

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 康定至蜀州500kV线路串补工程

项目编号 川发改能源〔2019〕180号

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

2021 年 4 月 22 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	康定至蜀州500kV线路串补工程	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〔2019〕756号，2019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	国家电网有限公司 国家电网基建〔2019〕528号，2019年6月		
项目建设起止时间	2019年9月~2020年11月		
水土保持方案编制单位	北京北林丽景生态环境规划设计院有限公司		
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	四川省西点电力设计有限公司		
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	四川电力工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	成都市水利电力勘测设计院		

二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46号）和《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），国网四川省电力公司于2021年4月22日在成都主持召开了康定至蜀州 500kV 线路串补工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网四川省电力公司科技部、发展策划部、建设部、经济技术研究院，建设管理单位国网四川省电力公司建设分公司，运行单位国网四川省电力公司检修公司，水保方案编制单位北京北林丽景生态环境规划设计院有限公司，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，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，监测单位四川省西点电力设计有限公司，验收报告编制单位成都市水利电力勘测设计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在成都对康定至蜀州 500kV 线路串补工程水土保持设施验收报告组织了技术审评。验收会上，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、四川省西点电力设计有限公司、成都市水利电力勘测设计院、国网四川省电力公司经济技术研究院关于水土保持设施实施、监测、水土保持设施验收报告和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了康定至蜀州 500kV 线路串补工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

康定至蜀州 500kV 线路串补工程位于四川省雅安市芦山县。建设内容包括隆兴 500 千伏串补站新建工程、康定 500 千伏变电

站保护改造工程、甘谷地 500 千伏开关站保护改造工程、蜀州 500 千伏变电站保护改造工程、雅安 500 千伏变电站保护改造工程、丹景 500 千伏变电站保护改造工程、康定~蜀州 π 入隆兴串补站 500 千伏线路工程（线路路径长度 4.420km，杆塔 10 基）和城南变~宜宾东牵引站 220kV 线路工程（线路长度 7.318km，杆塔 15 基）三个部分。工程于 2019 年 9 月开工建设，2020 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 6 月，四川省水利厅以《四川省水利厅关于康定至蜀州 500 千伏线路串补工程水土保持方案的批复》（川水函〔2019〕756 号）批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 9.66 公顷。

（三）水土保持设计情况

2019 年 6 月，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于康定至蜀州 500kV 千伏串补工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2019〕528 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

工程水土保持设施验收过程中，四川省西点电力设计有限公司开展了水土保持监测工作。监测结论为：项目建设区域内水土流失总治理度达到 97.4%，扰动土地整治率 98.3%，土壤流失控制比达到 1.0，拦渣率达到 96.0%，林草植被恢复率 99.5%，林草覆盖率达到 50.1%，六项防治指标均达到水保方案设计的水土流失防治目标值。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，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

成都市水利电力勘测设计院开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《康定至蜀州500kV线路串补工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理等资料齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论为合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，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，已依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强塔基区植被补植、养护等水土保持管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表（康定至蜀州 500kV 线路串补工程）

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	李 睿	网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李睿	技术审评单位
成 员	侯国彦	国网四川省电力公司	高工	侯国彦	业 主 单 位
	刘红志	国网四川省电力公司	正高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司	高工	田川	
	祝 源	国网四川省电力公司 建设分公司	高工	祝源	建设管理
	彭健伟	国网四川省电力公司 建设分公司	高工	彭健伟	
	韩卓睿	国网四川省电力公司 检修公司	工程师	韩卓睿	运行单位
	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	技术审评单位
	陈 琳	成都市水利电力勘测设计院	工程师	陈琳	验收调查单位
	陈丽佳	成都市水利电力勘测设计院	工程师	陈丽佳	
	杨 帆	中国电力工程顾问集团西南 电力设计院有限公司	工程师	杨帆	设计单位
	王 波	中国电力工程顾问集团西南 电力设计院有限公司	工程师	王波	
	安绍云	四川省西点电力设计有限公 司	工程师	安绍云	监测单位
	谢向龙	北京北林丽景生态环境规划 设计院有限公司	工程师	谢向龙	水保方案 编制单位
	马 骏	网四川电力送变电建设有限 公司	工程师	马骏	施工单位
	彭晓川	四川电力工程建设 监理有限责任公司	工程师	彭晓川	监理单位
	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
	赵英天	四川省水利规划研究院	高工	赵英天	
	杨晓瑞	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	杨晓瑞	