

宜宾翠屏双谊 35kV 输变电工程

水土保持方案报告表技术审定意见

姓名	樊维义	工作单位	四川省清源工程咨询有限公司
职称	高工	手机号码	13658071182
专家库在库编号	CSZ-ST125		
<p>工程概况：宜宾翠屏双谊 35kV 输变电工程位于宜宾市翠屏区境内，工程建设性质为新建。主要有双谊 35kV 变电站新建工程和宜宾方宗线明威支线 T 接双谊 35kV 线路工程。全线为单回架（敷）设。新建杆塔总数 5 基（耐张塔 3 基）。</p> <p>双谊 35kV 变电站新建工程位于双谊产业园区地块中心，规划横九路与纵七路交叉口东侧约 100m 处，北距双谊镇 500m，南距宜乐高速宗场收费站 1000m，站址交通运输较方便。建设规模：a)主变压器：本期 1×10MVA，终期 2×10MVA；b)高压侧出线：最终 2 回，本期 2 回（本次从 35kV 方宗线明威支线“T”接 1 回；1 回预留）；c)低压侧出线：最终 8 回，本期 4 回；d)无功补偿：最终 2×2004kvar，本期 1×2004kvar。</p> <p>线路工程从 35kV 方宗线明威支线 8#~9#杆之间新立 T 接塔起，经苦竹湾、王家山至站外电缆终端塔，最后采用电缆进入双谊 35kV 变电站。新建线路路径全长约 1.1km(其中单回架空 1.0km，单回电缆 0.1km)。路径曲折系数 1.0。新建铁塔总数 5 基（耐张塔 3 基），全线在宜宾市翠屏区境内。</p> <p>工程总占地面积 0.25hm²，其中永久占地 0.17hm²，临时占地 0.08hm²，占地类型草地、公共设施与公共服务用地。</p> <p>工程土石方开挖量 2079m³(自然方，下同，其中表土剥离 34m³)，填方 273m³（其中表土利用 34m³），弃土 1806m³，其中变电站工程弃土 1750m³，弃方外运至工业园区地方统一规划的弃土场，用于工业园区建设用土。线路余土 56m³，于塔基征地范围内摊平处置，平摊高度约 28cm，夯实放坡后再覆土绿化，可达到自然稳定状态。</p> <p>工程工期为 2022 年 7 月至 2022 年 12 月，总工期为 6 个月。工程建设单位为国网四川省电力公司宜宾供电公司，工程总投资 1797 万元，其中土建投资 335 万元。</p>			

2022 年 1 月，本工程取得国网四川省电力公司宜宾供电公司《关于宜宾翠屏双谊 35kV 输变电工程可行性研究报告的批复》（宜电司发展[2022]4 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、工程占地、土石方工程量、流向和平衡等基本情况以及项目区自然简况介绍较清楚。

（二）编制依据充分、设计资料齐全。

（三）设计水平年 2023 年界定合理。

（四）水土流失防治责任范围界定基本清楚，共 0.25hm²。

（五）水土流失防治目标执行等级合理，目标可行。

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%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率 92%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 96%，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（线）评价合理性分析结论总体可信，项目所在区域无水土保持制约性因素；建设方案与布置评价具有一定针对性，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。

（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和线路工程区 2 个一级分区和相应的二级分区基本适当，提出的水土保持措施基本符合项目实际，基本满足防治水土流失要求。

（九）水土保持监测要求基本可行。

（十）工程水土保持总投资为 41.47 万元，其中，主体工程已列投资 18.34 万元，水土保持方案新增投资为 23.13 万元。新增投资中，工程措施 0.35 万元，植物措施 0.08 万元，施工临时工程 0.41 万元，独立费用 20.38 万元，基本预备费 1.58 万元，水土保持补偿费 0.33 万元。

（十一）结论明确，合理可信。

综上所述，《宜宾翠屏双谊 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》编制目

的明确，编制依据较充分，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: 2022 年 5 月 25 日