

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		
<p>汉巴南铁路南充北牵引站 220kV 供电工程位于南充市顺庆区和南部县境内，工程建设性质为新建，工程等级为小型。工程建设内容为：</p> <p>变电工程包括：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 220kV 出线间隔至南充北牵引站（1 号），完善相应二次、土建内容。</p> <p>2、搬罾 220kV 变电站间隔扩建工程在搬罾 220kV 变电站预留场地内扩建 1 个 220kV 出线间隔至南充北牵引站（5E），完善相应二次、土建内容。</p> <p>线路工程：1、南部～南充北牵引站 220kV 线路工程新建 220kV 单回线路 34.1km，拟建铁塔 86 基。</p> <p>2、搬罾～南充北牵引站 220kV 线路工程新建 220kV 单回线路 13.9km，拟建铁塔 38 基。</p> <p>本工程总占地面积 4.46hm²，其中永久占地 1.75hm²，临时占地 2.71hm²；工程途径顺庆区和南部县两个行政区，其中顺庆区占地面积 3.63hm²，南部县占地面积 0.83hm²；占地类型为耕地、林地、草地、公共管理与公共服务用地。</p> <p>本工程总挖方 1.91 万 m³（含表土剥离 0.38 万 m³），填方 1.46 万 m³（含表土利用 0.38 万 m³），余方 0.45 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 0.44 万 m³，在塔基征地范围内回填、摊平后压实堆放，平均堆高 0.28m，不相互调运，不设置弃渣场。</p> <p>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 19 处，拆迁房屋面积共计 4320m²。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。</p>			

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 11215 万元，土建投资 1879 万元，投资来源：自有资本金 20%，银行贷款 80%。

2022 年 1 月，工程取得《国网四川省电力公司关于汉巴南铁路南充北牵引站 220kV 供电工程可行性研究报告的批复》（川电发展[2021]167 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 4.46hm²。

（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施工道路占地区 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 101.43 万元，其中，主体工程已列投资 4.50 万元，水土保持方案新增投资为 96.93 万元。新增投资中，工程措施 23.45 万元，

植物措施 3.32 万元，施工临时工程 13.02 万元，独立费用 45.94 万元，基本预备费 5.41 万元，水土保持补偿费 57980.00 元（工程总占地 44600m²，收费标准 1.3 元/m²）。

（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: 张宝

日期: 2022 年 4 月 24 日