

专家意见

姓 名	王志勇	工作单位	南部县水务局
职 称	水土保持高级工程师	手机号码	18990876622
专家库在库编号	CSZ-ST004		

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）等相关规定，对四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司编制的《南充营山营东 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》（以下简称报告表）进行了技术审核，提出以下意见：

- 1、报告表项目概况介绍清楚，变电站位于营山县朗池街道，中心地理坐标（31° 6' 16.55" N，106° 34' 9.20" E），项目占地 2.26hm²（永久占地 0.81hm²，临时占地 1.45hm²），项目新建营东 110KV 变电站 1 处（主变最终规模 3×50MVA，本期规模 2×50MVA；110KV 出线最终 4 回，本期 2 回；35KV 出线最终 6 回，本期 6 回；10KV 出线最终 28 回，本期 16 回；10KV 无功补偿电容器组最终 3×（4+6）Mvar，本期 2×（4+6）Mvar），更换营山 110KV 线路保护 1 套，新建营山—复兴 π 入营东 110KV 线路工程 7.5km（4.6km 按同塔双回单回挂线架设，2.9km 按单回架设，导线截面采用 300mm²）。工程总投资 7066 万元，其中土建投资 2032 万元，项目建设单位国网四川省电力公司南充供电公司。
- 2、项目计划于 2022 年 9 月开工，2023 年 10 月完工，计划工期 12 个月。
- 3、报告表工程土石方平衡分析及处置基本合理，开挖土石方 1.82 万 m³（含表土剥离 0.52 万 m³），回填土石方 2.84 万 m³（含表土回覆 0.52 万 m³），借方 1.02 万 m³，取土场位于朗池街道红光社区 7 社。
- 4、报告表项目区概况清楚、内容较全面。项目区地处四川盆地东北部浅丘地带，属于西南紫色土区——川渝山地丘陵区——四川盆地北中部山地丘陵保土人居环境维护区，位于城市规划区。
- 5、报告表对项目选址制约性分析合理、水土保持评价正确，项目位于国家级水土流失重点防治区，需优化方案，减少工程土石方量，截排水工程、拦挡工程的工程等级和防洪标准应提高一个等级，林草覆盖率提高 2%，项目选址不涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带，不涉及全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持长期定位观测站，满足水土保持要求。
- 6、报告表对项目水土流失防治责任范围界定明确、合理、完整，同意项目水土流失防治责任范围 2.26hm²。
- 7、报告表确定的水土流失防治标准为西南紫色土区一级标准正确，确定的水土流失防治目标合理：水土流失治理度 97%，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 27%。
- 8、报告表水土保持措施布设基本得当，工程措施：雨水管 180m，雨水口 9 个，浆砌砖排水沟 360m，浆砌石排水沟 54m，土地整治 0.17hm²（复耕），土地整治 1.28hm²（复绿），表土剥离 0.52 万 m³，表土回覆 0.52 万 m³；植物措施：植草护坡 0.03hm²，栽植灌木 0.52hm²，撒播种草 0.76hm²；临时措施：洗车池 1 个，临时排水沟 490m，临时沉沙池 5 个，排水管 1.5m，土袋临时拦挡 390m，密目网遮盖 4500m²。
- 9、报告表水土保持投资估算基本合理，估算总投资 55.44 万元（主体工程已列 25.05 万元，方案新增 30.39 万元），其中：工程措施 27.21 万元，植物措施 8.94 万元，临时措施 10.21 万元，独立费用 4.59 万元，基本预备费 1.55 万元，水土保持补偿费 2.94 万元（29380 元），水土保持投资基本满足水土保持工作需要。

综上，审阅认为报告表基本符合技术标准的规定和要求，原则同意报告表水土保持方案。

签名：王志勇

2021 年 10 月 18 日



四川省水利厅技术审查专家库名单

作者：来源：厅规划计划处 时间：2018-01-11 12:06 点击率：【打印】【关闭】

我厅面向社会公开征集技术审查专家，形成《四川省水利厅技术审查专家库名单》，已经2017年12月29日第10次厅长审议通过。现将《四川省水利厅技术审查专家库名单》公布如下。

水土保持专家（126名）

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-ST001	马东涛	水土保持	研究员	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
CSZ-ST002	马胜荣	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST003	王友平	水土保持	高工	巴州区水务局
CSZ-ST004	王志勇	水土保持	高工	南部县水务局
CSZ-ST005	王丽槐	水土保持	教高	成都南岩环境工程有限责任公司
CSZ-ST006	王虎	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST007	王国民	水土保持	高工	宜宾市水利电力建筑勘测设计研究院
CSZ-ST008	王供吉	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST009	王艳秋	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST010	王莉	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限公司