国网四川超高压公司西昌分部500kV月普一二线抗冰改造项目水土保持方案报告表技术审查意见

姓名	杨建霞	工作单位	四川电力设计咨询有限责任公司
职称	高级工程师	手机号码	13980553365
专家库在库编号	CSZ-ST047		

国网四川超高压公司西昌分部500kV月普一二线抗冰改造建设项目位于四川省西昌市安哈镇境内；全线地理位置位于102°20'54.57"~102°20'25.59" E，27°41'47.85"~27°41'59.88" N之间，输电线路工程起点位于102°20'53.88" E，27°42'02.0637" N，终点位于102°20'26.63" E，27°41'48.55" N。

本项目总占地1.37hm^2，其中永久占地0.22hm^2，临时占地1.15hm^2；占地类型为林地和公共管理与公共服务用地。项目土石方开挖总量0.07万m^3，填方0.07万m^3，无借方，无弃方。

本项目预计于2026年12月开工，2027年5月底完工，计划总工期6个月（含施工准备期）。本项目总投资1846.12万元，土建投资1442.11万元，投资来源为公司筹集的技改工程建设资金，项目不涉及拆迁安置。

2026年8月14日，本工程取得凉山彝族自治州经济和信息化委员会《国网四川超高压公司西昌分部500kV月普一二线抗冰改造四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2608-513400-07-02-244936】JXQB-0074号。

2026年8月31日，对核工业二七0研究所编制的《国网四川超高压公司西昌分部500kV月普一二线抗冰改造建设项目水土保持方案报告表》进行技术审查。经对报告表认真查阅，与编制人员讨论，提出了修改意见。经编制单位修改完善，经复核后提出如下审查意见:

（一）项目简况

项目基本情况、项目进展情况及自然简况介绍清楚。

（二）编制依据充分、设计资料较齐全。

（三）设计水平年2027年界定合理。

（四）水土流失防治责任范围界定基本清楚，共1.37hm^2。

（五）水土流失防治目标执行等级较合理，目标可行。

项目涉及邛海-螺髻山国家级风景名胜区，水土流失防治标准采用西南岩溶

区水土流失防治一级标准符合要求。设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度97%、土壤流失控制比1.0、渣土防护率92%、表土保护率92%，林草植被恢复率97%、林草植被覆盖率23%。

（六）项目水土保持评价结论合理，主体工程选线评价可行，水土保持制约性因素分析合理；建设方案与布置评价具有针对性，满足本阶段水土保持要求。

（七）水土流失调查与预测结果基本合理、可信。

（八）水土保持措施体系完整有效，措施总体等级、标准明确，基本满足有关规范的要求，总体布局可行，需完善临时措施设计依据。

（九）水土保持监测方案基本可行。

（十）水土保持投资及效益分析成果满足本阶段要求。本项目水土保持总投资为20.39万元，均为水土保持方案新增。总投资中，工程措施2.46万元，植物措施1.51万元，监测措施0.00万元，施工临时工程4.31万元，独立费用8.64万元，基本预备费1.69万元，水土保持补偿费1.78万元（17846.4元）。

（十一）报告表管理要求和结论明确，合理可信。

综上，《国网四川超高压公司西昌分部500kV月普一二线抗冰改造建设项目水土保持方案报告表》编制依据充分，内容较全面，基础资料较翔实，防治目标明确，水土保持分区防治措施基本可行。报告表的编制符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，通过技术审查，经补充完善后，可上报审批。

专家签字：

日　　期：2026年9月2日