

110kV 环保型聚合物绝缘平滑铝护套大长度高压电力电缆项目 水土保持方案报告表专家意见

姓名	刘胤	工作单位	平武县水利局
职称	高级工程师	手机号码	13608124473
专家库在库编号	CSZ-ST034		

110kV 环保型聚合物绝缘平滑铝护套大长度高压电力电缆项目位于四川省绵阳市高新区科技城大道南段 89 号（四川九洲线缆有限责任公司内），属新建建设类项目。项目规划建筑面积 17419.03 平方米，容积率 1.31，建筑密度 60.19%，绿地率 13.10%、主要建设 2 栋建筑物、配套地面硬化、绿化、给排水及供电设施。

工程总占地面积 2.36 公顷（23628.83 平方米），全部为永久占地，占地类型主要为工业用地；挖填土石方总量 4.26 万立方米，其中挖方 3.78 万立方米（含表土剥离 0.16 万立方米），回填 0.48 万立方米（含表土回覆 0.16 万立方米），余方 3.30 万立方米，运输至绵阳市涪城区宏祥页岩砖厂用于烧砖综合利用；项目总投资 12000 万元，其中土建投资 5105.61 万元，资金来源为建设单位自筹；计划 2025 年 12 月开工建设，预计 2027 年 2 月完工，总工期 15 个月。

项目区地貌类型为丘陵地貌，属于西南紫色土区，不涉及水土流失重点治理区和重点预防区。

按照水土保持相关法律、法规和规范性文件的规定，建设单位四川九洲线缆有限责任公司委托四川兴环科环保技术有限公司于 2025 年 12 月编制了《110kV 环保型聚合物绝缘平滑铝护套大长度高压电力电缆项目水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》）。经审核，《报告表》基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，可上报审批或报备。主要审核意见如下：

一、项目概况

（一）项目组成、工程布置及施工组织介绍基本清楚。

（二）工程占地、土石方平衡及流向介绍基本清楚。

（三）项目及项目区概况介绍基本清楚。

二、项目水土保持评价

主体工程选址（线）水土保持制约性因素的分析与评价基本清楚和合理，工程建设方案与布局、工程占地、土石方平衡、施工工艺及方法评价基本可信，主体工程设计中水土保持措施评价与界定基本合理。

三、水土流失防治责任范围

水土流失防治责任范围 2.36 公顷，界定基本清楚。

四、水土流失防治目标

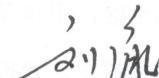
水土流失防治执行等级符合规范要求、目标基本可行。本项目水土流失防治执行西南紫色土区一级标准符合规范要求，设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 97%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 94%，表土保护率 92%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 13.1%。

五、水土保持措施布设

- (一) 将水土流失防治区划分为建构筑物区、道路及硬化区、绿化区共 3 个一级区，分区基本合理。
- (二) 水土流失防治措施等级、标准基本合理，满足相关规范的要求。分区防治措施布设如下：
 - 1、建构筑物区：主体工程计列了表土剥离、雨水口、密目网遮盖措施。
 - 2、道路及硬化区：主体工程计列了雨水管网、混凝土雨水收集池、密目网遮盖措施；方案新增了临时排水沟、临时沉砂池措施。
 - 3、绿化区：主体工程计列了表土回覆、乔灌草绿化、密目网遮盖措施；方案新增了临时排水沟、临时沉砂池措施。

六、水土保持投资估算

水土保持投资估算编制原则、依据、方法符合规范要求，估算结果基本合理。本项目水土保持总投资 232.20 万元，其中水土保持补偿费计征面积 23628.83 平方米，补偿费 30717.48 元。

签字： 

2025 年 12 月 5 日