

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国网四川检修公司雅安分部500kV康蜀三四线
222号—228号段改造

项目编号 川电设备〔2021〕103号

建设地点 雅安市芦山县

建设单位 国网四川省电力公司超高压分公司

2024 年 5 月 21 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	国网四川检修公司雅安分部 500kV康蜀三四线222号-228号 段改造	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 超高压分公司	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	芦山县水利局 芦水函〔2022〕246号，2022年10月12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 川电设备〔2022〕107号，2022年8月26日		
项目建设起止时间	2022年11月~2023年6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		
水土保持监测单位	/		
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	四川省西点电力设计有限公司		

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）、《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）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号），国网四川省电力公司超高压分公司于2024年5月21日组织召开了国网四川检修公司雅安分部500kV康蜀三四线222号-228号段改造水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司超高压分公司，水保方案编制单位、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，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，验收报告编制单位四川省西点电力设计有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收会上，验收组查阅了技术资料，听取了四川省西点电力设计有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司关于水土保持设施实施、监理工作、水土保持设施验收报告的汇报，经质询、讨论，形成了国网四川检修公司雅安分部500kV康蜀三四线222号-228号段改造水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

国网四川检修公司雅安分部500kV康蜀三四线222号-228号段改造位于四川省雅安市芦山县。项目由康蜀三四线223#~228#改

线和康蜀三四线 222 # -224#段光缆临时过渡 2 个部分组成，主要建设规模为：

1、康蜀三四线 223#~228#改线

新建线路长 $2 \times 2.003\text{km}$ ，新建铁塔 4 基；调整导地线弧垂长 $2 \times 1.470\text{km}$ ；拆除原工程线路长 $2 \times 1.95\text{km}$ ，拆除铁塔 5 基。

2、康蜀三四线 222 # -224#段光缆临时过渡

500kV 康蜀三四线停电后，222# - 224#段采用 ADSS 光缆过渡，光缆路径长 1.1km，沿通道地面软放，不涉及开挖和占地。

工程于 2022 年 11 月开工建设，2023 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 10 月 12 日，芦山县水利局以《水土保持行政许可承诺书》（编号：芦水函〔2022〕246 号）准予许可本工程水土保持方案。

（三）水土保持设计情况

2022 年 8 月 26 日，国网四川省电力公司以《关于对国网四川检修公司雅安分部 500kV 康蜀三四线 222 号 - 228 号段改造项目初步设计及概算的批复意见》（川电设备〔2022〕107 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

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的要求，对于编制水土保持方案报告表的项目可不提供水土保持监测总结报告。

本工程属编制水土保持方案报告表项目，项目实际征占地面积 0.55hm^2 ，挖填土石方总量 0.58万m^3 ，不属于开展水土保持专项监测的范围，监测工作由施工单位、监理单位以及验收调查单位通过巡查等方式进行调查监测。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

四川省西点电力设计有限公司开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《国网四川检修公司雅安分部500kV康蜀三四线222号 - 228号段改造水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

建设单位在工程建设之前，编报了水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，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

工程实际发生的水土流失防治责任范围为 0.55hm^2 ，其中永久占地 0.18hm^2 ，临时占地 0.37hm^2 ，全部为项目建设区。

本项目共实施表土剥离 270m^3 ，覆土 270m^3 ，土地整治 0.55hm^2 ，种草 0.55hm^2 ，土袋挡护 22m^3 ，密目网苫盖 2600m^2 ，临时铺垫 900m^2 。

本工程实施过程中水土保持总投资为 19.43 万元，全部为水土保持方案新增投资。新增投资中，工程措施 1.21 万元，植物措施 0.42 万元，临时措施 2.36 万元，独立费用 14.70 万元，水土保持补偿费

0.741 万元。

通过采取各项水土保持措施，本工程水土流失治理度98.6%，土壤流失控制比1.06，渣土防护率96.8%，表土保护率96.4%，林草植被恢复率98.6%，林草覆盖率98.6%，各项指标水土流失防治效果值均达到或超过方案制定防治目标值，满足水土保持设施验收要求。

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，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

验收组建议，建设单位应加强水土保持设施的日常管理与维护，对植物措施因植物生长退化或损坏的要及时补植，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表（国网四川检修公司雅安分部 500kV 康蜀
三四线 222 号—228 号段改造）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	田阳	国网四川省电力公司超高压分公司	工程师	田阳	建设单位
成员	张肆	国网四川省电力公司超高压分公司	副高工	张肆	
	杨建霞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	杨建霞	特邀专家
	苟绪军	四川省西点电力设计有限公司	高工	苟绪军	验收调查 单位
	陈琳	四川省西点电力设计有限公司	工程师	陈琳	
	刘璐	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	工程师	刘璐	设计单位
	姜雅辛	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高工	姜雅辛	水保方案 编制单位
	张剑锋	国网四川电力送变电建设有限公司	工程师	张剑锋	施工单位
	曹力	四川东祥工程项目管理有限责任公司	副高工	曹力	监理单位