

# 宜宾江安底蓬 110kV 变电站 35kV 配套工程

## 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>宜宾江安底蓬 110kV 变电站 35kV 配套工程位于四川省宜宾市江安县境内，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底蓬 110kV 变电站二次完善工程：底蓬 110kV 变电站位于夕佳山镇金银村二组，本次完善工程在底蓬 110kV 变电站内对原有间隔进行完善，仅涉及二次设备更换，不涉及土建施工。</p> <p>②大妙 35kV 变电站二次完善工程：大妙 35kV 变电站位于宜宾市江安县大妙镇，本次完善工程在大妙 35kV 变电站内对原有间隔进行完善，仅涉及二次设备更换，不涉及土建施工。</p> <p>③蟠龙 35kV 变电站二次完善工程：蟠龙 35kV 变电站位于宜宾市江安县蟠龙镇，本次完善工程在蟠龙 35kV 变电站内对原有间隔进行完善，仅涉及二次设备更换，不涉及土建施工。</p> <p>④底蓬～蟠龙 35kV 线路工程：线路工程起于底蓬 110kV 变电站，止于蟠龙 35kV 变电站，路径长约 9.68km（架空 9.40km+电缆 0.28km），单回线路，曲折系数 1.14，新建杆塔 36 基，新建直埋电缆 0.16km，利旧电缆沟 0.12km。</p> <p>⑤底蓬～大妙 35kV 线路工程：线路工程起于底蓬 110kV 变电站，止于大妙 35kV 变电站，路径长约 8.90km（架空 8.30km+电缆 0.60km），单回线路，曲折系数 1.07，使用杆塔 32 基（新建 31 基，利旧 1 基），新建直埋电缆 0.20km，利旧电缆沟 0.40km。</p> <p>本工程总占地面积 2.60hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.32hm<sup>2</sup>，临时占地 2.28hm<sup>2</sup>，在宜宾市江安县境内；占地类型其他土地、林地和耕地。</p> <p>本工程土石方总工程量为挖方 0.32 万 m<sup>3</sup>（自然方，下同，其中表土剥离 0.07 万 m<sup>3</sup>），填方 0.32 万 m<sup>3</sup>（其中表土利用 0.07 万 m<sup>3</sup>），土石方挖填平衡。</p> <p>本工程工期为 2025 年 10 月至 2026 年 10 月，总工期为 13 个月。工程总投资 1898 万元，其中土建投资 371 万元，投资来源：国网四川省电力公司作</p>			

为项目法人以自有资金出资 20%，其余 80%申请银行贷款解决。

2024 年 11 月，工程取得《江安县发展和改革局关于宜宾江安底蓬 110kV 变电站 35kV 配套工程核准的批复》（江发改投资〔2024〕173 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 2.60hm<sup>2</sup>。

（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塔基及其施工临时占地区、牵张场占地区、施工道路占地区和电缆施工占地区 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。

本工程水土保持工程总投资为 42.20 万元，其中主体工程中具有水保功能措施投资 10.33 万元，水土保持方案新增投资为 31.87 万元。水土保持总投资中，工程措施 5.13 万元，植物措施 0.58 万元，施工临时工程 21.44 万元，独立费用 6.47 万元，基本预备费 2.59 万元，水土保持补偿费 3.380 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: 2024 年 11 月 22 日