

南充汉塘至永盈 220kV 线路工程

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		

南充汉塘至永盈 220kV 线路工程位于南充市嘉陵区境内，工程建设性质为新建，工程等级为小型。工程建设内容为：

1、汉塘 220kV 变电站永盈 220kV 间隔扩建工程在汉塘 220kV 变电站预留场地内扩建 2 个 220kV 出线间隔（12、14#）至永盈变电站，拟扩建的 220kV 间隔区域的构架及 GIS 设备基础已随主体工程一并建成，所以本期扩建仅需新建该间隔内的避雷器及支架及基础。

2、汉塘～永盈 220kV 线路工程起于汉塘 220kV 站 220kV 间隔，止于永盈 220kV 变电站 220kV 间隔，新建线路路径长度约 2.07km+2.05km，其中电缆 0.47km+0.45km，架空 1.6km+1.6km，拟建钢管杆 24 基。

本工程总占地面积 0.58hm²，其中永久占地 0.12hm²，临时占地 0.46hm²；工程途径嘉陵区；占地类型为交通运输用地（绿化带）、公共管理与公共服务用地。

本工程总挖方 3424m³（含表土剥离 200m³），填方 1468m³（含表土利用 200m³），余方 1956m³。其中，间隔扩建区余方 66m³，运至站外杆塔施工临时占地范围内摊平处理；线路工程架空部分余方 910m³，在杆塔施工临时占地范围内摊平处理；线路工程电缆部分余方 980m³，在电缆沟及其施工临时占地范围内摊平处理，平摊厚度 < 50cm，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 2023 年 4 月至 2023 年 9 月，总工期为 6 个月。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 3648 万元，土建投资 255 万元，投资来源：自有资本金 20%，银行贷款 80%。

2022 年 10 月，工程取得《国网四川省电力公司关于南充汉塘至永盈、汉塘至果州 220kV 线路工程可行性研究报告的批复》（川电发展〔2022〕201 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 0.58hm²。

(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变电站工程区、线路工程区 2 个一级分区。二级分区变电站工程分为间隔扩建占地区 1 个二级分区;线路工程分为杆塔及其施工临时占地区、其他施工临时占地区和电缆沟及其施工临时占地区 3 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 22.68 万元,其中,主体工程已列投资 0.19 万元,水土保持方案新增投资为 22.49 万元。新增投资中,工程措施 1.87 万元,植物措施 0.54 万元,施工临时工程 2.23 万元,独立费用 15.10 万元,基本预备费 2.00 万元,水土保持补偿费 7540.00 元(工程总占地 5800m²,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: 唐寅.

日期: 2022 年 11 月 18 日