

汉巴南铁路南充仪陇牵引站 220kV 供电工程

水土保持方案报告表技术审定意见

| | | | |
|---------|-----------|------|-------------|
| 姓名 | 唐寅 | 工作单位 | 四川省水利规划研究院 |
| 职称 | 高级工程师 | 手机号码 | 13881826191 |
| 专家库在库编号 | CSZ-ST106 | | |

汉巴南铁路南充仪陇牵引站 220kV 供电工程位于南充市南部县、仪陇县和蓬安县境内，工程建设性质为新建，工程等级为小型。工程建设内容为：

1、南部 500kV 变电站间隔扩建工程在南部 500kV 变电站预留场地内扩建 1 个 220 kV 出线间隔至仪陇牵引站（12E），完善相应二次、土建内容。

2、仪陇 220kV 变电站间隔扩建工程在仪陇 220kV 变电站预留场地内扩建 1 个 220kV 出线间隔至仪陇牵引站（3E），完善相应二次、土建内容。

线路工程：1、南部～仪陇牵引站 220kV 线路工程新建 220kV 单回线路 28.1km，拟建铁塔 71 基。

2、仪陇～仪陇牵引站 220kV 线路工程新建 220kV 单回线路 6.3km，拟建铁塔 13 基。

本工程总占地面积 3.12hm²，其中永久占地 1.11hm²，临时占地 2.01hm²；工程途径南部县、仪陇县和蓬安县三个行政区，其中南部县占地面积 1.67hm²，仪陇县占地面积 0.90hm²，蓬安县占地面积 0.55hm²；占地类型为耕地、林地、草地、公共管理与公共服务用地。

本工程土石方挖方本工程总挖方 1.33 万 m³（含表土剥离 0.22 万 m³），填方 1.07 万 m³（含表土利用 0.22 万 m³），余方 0.26 万 m³。其中，间隔扩建区余方 0.01 万 m³，在站外附近塔基（4-6 基铁塔）征地范围内摊平处置；线路工程余方 0.25 万 m³，在塔基征地范围内回填、摊平后压实堆放，平均堆高 0.25m，不相互调运，不设置弃渣场。

本工程工期为 2022 年 12 月至 2023 年 11 月，总工期为 12 个月。本工程线路共拆迁民房 13 处，拆迁房屋面积共计 2683m²，占地面积 0.14hm²。居民拆迁和安置采取现金补偿安置的方式解决，由国网四川省电力公司南充供电公司一次性补偿，当地政府进行统一拆迁和安置，水土流失防治责任由当地政府承担。

工程建设单位为国网四川省电力公司南充供电公司，工程总投资 7285 万元，土建投资 1421 万元，投资来源：自有资本金 20%，银行贷款 80%。

2021 年 12 月，工程取得《国网四川省电力公司经济技术研究院关于印发汉巴南铁路南充仪陇牵引站 220kV 供电工程可行性研究报告评审意见的通知》（经研评审[2021]1081 号）。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 2024 年界定合理。

（四）水土流失防治责任范围界定基本清楚，共 3.10hm²。

（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紫色土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 92%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 25%。

（六）项目水土保持评价结论合理，主体工程选址评价合理可行，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变电工程区、线路工程区 2 个一级分区。二级分区变电工程分为间隔扩建占地区 1 个二级分区；线路工程分为塔基区、塔基施工临时占地区、其他施工临时占地区和人抬道路占地区 4 个二级分区，基本合理。

（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。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 70.35 万元，其中，主体工程已列投资 2.22 万元，水土保持方案新增投资为 68.13 万元。新增投资中，工程措施 11.68 万元，植

措施 3.75 万元，施工临时工程 7.81 万元，独立费用 37.08 万元，基本预备费 3.75 万元，水土保持补偿费 1.06 万元。

（十一）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：唐寅

日期：2022 年 1 月 21 日

