

绵阳梓潼双板 35kV 输变电工程

水土保持方案报告表专家技术审定意见

姓名	杨建霞	工作单位	四川电力设计咨询有限责任公司
职称	高 工	手机号码	13980553365
专家库在库编码	CSZ-ST047		

2024 年 5 月 6 日，根据现行水土保持法律法规、生产建设项目水土保持技术标准、生产建设项目水土流失防治标准以及《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023 年 1 月 17 日，水利部令第 53 号）等有关规定，对建设单位国网四川省电力公司绵阳供电公司提交的《绵阳梓潼双板 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》（送审稿）进行了技术审查并提出修改完善意见。方案编制单位四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司根据审查意见对方案报告表进行了认真修改，完成了《绵阳梓潼双板 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》（报批稿）（以下简称《报告表》），经复核对《报告表》形成技术审定意见如下：

一、绵阳梓潼双板 35kV 输变电工程位于四川省绵阳市梓潼县双板镇桥龙村，为建设类项目，规模为小型，工程包括 2 个单项工程：①双板 35kV 变电站新建工程，主变压器新建 1 台 10MVA，终期 2×10MVA；35kV 出线：本期新建 2 回出线，最终 2 回出线；10kV 出线：本期新建 4 回出线，最终 8 回出线；10kV 电容器：本期新建 1×2004kvar，最终 2×2004kvar；站用变压器本期 2 台，1 台 35kV 站用变和 1 台 10kV 站用变，容量均为 100kVA；②小亭~许州 π 入双板 35kV 线路工程：新建线路路径约 1.63km，其中新建双回架空路径长约 1.35km，单回路架空路径长约 0.17km；双回电缆路径约 0.11km（其中站外采用双回直埋敷设长约 80m、利用站内拟建通道 30m）；架空线路的导线选用 JL/G1A-185/30 型钢芯铝绞线，地线选用 1 根 OPGW-48B1-70 复合光缆。本工程新建单回耐张塔 2 基，双回耐张塔 4 基，双回直线塔 1 基，曲折系数 1.35。本工程计划于 2024 年 6 月初~2025 年 6 月底实施，总工期 13 个月。项目设计动态总投资 1915 万元，其中土建投资 218.64 万元。

草植被建设面积 0.175hm^2 ，可减少水土流失量 13t。项目建设区内水土流失治理度达到 97.5%、土壤流失控制比达到 1.0、渣土挡护率达到 98.8%、表土保护率达到 95.0%、林草植被恢复率达到 98.3%、林草覆盖率达到 51.5%。各防治指标均达到或超过防治目标值，水土保持效益良好。

八、水土保持方案提出的组织管理、后续设计、水土保持监理、监测、施工及设施验收要求明确，满足相关规定。

九、附表、附图及附件基本齐全，设计图纸基本规范。

综上，《报告表》内容较全面，基本符合有关技术规范的规定和要求。批复后的《报告表》可作为水土保持工作的主要依据。

专家：杨建霞

2024 年 5 月 6 日