

专家意见

姓名	张启东	工作单位	四川省生态环境科学研究院
职称	高级工程师	手机号码	13666277271
专家库在库编码	CSZ-ST066		
<p>宜宾南溪林风 35kV 输变电工程位于宜宾市南溪区境内，工程建设性质为新建，工程等级为小型，由林风 35kV 变电站新建工程、大观 110kV 变电站 35kV 间隔扩建工程、新添 35kV 变电站 35kV 间隔扩建工程、大观—林风 35kV 线路工程、新添—林风 35kV 线路工程、大观—新添 35kV 线路改造工程六部分组成。本工程总占地面积 4.67hm²，其中永久占地 0.74hm²，临时占地 3.93hm²。占地类型为耕地、园地、林草地和公共管理与公共服务用地。项目建设单位为国网四川省电力公司宜宾供电公司。本项目无拆迁与移民安置工程。</p> <p>本项目总占地面积为 4.67hm²，永久占地 0.74hm²。本工程总挖方 1.33 万 m³（其中含表土剥离 0.26 万 m³），填方 1.15 万 m³（其中含覆土 0.26 万 m³），余土 0.18 万 m³。其中变电站新建工程经综合调运后，土石方平衡，无借方，无弃方；间隔扩建产生余土 0.002 万 m³，在站外终端塔摊平处置；架空线路产生余土 0.17 万 m³，在塔基占地范围内摊平处置，平摊高度约 35cm，电缆线路产生的余土 0.01 万 m³，在电缆沟及电缆沟施工临时占地范围内摊平处理，夯实放坡后再覆土绿化，可达到自然稳定状态，不影响运行。本工程动态投资 5277 万元、静态投资 5240 万元，其中土建投资 1133 万元。投资来源：其中项目注册资本金占总投资 20%，为国网四川省电力公司自有资金，其余 80% 利用银行贷款。本工程计划于 2026 年 12 月开工，2027 年 12 月建成，总工期 13 个月。</p> <p>工程区属于低山浅丘，项目区属亚热带湿润季风气候，多年平均气温 17.6℃，年平均降雨量 1152.0mm。项目区属亚热带常绿阔叶林区，土壤类型为紫色土。项目区属于沱江下游省级水土流失重点治理区，工程区土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，本地区土壤容许流失值为 500 吨/平方公里·年。</p> <p>2026 年 4 月 01 日，受建设单位国网四川省电力公司宜宾供电公司委托对《宜宾南溪林风 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》）进行技术评审。编制单位按专家意见修改完善后，形成技术审定意见如</p>			

下:

一、项目及项目区概况

- (一) 项目概况介绍清楚、全面。
- (二) 项目区基本情况介绍清楚、准确。

二、主体工程水土保持分析与评价

(一) 主体工程选址水土保持制约性因素的分析清楚, 评价合理, 工程建设不存在重大水土保持制约因素。

(二) 对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理。

- (三) 主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

三、水土流失防治责任范围

项目建设区水土流失防治责任范围界定明确、合理, 共 4.67hm²。

四、水土流失调查预测

水土流失调查预测内容全面, 方法可行

五、水土流失防治目标

本项目水土流失防治执行西南紫色土区一级标准, 防治目标明确、合理。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、防治分区及防治措施体系和总体布局

(一) 将水土流失防治分区按工程性质划分为变电站工程区和线路工程区 2 个一级分区。二级分区则按照各施工区的空间位置的不同及施工扰动特点等, 将变电站工程区划分为变电站主体工程区、施工生产生活区、间隔扩建工程区 3 个二级防治分区、将线路工程区划分为塔基及其施工场地区、其他施工场地区、施工道路区、电缆沟及电缆沟施工场地区 4 个二级防治分区, 分区合理。

(二) 水土流失防治措施体系合理可行, 措施等级、标准明确, 满足有关规范的要求。

七、水土保持监测

水土保持监测符合有关要求。

八、水土保持投资

水土保持投资编制原则、依据正确，结果合理。本工程水土保持总投资为 135.261 万元，其中，主体工程已列投资 54.43 万元，水土保持方案新增投资为 80.831 万元。新增投资中，工程措施 11.58 万元，植物措施 7.57 万元，监测措施 0.00 万元，施工临时工程 25.79 万元，独立费用 23.02 万元，基本预备费 6.80 万元，水土保持补偿费 6.071 万元（60710.00 元）。

九、水土保持效益分析

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。水土保持方案实施后，各项水土流失防治指标基本达到方案防治目标，建设区水土流失基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

十、图件齐全，设计图纸规范

十一、其他

综上所述，该《报告表》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，可上报审批。

签名：



日期：2026.4.1