

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：南充蓬安正源 35kV 输变电工程

项目编号：南电发展〔2021〕20 号

建设地点：四川省南充市蓬安县

验收单位：国网四川省电力公司南充供电公司

2024年8月25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	南充蓬安正源 35kV 输变电工程	行业类别	电力、热力生产和供应业
建设单位	国网四川省电力公司南充供电公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	审批机关：蓬安县水务局； 文号：蓬水保方案函（2021）21 号； 时间：2021 年 11 月 12 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2022 年 10 月~2023 年 10 月		
水土保持方案编制单位	四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	四川南充电力设计有限公司		
水土保持施工单位	恒通电网建设分公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司		
水土保持监测单位	/		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）及《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）的规定，南充蓬安正源35kV输变电工程于2024年8月25日在南充市蓬安县组织召开了南充蓬安正源35kV输变电工程（以下简称“本工程”或“本项目”）水土保持设施竣工验收会议。

参加会议的有国网四川省电力公司南充供电公司（建设单位）、四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司（水土保持方案编制单位）、四川南充电力设计有限公司（设计单位）、恒通电网建设分公司（施工单位）、四川东祥工程项目管理有限责任公司（监理单位）、四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司（水土保持设施验收技术服务单位）等项目建设有关单位的代表，会议组建了水土保持设施竣工验收组（名单附后）。

验收组在查勘现场、查阅资料、听取汇报的基础上，就本项目水土保持设施验收的有关问题进行了认真讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于四川省南充市蓬安县正源镇。

本项目属新建建设类项目，方案批复建设规模为：新建正源35kV变电站（2×10MVA），改造巨龙35kV变电站（改造35kV出线间隔），建设35kV线路11.10km（电缆0.3km，架空10.8km）

工程已于2022年10月开工，2023年9月竣工。总工期12个月。

建设单位为国网四川省电力公司南充供电公司，总投资约为 2690 万元，土建投资 2000 万元，资金来源为业主自筹。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 11 月 12 日，本项目取得了蓬安县水务局出具的《关于南充蓬安正源 35kV 输变电工程水土保持方案的批复》（蓬水保方案函〔2021〕21 号）。

批复的主要内容：

1、本项目属新建建设类项目，位于四川省南充市蓬安县正源镇。

2、本项目总占地面积 0.77hm^2 ，永久占地 0.38hm^2 ，临时占地 0.39hm^2 。工程占地类型为耕地和林地。

3、本项目土石方开挖总量 1.18万 m^3 （含表土剥离 0.23万 m^3 ），回填土石方总量 1.14万 m^3 （含表土回覆 0.19万 m^3 ），剩余 0.04万 m^3 。未利用表土用于附近农田作耕作用途。本项目临时设置一处弃渣场。

4、根据批复的《南充蓬安正源 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》及批复文件。本项目水土保持总投资 26.35 万元，其中主体工程中已列水土保持投资 11.56 万元，本方案新增水土保持投资 14.79 万元。水土保持投资中，工程措施 13.17 万元，植物措施 0.02 万元，临时措施 4.82 万元，独立费用 5.91 万元（其中工程建设管理费 0.36 万元，监理费 0.60 万元、设计费 2.95 万元、水土保持设施验收费 2 万元），基本预备费 1.43 万元，水土保持补偿费 1.0000 万元。

4、水土保持措施（依据批准《南充蓬安正源 35kV 输变电工程水土保持方案报告表》）：

工程措施:

1、变电站区:

(1) 变电站工程区: 排水沟 200m、表土剥离 0.03 万 m³。

(2) 站外道路区: 排水沟 182m。方案新增: 表土剥离 0.04 万 m³, 土地整治 0.08hm², 表土回覆 0.03 万 m³。

2、线路区:

(1) 塔基区: 表土剥离 0.04 万 m³。

(2) 塔基施工区: 表土剥离 0.12 万 m³, 土地复耕 0.39hm², 表土回覆 0.16 万 m³

植物措施:

1、变电站区:

(1) 站外道路区: 方案新增: 撒播草籽: 0.08hm²。

2、线路区:

(1) 塔基区: 方案新增: 撒播草籽: 0.08hm²。

临时措施:

1、变电站区:

(1) 变电站工程区: 防雨布遮盖 500m²。

(2) 站外道路区: 方案新增: 防雨布遮盖 1000m²。

2、线路区:

