

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程

项 目 编 号 射行审（2023）81 号

建 设 地 点 四川省遂宁市射洪市

验 收 单 位 国网四川省电力公司遂宁供电公司



2025 年 12 月 15 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	遂宁射洪地区110千伏输变电工程	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遂宁供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	射洪市行政审批局 射行审水保 2024002 号 2024.1.24		
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	2024 年 11 月至 2025 年 12 月		
水土保持方案编制单位	核工业二七〇研究所		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持施工单位	遂宁市江源实业有限公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川省国环环境工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《水利部关于加强事中事后监管范围生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）及《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通知》（川水函〔2018〕887号）等法律法规的规定，国网四川省电力公司遂宁供电公司于2025年12月15日在射洪市主持召开“遂宁射洪城中110千伏输变电工程”水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司遂宁供电公司、水土保持设施验收报告编制单位四川省国环环境工程咨询有限公司代表等及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及参会人员进行现场检查、资料查阅，并召开会议。验收会议由建设单位致辞并介绍了工程建设情况，验收组组长介绍了验收成员组成情况，各技术服务单位进行了相关汇报，并通过验收组的质询，经过验收组讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1、项目位于四川省遂宁市射洪市内。遂宁射洪城中110千伏输变电工程由国网四川省电力公司遂宁供电公司负责建设，为新建建设类项目，工程等级为小型，项目组成包括：城中110kV变电站新建工程，万林220kV变电站城中110kV间隔完善工程，海棠、张家口变电站二次完善工程，万林~张家口 π 入城中110kV线路工程4个单

项工程。

遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程占地面积为 1.29hm^2 ，其中，永久占地为 0.57hm^2 ，临时占地为 0.72hm^2 。

工程建设工期为 2024 年 11 月~2025 年 12 月，总工期为 14 个月。

2、工程实际施工中，遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程（本项目）总挖方 0.50万 m^3 （含表土 0.07万 m^3 ），填方 0.50万 m^3 （含覆土 0.07万 m^3 ），土石方挖填平衡，无余（弃）方产生，不设置弃渣场。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

建设单位委托核工业二七〇研究所编制完成《遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程水土保持方案报告表》，射洪市行政审批局于 2024 年 1 月 24 日以《射行审水保 2024002 号》进行批复。射洪市行政审批局批复遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程项目建设项目水土流失防治责任范围面积 1.31hm^2 。

经核定，遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程已建设完成，验收建设区面积 1.29hm^2 。实际发生的水土流失防治责任范围面积为 1.29hm^2 。运行期水土流失防治责任范围面积 1.29hm^2 。

（三）水土保持监测情况

根据《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）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号）等文件，结合本项目建设规模，本项目

水土保持监测工作由建设单位委托四川省西点电力设计有限公司实施，2025 年 12 月，监测单位在对本工程水土保持监测的成果进行整理、汇总基础上，编制完成了《遂宁射洪城中 110kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。项目占地 1.29hm²，工程建设实际总挖方 0.50 万 m³（含表土 0.07 万 m³），填方 0.50 万 m³（含覆土 0.07 万 m³），土石方挖填平衡，无余（弃）方产生，不设置弃渣场。

本项目已于 2024 年 1 月 24 日向射洪市税务局缴纳了水土保持补偿费 170300.00 元。

监测报告主要结论：该项目落实的水土流失防治措施较好的控制和减少了施工过程中产生的水土流失，各项防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标值。

（四）验收报告编制情况

2025 年 12 月，四川省国环环境工程咨询有限公司对“遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程”开展了水土保持设施验收调查工作。

根据现场验收，本项目建设相关手续资料齐全，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局可行、全面；水土流失防治任务完成。水土保持措施的设计、施工符合水土保持有关技术标准的要求；水土流失防治目标总体实现，水土保持后续管理、维护责任落实，项目水土保持设施具备验收条件。

（五）主要结论

“遂宁射洪城中 110 千伏输变电工程”水土保持设施建设中，重视水土保持工作，认真按照国家水土保持法律法规和射洪市行政审批

局批复的水土保持方案开展工程建设过程中的水土流失防治工作，按期完成了水土保持方案确定的水土流失防治任务，有效地防止了工程建设过程中的水土流失，工程建设期间未出现水土保持设施质量事故。

