张 磊	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高 工	张磊	水保监理单位
	陈世家	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高 工	陈世家	
	戴松晨	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	教 高	戴松晨	水保监测单位
	尹 嫚	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高 工	尹嫚	
	曹 灏	四川电力监理有限责任公司	总 监	曹灏	工程监理单位
	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
	刘 敏	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高 工	刘敏	