

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程

项目编号：营发改函（2023）103 号

建设地点：四川省南充市营山县

验收单位：国网四川省电力公司南充供电公司

2025 年 4 月 21 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司南充供电公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	营山县行政审批局、营审批涉农〔2023〕225号、2023年9月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2023年12月~2024年12月		
水土保持方案编制单位	首辅工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川省南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	四川南充恒通电力工程有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收技术服务单位	四川眉山华能工程技术咨询设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令 53 号）、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保〔2018〕133 号）、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函〔2018〕887 号）的规定，国网四川省电力公司南充供电公司于 2025 年 4 月 21 日在南充市营山县组织召开了南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有首辅工程设计有限公司、四川省南充电力设计有限公司、四川南充恒通电力工程有限公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司、四川眉山华能工程技术咨询设计有限公司等单位代表及特邀专家，会议组建了南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程水土保持设施竣工验收组（见附表）。

验收组查勘了项目工程现场，听取了项目水土保持设施建设相关情况汇报，查阅了工程建设资料，在认真讨论的基础上，形成验收意见如下：

（一）项目基本情况

项目建设地点：南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程位于四川省南充市营山县绿水镇。

项目主要技术指标：扩建 1x10MVA 及附属设备，10kV 无功补偿电容器组新建 1002+2004kvar，35kV 间隔保护改造，新建 35kV 线路 7.91km，改接 35kV 线路 0.35km。

项目建设内容及规模：扩建 35kV 变电站 1 处，新建 35kV 线路 7.91km，改接 35kV 线路 0.35km，更换 35kV 电站间隔保护 1 处。

项目工期及投资：工程于2023年12月开工，2025年2月竣工，总工期15个月。工程总投资约为1395万元，土建投资89万元，资金来源为业主自筹。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023年9月18日，营山县行政审批局以“营审批涉农〔2023〕225号”许可了南充营山绿水35kV输变电扩建工程水土保持方案。许可的水土保持方案的主要内容为：

1、项目水土流失防治责任范围0.49hm²，其中永久占地0.07hm²，临时用地0.42hm²。

2、项目土石方总挖量0.32万m³（含表土剥离0.06万m³），总填量0.32万m³（含表土回覆0.06万m³），开挖土石方全部回填利用。

3、项目水土保持工程措施为碎石铺盖140m²、排水沟89m、土地整治0.42hm²（复耕0.19hm²、复绿0.23hm²）、表土剥离0.06万m³、表土回铺0.06万m³，植物措施为播撒种草0.23hm²，临时措施为：防雨布遮盖750m²、土工布遮盖800m²、编织土袋60m³、临时排水100m、临时沉砂池2个。

4、项目水土保持投资33.477万元（主体工程已列11.36万元，方案新增22.117万元），其中：工程措施13.44万元，植物措施0.82万元，施工临时工程3.25万元，独立费用13.38万元，基本预备费1.95万元，水土保持补偿费0.637万元。

项目水土保持方案无变更。

（三）水土保持方案初步设计或施工图设计情况

项目水土保持措施为主体工程内容，其设计由主体工程设计单位

四川省南充电力设计有限公司完成，无专门的水土保持初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

项目属于水土保持承诺制管理项目，水土保持监测不作要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目水土保持实行承诺制管理，无需第三方机构编制专门的水土保持设施验收报告。2025年4月，受建设单位委托，四川眉山华能工程技术咨询设计有限公司就项目水土保持设施验收开展了技术服务工作。

项目水土保持方案执行情况如下：

1、水土流失防治责任范围情况：工程实际扰动土地面积 0.49hm^2 ，实际防治水土流失面积 0.49hm^2 ，与许可的水土保持方案一致；

2、项目土石方挖填及处置情况：项目施工中土石方开挖总量 0.32 万 m^3 （含表土剥离 0.06 万 m^3 ），土石方回填总量 0.32 万 m^3 （含表土回覆 0.06 万 m^3 ），开挖土石方全部回填利用。土石方挖填量及处置方式与许可的水土保持方案一致；

3、水土保持措施完成情况：项目依据批准的水土保持方案全面落实水土保持措施，水土保持措施完成率 101%。其中工程措施完成碎石铺盖 140m^2 （完成率 100%）、排水沟 95m （完成率 107%）、土地整治 0.42hm^2 （其中复耕 0.19hm^2 ）（完成率 100%）、表土剥离 0.06 万 m^3 （完成率 100%）、表土回铺 0.06 万 m^3 （完成率 100%），完成率 101%，植物措施完成播撒种草 0.23hm^2 ，完成率 100%，临时措施完成防雨布遮盖 800m^2 （完成率 107%）、土工布遮盖 800m^2 （完成率 100%）、编织土袋 65m^3 （完成率

108%)、临时排水 100m(完成率 100%)、临时沉砂池 2 个(完成率 100%)，临时措施完成率 103%。

4、水土保持工程质量情况：项目水土保持工程划分为防洪排导、降水蓄渗、土地整治、植被建设、临时防护等 5 个单位工程，5 个单位工程质量合格，项目水土保持工程质量等级为合格。

5、水土保持投资情况：工程完成水土保持总投资 34.20 万元，占许可方案投资的 102%，投资增加主要为工程措施及临时措施数量增加，投资变动不影响工程效益发挥。

6、水土流失防治达标情况：项目水土流失防治六项指标为：水土流失总治理度达 97.96%，土壤流失控制比达 1.04，渣土防护率达 96.88%，表土保护率达 100%，林草植被恢复率达到 100%，林草覆盖率 46.94%，项目水土流失防治标准达到西南紫色土区一级标准。

7、水土保持补偿费缴纳情况：项目水土保持补偿费 0.637 万元已由建设单位足额缴纳。

(六) 验收结论

1、南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程水土保持方案编报手续完备，水土保持方案无变更；

2、项目水土保持监理资料基本齐全，成果基本可靠；

3、项目水土保持设施建设与许可的水土保持方案基本一致，质量标准符合国家有关规定，达到合格标准；

4、项目水土流失防治指标达到了水土保持方案要求；

5、项目水土保持设施运行正常，后期管护责任落实；

6、项目水土保持设施验收资料真实有效，不存在重大技术问题；

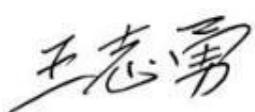
7、项目依法缴纳了水土保持补偿费，不存在其他不符合相关法律法规规定情形。

综上，南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程水土保持设施满足验收条件，同意南充营山绿水 35kV 输变电扩建工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设单位在本次验收完成后，应加强项目水土保持工程运行管理，确保其水土保持功能的持续性和有效性，切实发挥其防治水土流失的作用。

三、验收组成员签字

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	贾廷进	国网四川省电力公司南充供电公司	项目负责人		建设单位
组员	钟 凯	四川南充电力设计有限公司	技术负责人		设计单位
	杨 斌	四川东祥工程项目管理有限责任公司	监理工程师		监理单位
	李兵强	首辅工程设计有限公司	技术负责人		方案编制单位
	李伟微	四川南充恒通电力工程有限公司	项目经理		施工单位
	莫南平	四川眉山华能工程技术咨询设计有限公司	总工程师		技术服务单位
	王志勇	南部县水务局	高级工程师		特邀专家