

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称	成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV供电工程
项目编号	川发改能源〔2019〕23号
建设地点	阿坝州茂县
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成都供电公司

2025 年 6 月 23 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	成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV 供电工程	行业 类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	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	四川省水利厅川水函〔2018〕1597号 2018年11月5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	国网四川省电力公司，川电建设〔2019〕93号， 2019年4月		
项目建设起止时间	2020年8月至2025年4月		
水土保持方案编制单位	四川联合建设工程设计有限公司		
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	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持施工单位	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司		
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	长江水利委员会长江科学院		

## 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，国网四川省电力公司于2025年6月23日在成都组织召开了成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV供电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有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，建设单位国网四川省电力公司成都供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制单位四川联合建设工程设计有限公司，监测单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收调查单位长江水利委员会长江科学院等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV供电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成都供电公司、四川电力设计咨询有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、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，形成了成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV供电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

成兰铁路阿坝茂县牵引站220kV供电工程由石大关220kV

开关站新建工程、路平 500kV 变电站 220kV 茂县牵引站间隔扩建工程、槽木 220kV 变电站 220kV 出线间隔改接工程、路平~茂县牵引站 220kV 线路新建工程、槽木~茂县牵引站 220kV 线路新建工程、石大关~槽木变（茂槽线改接点）220kV 线路/石大关~槽木变（金槽线改接点）双回 220kV 线路新建工程组成，新建铁塔 132 基。工程于 2020 年 8 月开工建设，2025 年 4 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018 年 11 月，四川省水利厅以《四川省水利厅关于成兰铁路阿坝茂县牵引站 220 千伏供电工程水土保持方案的批复》（川水函〔2018〕1597 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 17.16 公顷。

## （三）水土保持设计情况

2019 年 4 月，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于成兰铁路茂县牵引站 220kV 供电工程初步设计的批复》（川电建设〔2019〕93 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

四川电力设计咨询有限责任公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《成兰铁路阿坝茂县牵引站 220kV 供电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总治理度 99.96%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率达到 99.0%，扰动土地整治率达到 99.99%，林草植被恢复率达到 99.95%，林草覆盖率达到 86.06%，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

长江水利委员会长江科学院开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《成兰铁路阿坝茂县牵引站 220kV 供电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

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（成兰铁路阿坝茂县牵引站 220kV 供电工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张亮平	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	张亮平	建设单位
成员	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
	唐寅	四川省水利规划研究院	高工	唐寅	
	侯国彦	国网四川省电力公司	高工	侯国彦	业主单位
	刘涛	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	刘涛	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	工程师	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	
	陈文鹏	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	陈文鹏	建设单位
	田阳	国网四川省电力公司 送变电建设有限公司	工程师	田阳	运行单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	杨晓瑞	监测单位
	尹武君	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	尹武君	
	闫建梅	长江水利委员会长江科学院	高工	闫建梅	验收调查单位
	陈梦兰	长江水利委员会长江科学院	工程师	陈梦兰	
	俞师愚	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	高工	俞师愚	监理单位
	陈泽民	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师	陈泽民	
	杨尚	四川联合建设工程设计有限公司	工程师	杨尚	方案编制单位
	王文格	成都城电电力工程 设计有限公司	工程师	王文格	设计单位
	吴轩	成都城电电力工程 设计有限公司	高工	吴轩	
	杨彪	四川蜀电集团有限 公司四川电力建设分公司	工程师	杨彪	施工单位