

国网四川广元供电公司 220kV 昭赤一线增容改造 水土保持方案报告表技术审查意见

姓 名	赵芹	工作单位	四川省水土保持生态环境监测总站
职 称	高工	手机号码	13980864942
建设单位	国网四川省电力公司广元供电公司		
编制单位	四川河川科技有限公司		
专家库在库编号	CSZ-ST090		

国网四川广元供电公司 220kV 昭赤一线增容改造位于四川省广元市利州区宝轮镇，起点地理坐标为东经 105°37'14.5"、北纬 32°19'58.4"；终点坐标为：东经 105°33'21.7"、北纬 32°18'56.0"。项目为改建建设类项目，建设单位为国网四川省电力公司广元供电公司。项目建设内容包括线路工程和系统通信工程两部分，其中线路工程：（1）新建工程：新建昭赤一线 25#塔~赤化 220kV 变电站 220kV 线路 7.7km（单回 6.3km，双回单侧挂线 1.0km，利旧 0.4km），共使用杆塔 23 基，其中转角塔 7 基，直线塔 13 基，利旧 3 基(25#、42#、43#)。（2）拆除工程：拆除原 220kV 昭赤一线 7.6km。系统通信工程：本次改造段架设 2 根 72 芯 OPGW 光缆，路径长共 2×7.3km（利旧 0.4km）。

2020 年 8 月 24 日，国网四川省电力公司经济技术研究院出具了《关于报送国网四川广元供电公司 220kV 昭赤一线增容改造可行性研究报告评审意见的报告》(经研评审[2020]571 号)。2020 年 9 月 1 日，国网四川省电力公司出具了《关于 2021 年第一批生产技改大修限下项目和 2020 年第一批调整、应急及备用包项目可研的批复》(川电设备[2020]88 号)。

本项目总占地面积 0.99hm²，其中永久占地 0.25hm²，临时占地 0.74hm²，占地类型为耕地、林地、其他土地。本项目土石方开挖总量 0.28 万 m³（自然方，下同，含表土剥离 0.04 万 m³），回填土石方总量为 0.21 万 m³（含表土回铺 0.04 万 m³），无借方，余方 0.07 万 m³。项目计划于 2021 年 5 月开工，2021 年 10 月完工，总工期 6 个月。项目总投资 1852.92 万元，其中土建投资 407.60 万元，资金来源为企业自筹。

项目所在广元市利州区属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，属于全国水土保持一级区划中的西南紫色土区，容许土壤流失量为 500 t/km²·a。

本项目设计水平年为 2021 年，水土流失防治标准执行西南紫色土区建设类一级标准，六项防治目标值为：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%。

本项目水土保持总投资为 34.75 万元，其中，主体工程已列投资 2.45 万元，水土保持方案新增投资为 32.30 万元。新增水保投资中，工程措施 4.47 万元，植物措施 1.06 万元，监测措施 5.68 万元，施工临时工程 2.70 万元，独立费用 14.28 万元，基本预备费 2.82 万元，水土保持补偿费 1.287 万元。

评审意见如下：

- 1、项目概况介绍基本清楚。
- 2、项目区概况介绍清楚。
- 3、项目选址选线制约性因素分析评价清楚和合理。
- 4、水土流失防治责任范围明确、合理。
- 5、水土流失防治标准和目标明确、合理。
- 6、水土保持措施布设合理、可行。
- 7、水土保持投资基本合理。
- 8、水土流失分析与预测基本可行。
- 9、水土保持监测计划基本可行。
- 10、水土保持管理基本可行。

综上所述，该《报告表》编制依据充分，内容全面，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，可作为下阶段水土保持工作的依据。

签名：赵芹
日期：2020.11.2