(1) 塔基区: 方案新增: 防雨布遮盖 200m²。

(2) 塔基施工区: 防雨布遮盖 1000m², 土袋拦挡 200m³。

(三) 水土保持初步设计情况

主体设计单位四川南充电力设计有限公司将水保批复的水土保持措施和投资纳入后续初步设计和施工图设计相应章节中，配合水土保持措施的完善及为下步的实施提供技术支撑。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2024年8月，四川众鑫成宇工程项目管理咨询有限公司受建设单位委托，在收集、查阅资料、核查现场水土保持设施的基础上完成了《南充蓬安正源35kV输变电工程水土保持设施验收报告》。验收报告的主要结论为：

（1）建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。

（2）水土保持措施全面建成，其中项目在实际建设过程中将前期剥离的表土全部回覆至线路区的塔基施工区用作临时占地使用结束后的植被恢复和复耕，因此线路区的塔基施工区的工程措施回覆表土数量增加0.04万m³。

工程措施：

变电站区：

①变电站工程区：排水沟200m、表土剥离0.03万m³。

②站外道路区：排水沟182m、表土剥离0.04万m³，土地整治0.08hm²、表土回覆0.03万m³。

线路区：

①塔基区：表土剥离0.04万m³。

②塔基施工区：表土剥离0.12万m³，土地复耕0.39hm²，表土回覆

0.20 万 m³

植物措施：

变电站区：

①站外道路区：方案新增：撒播草籽：0.08hm²。

线路区：

①塔基区：方案新增：撒播草籽：0.08hm²。

临时措施：

变电站区：

①变电站工程区：防雨布遮盖 500m²。

②站外道路区：方案新增：防雨布遮盖 1000m²。

线路区：

①塔基区：方案新增：防雨布遮盖 200m²。

②塔基施工区：防雨布遮盖 1000m²，土袋拦挡 200m³。

(2) 水土保持本项目实际完成水土保持投资 25.44 万元，水土保持投资中，工程措施 13.69 万元，植物措施 0.02 万元，临时措施 4.82 万元，独立费用 5.91 万元（其中工程建设管理费 0.36 万元，监理费 0.60 万元、设计费 2.95 万元、水土保持设施验收费 2 万元），水土保持补偿费 1.00 万元。实际完成的水土保持投资相比方案批复的水土保持投资减少 0.95 万元，减少原因为本项目建设过程中采取的水土保持措施与批复的水土保持措施工程量所减少，且项目未发生需要使用基本预备费的事项。

(3) 项目水土保持防治责任范围 0.77hm²。

(4) 水土流失防治效果明显，防治目标达到或超过批复目标，本项

目实际治理水土流失面积 0.77m²，林草植被面积 0.39hm²，水土流失治理度为 100%、土壤流失控制比为 1.09、渣土防护率为 100%、表土保护率 100%、林草植被恢复率为 100%、林草遮盖率为 50.56%，具有较好的经济效益，各项水土流失防治目标均达到了预期目标。

（六）验收结论

- ①项目水土保持方案编报手续完备；
- ②项目水土保持监理资料基本齐全，成果可靠；
- ③水土保持设施建设按照批复的方案建设，质量标准符合国家有关规定，达到合格标准；

（5）水土流失防治指标达到了水土保持方案批复要求；

（6）水土保持设施运行正常，后期管护责任落实；

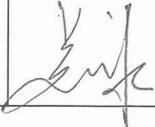
（7）水土保持设施验收报告等材料真实有效，不存在重大技术问题；

（8）本项目不存在其它不符合相关法律法规规定情形。综上，该项目水土保持设施满足验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设单位应加强站区及站外道路排水沟清掏工作，避免排水沟出现淤塞的现象发生，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	李 强	国网四川省电力公司 南充供电公司	建设部副主任		建设单位
组员	唐 潇	国网四川省电力公司 南充供电公司	工程师		建设单位
	宋 坤	国网四川省电力公司 南充供电公司	工程师		建设单位
	李 奎	四川南充电力设计有 限公司	项目负责人		设计单位
	雷李波	四川南充电力设计有 限公司	项目负责人		设计单位
	唐 涛	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	项目负责人		监理单位
	杨国刚	四川众鑫成宇工程项 目管理咨询有限公司	项目负责人		水土保持报告 编制单位
	李 柏	恒通电网建设分公司	项目负责人		施工单位
	袁仲军	四川众鑫成宇工程项 目管理咨询有限公司	项目负责人		水土保持设施 验收报告编制 单位
	吴 咏	四川嘉源生态发展有 限责任公司	特邀专家		专家编号 CSZ-ST 054