

凉山雷波拉咪至曲依 35kV 线路新建工程

水土保持方案报告表技术审定意见

姓名	张启东	工作单位	四川省生态环境科学研究院
职称	高级工程师	手机号码	13666277271
专家库在库编号	CSZ-ST066		
凉山雷波拉咪至曲依 35kV 线路新建工程位于四川省凉山彝族自治州雷波县境内，工程建设性质为新（扩）建，工程等级为小型。工程建设内容为： 1、拉咪 110kV 变电站 35kV 间隔扩建工程：本期在拉咪 110kV 变电站原有 35kV 配电室预留位置上扩建 35kV 出线开关柜 1 面，至曲依 35kV 变电站，配电室开关柜基础已建成预留，本期利旧，不涉及土建。 2、曲依 35kV 变电站 35kV 间隔扩建工程：本期在曲依 35kV 变电站围墙内原有 35kV 配电室预留位置上扩建 35kV 出线开关柜 1 面，至拉咪 110kV 变电站，配电室开关柜基础已建成预留，本期利旧，不涉及土建。 3、拉咪至曲依 35kV 线路工程：起点为拉咪 110kV 变电站，终点为曲依 35kV 变电站。新建线路路径长约 3.45km，其中架空线路 3.1km，电缆线路 0.35km（拉咪变侧 0.25km、曲依变侧 0.10km），单回路架（敷）设，曲折系数 1.16。拟新建铁塔 10 基。全线位于凉山雷波县境内。 工程施工组织由塔基及其施工场地区、其他施工场地区、人抬道路区、电缆沟及其施工场地区等四部分组成。塔基及其施工场地区包括塔基 10 基，塔基施工临时场地 10 处（均为人力施工）；其他施工场地区包括牵张场 2 处，跨越施工场 4 处；人抬道路区包括新建人抬道路 1.0km，为土质路面，路面宽 0.8m~1.2m；电缆沟及其施工场地区包括新建直埋电缆沟 140m，开挖横断宽度约 1~1.5m，和电缆沟施工作业面，取两侧各 2.0m 的区域。 本工程总占地面积 0.38hm²，其中永久占地 0.05hm²，临时占地 0.33hm²；工程位于凉山州雷波县境内；占地类型为耕地、林地、草地。 本工程总挖方 0.09 万 m³（含表土剥离 0.01 万 m³），填方 0.06 万 m³（含表土利用 0.01 万 m³），余方 0.03 万 m³。其中线路工程架空部分余方 251m³，在塔基及其施工临时占地范围内摊平处理，平摊厚度 < 30cm，不相互调运，			

不设置弃渣场；电缆部分余方 51m³，在电缆沟及其施工临时占地范围内摊平处理，平摊厚度 < 10cm，不相互调运，不设置弃渣场。

本工程不涉及居民拆迁安置及专项设施改（迁）建。

本工程工期为 2024 年 9 月至 2025 年 9 月，总工期为 13 个月。工程总投资 591 万元，土建投资 125 万元，投资来源：自有资本金 20%，银行贷款 80%。

2023 年 8 月 25 日，工程取得《国网四川省电力公司凉山供电公司关于凉山雷波拉咪至曲依 35kV 线路新建工程可行性研究报告的批复》（凉电发展〔2023〕28 号）；2024 年 4 月 21 日，工程取得《凉山州发展改革委员会关于凉山雷波拉咪至曲依 35 千伏线路新建工程项目核准的批复》（凉发改能源〔2024〕52 号），项目代码：2404-513400-04-01-223911。

建设单位积极组织编报本项目水土保持方案报告表，符合水土保持法律法规的相关规定和要求。

（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、设计资料齐全。

（三）设计水平年 2026 年界定合理。

（四）水土流失防治责任范围界定基本清楚，共 0.38hm²。

（五）水土流失防治目标执行等级合理，目标可行。

本工程水土流失防治执行西南岩溶区一级标准符合要求。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 95%、林草植被恢复率 96%、林草覆盖率 23%。

（六）项目水土保持评价结论合理，主体工程选址（线）评价合理可行，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）水土流失分析与预测结果合理、可信。

（八）水土保持措施体系完整有效，措施等级、标准明确，满足有关规范的要求，总体布局基本可行。工程防治责任范围划分为塔基及其施工场地区、其他施工场地区、人抬道路区和电缆沟及其施工场地区 4 个一级分区，基本合理。

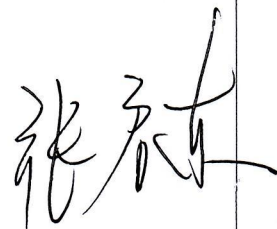
(九)水土保持投资及效益分析成果满足本阶段要求。水土保持投资编制原则、方法基本符合有关规定。

本工程水土保持总投资为 12.29 万元,其中,主体工程已列投资 0.00 万元,水土保持方案新增投资为 12.29 万元。新增投资中,工程措施 1.19 万元,植物措施 0.17 万元,施工临时工程 1.36 万元,独立费用 8.01 万元,基本预备费 1.07 万元,水土保持补偿费 4940.00 元。(工程总占地 3800.00m²,收费标准 1.3 元/m²)。

(十)结论明确,合理可信。

综上所述,《报告表》编制目的明确,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,可上报审批。

专家签字:



日期: 2024 年 8 月 22 日