

甘孜新都桥 220kV 变电站 35kV 配套工程（二期） 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
职称	高级工程师	手机号码	13881826191
专家库在库编号	CSZ-ST106		
<p>甘孜新都桥 220kV 变电站 35kV 配套工程（二期）位于四川省甘孜州康定市新都桥镇境内，工程建设性质为新建建设类，工程等级为小型。工程建设内容为：</p> <p>①新都桥 35kV 隔离变压器新建工程：新都桥 500kV 变电站位于甘孜州新都桥镇，于 2014 年建成投运。地处瓦泽村段 318 国道南侧，交通条件十分便利。本次 35kV 配套扩建布置于新都桥站内预留位置，无需新征地。</p> <p>本期建设规模：主变压器 1×31.5MVA；35kV 出线 5 回；单台主变 35kV 侧装设 2×3Mvar 并联电容器。</p> <p>②新都桥—麦巴 35kV 线路改接工程：起于新都桥 500kV 变电站，止于已建新麦线 1#终端塔，新建电缆线路 0.48km（其中新建 0.40km，利用站内已有 0.08km），按单回敷设。</p> <p>③新都桥—立启 35kV 线路改接工程：起于新都桥 500kV 变电站，止于已建新启线 1#终端塔，新建电缆线路 0.58km（其中新建 0.38km，利用站内已有 0.20km），按单回敷设。</p> <p>本工程总占地面积 0.64hm²，其中永久占地 0.20hm²，临时占地 0.44hm²，在甘孜州康定县新都桥镇境内；占地类型其他土地和公共设施与公共服务用地。</p>			

经统计，本工程土石方总工程量为挖方 0.24 万 m³（自然方，下同），填方 0.24 万 m³，土石方挖填平衡。

本工程工期为 2025 年 6 月至 2026 年 6 月，总工期为 13 个月。工程总投资 1810 万元，其中土建投资 316 万元，投资来源：国网四川省电力公司作为项目法人以自有资金出资 20%，其余 80%申请银行贷款解决。

2025 年 1 月，工程取得《甘孜州发展和改革委员会关于甘孜新都桥 220kV 变电站 35kV 配套工程（二期）核准的批复》（甘发改〔2025〕21 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 2027 年界定合理。

（四）水土流失防治责任范围界定基本清楚，共 0.64hm²。

（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青藏高原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 85%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 87%、表土保护率 90%、林草植被恢复率 95%、林草覆盖率 18%。

（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站扩建占地区、站外施工临时占地区和电缆施工占地区 3 个分区，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。

本工程水土保持工程总投资为 49.90 万元，其中主体工程中具有水土保持功能措施投资 12.76 万元，水土保持方案新增投资为 37.14 万元。水土保持总投资中，工程措施 15.28 万元，植物措施 0.26 万元，施工临时工程 6.56 万元，独立费用 23.67 万元，基本预备费 3.30 万元，水土保持补偿费 0.832 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: 

日期: 2025 年 3 月 25 日