水土保持防治措施完成情况：

1、变电站站区

工程措施：站外排水沟 170m，雨水管 355m，雨水口 22 座、雨水井 19 座、碎石地坪 1500m²。

临时措施：临时苫盖 5000m²。

2、进站道路区

工程措施：雨水管 40m，雨水井 2 座。

临时措施：临时苫盖 300m²。

3、施工场地区

工程措施：表土剥离 500m³，表土回覆 200m³，土地整治 0.35hm²。

植物措施：撒播草籽 0.35hm²。

临时措施：土袋拦挡 50m，临时排水沟 200m，临时苫盖 1800m²。

4、施工电源区

工程措施：土地整治 0.02hm²。

植物措施：撒播草籽 0.02hm²。

5、塔基及施工临时占地区

工程措施：表土剥离 160m³，表土回覆 160m³，土地整治 0.21hm²。

植物措施：撒播草籽 0.14hm²，撒播灌草 0.07hm²。

临时措施：土袋拦挡 70m，临时苫盖 1500m²，临时铺垫 600m²。

6、施工便道区

工程措施：土地整治 0.05hm²。

植物措施：撒播草籽 0.02hm²，撒播灌草 0.03hm²。

7、牵张场区

工程措施：土地整治 0.06hm²。

植物措施：撒播草籽 0.04hm²，撒播灌草 0.02hm²。

8、电缆工程区

工程措施：表土剥离 40m³，表土回覆 40m³，土地整治 0.02hm²。

植物措施：撒播草籽 0.02hm²。

临时措施：临时苫盖 100m²。

9、铁塔拆除区

工程措施：土地整治 0.01hm²。

植物措施：撒播草籽 0.01hm²。

水土保持防治效果：水土流失治理度为 98.4%（目标值 97.00%），土壤流失控制比达到 1.03（目标值 1.0），渣土防护率为 99.5%（目标值 94%），表土保护率为 95.9%（目标值 92%），林草植被恢复率为 97.2%（目标值 97%），林草覆盖率 54.3%（目标值 27.00%），各项指标均达到标准要求，水土保持效益良好。

水土保持投资完成情况：根据财务管理相关资料，结合实施完成的水土保持工程量计算核定，该项目实际完成水土保持总投资为 60.56 万元。满足了项目水土保持防治需要。

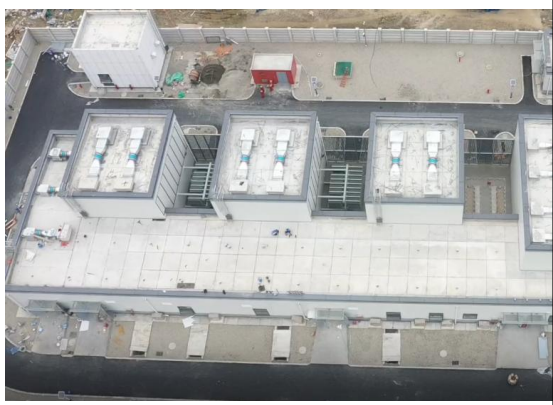
（四）验收结论

验收组认为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持设施运行正常；运行期间的水土保持后续管理维护责任落实，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收，验收合格。

（五）后续管护要求

运行期间应加强项目区水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收照片



变电站工程区现状



变电站工程区现状



塔基施工临时占地撒播灌草



塔基施工临时占地撒播灌草



塔基施工临时占地撒播灌草



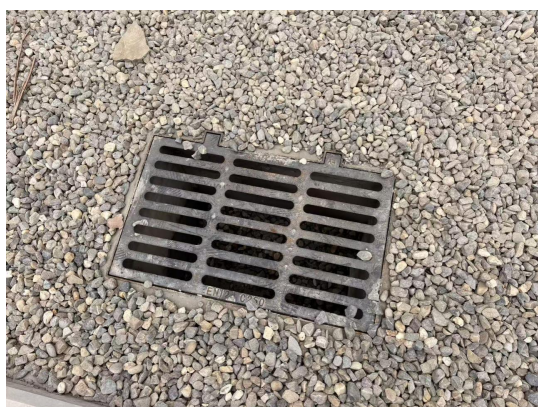
牵张场区撒播灌草



施工便道区植被恢复



铁塔拆除区植被恢复



场地雨水口现状



碎石地坪现状

四、验收组成员签名表

分 工	姓 名	单 位	职务/职 称	签 字	备 注
组 长	张平	国网四川省电力公 司遂宁供电公司	高工	张平	建设单位
成 员	张天	国网四川省电力公 司遂宁供电公司	工程师	张天	建设单位
	陈晓光	四川省国环环境工 程咨询有限公司	助理工	陈晓光	验收报告编 制单位
	李秀秀	四川省西点电力设 计有限公司	高工	李秀秀	监测单位
	邓晓	四川赛德工程管 理有限责任公司	总监理 工程师	邓晓	监理单位
	段世林	核工业二七〇研究 所	工程师	段世林	方案编制 单位
	王科	遂宁市江源实业有 限公司	项目 经理	王科	施工单位
	严冬春	中科院成都山 地所	研究员	严冬春	特邀专家