遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省遂宁市蓬溪县、射洪市

验收单位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

2026 年 8 月 20 日

遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省遂宁市蓬溪县、射洪市

验收单位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

2026 年 8 月 20 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	遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程	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	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅、2025年2月13日、川水许可决〔2025〕29号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司、川电建设〔2024〕401号、2024年11月26日		
项目建设起止时间	2025年7月开工，2026年6月完工		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持设计单位	四川南充电力设计有限公司遂宁分公司		
监测单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
施工单位	遂宁市江源实业有限公司		
验收报告编制单位	核工业二七0研究所		

二、验收意见

根据《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》（水土保持〔2017〕365号）、《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）等文件要求，国网四川省电力公司经济技术研究院于2026年8月20日在成都组织召开了遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网四川省电力公司建设部、经济技术研究院、电力科学研究院，建设单位国网四川省电力公司遂宁供电公司，设计单位四川南充电力设计有限公司遂宁分公司，施工单位遂宁市江源实业有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制和监测单位四川电力设计咨询有限责任公司，水保验收调查单位核工业二七0研究所等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施验收报告进行了技术审评。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司遂宁供电公司、核工业二七0研究所、四川电力设计咨询有限责任公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司、国网四川省电力公司经济技术研究院关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测、水土保持监理和技术评审情况的汇报，经质询、讨论，形成了遂宁小于（海棠）220kV输变电扩建工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

遂宁小于（海棠）220kV输变电扩建工程主要由海棠220kV

变电站扩建工程、杨胡220kV变电站220kV间隔扩建工程和海棠—杨胡220kV第二回线路工程（新建线路总长25.499km，还建线路路径长4.297km，本工程新建线路其中25.136km按单回架设，0.256km利用已建双回塔单侧挂线，0.107km进行导线更换）等3部分组成。工程于2025年7月开工，2026年6月完工，2026年6月25日投入试运行，总工期12个月。

（二）水土保持方案批复情况

2025年2月13日，四川省水利厅以《遂宁小于（海棠）220kV输变电扩建工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（川水许可决〔2025〕29号），对本工程水土保持方案进行了批复，批复的水土流失防治责任范围8.65公顷。

（三）水土保持设计情况

2024年11月26日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于遂宁小于（海棠）220kV输变电扩建工程初步设计的批复》（川电建设〔2024〕401号）对本项目的初步设计进行了批复。

（四）水土保持监理情况

建设单位委托水土保持监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司遂宁分公司承担本项目的水土保持监理工作，水土保持监理纳入主体监理。工程开工前监理单位根据工程项目特点，制定水土保持“三同时”建立控制计划，并制定详细的监理实施细则。依据相关法律法规规定和合同要求，工程开工后督促施工单位严格执行水土保持“三同时”制度，使其满足合同文件要求，督促施工单位实施各项水土保持措施，严格按设计要求和施工规

范组织施工，满足水土保持设施要求。监理主要结论为：本工程水土保持措施划分为 6 个单位工程，11 个分部工程，1212 个单元工程。经建设单位组织施工和监理等单位开展自查初验，本项目水土保持单元工程合格率 100%，分部工程合格率 100%；单位工程合格率 100%，各项水土保持措施质量合格，并能持续、安全、有效运转，符合交付使用要求。

（五）水土保持监测情况

四川电力设计咨询有限责任公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《遂宁小于（海棠）220kV 输变电扩建工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：本工程水土流失治理度 99.3%，渣土防护率 98%，表土保护率 97.35%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 99.3%，林草覆盖率 85.4%，工程各项指标均达标。三色评价为绿色。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土流失得到了有效防治。

（六）验收报告编制情况和主要结论

核工业二七 0 研究所开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《遂宁小于（海棠）220kV 输变电扩建工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

（七）验收结论

综上所述，该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；依法依规足额缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

1、加强植被恢复工作，确保其植被恢复措施尽快满足相关设计标准和防治目标要求。

2、运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表（遂宁小于（海棠）220kV 输变电扩建工程）

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
组员	侯国彦	国网四川省电力公司	正高	侯国彦	主管单位
	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	正高	凌文州	特邀专家
	操昌碧	中国电建集团成都勘测设计 研究院有限公司	正高	操昌碧	
	刘　涛	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	刘涛	技术监督单位
	杨　丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杨丹	技术评审单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杜思颖	
	史鹏举	核工业二七0研究所	高工	史鹏举	验收报告编制单位
	王毅功	核工业二七0研究所	工程师	王毅功	
	邓　川	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	邓川	监测单位
	李晓平	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师	李晓平	监理单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	杨晓瑞	方案编制单位
	李明燃	四川南充电力设计有限公司 遂宁分公司	工程师	李明燃	设计单位
	林　果	遂宁市江源实业有限公司	高工	林果	施工单位

遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程

水土保持设施自主验收专家意见表

项目名称	遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程	建设单位	国网四川省电力公司遂宁供电公司

2026年8月20日，国网四川省电力公司经济技术研究院在成都组织召开了遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施自主验收会，参加会议的有国网四川省电力公司建设部、经济技术研究院、电力科学研究院，建设单位国网四川省电力公司遂宁供电公司，设计单位四川南充电力设计有限公司遂宁分公司，施工单位遂宁市江源实业有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制和监测单位四川电力设计咨询有限责任公司，水保验收调查单位核工业二七0研究所等单位代表及特邀专家，经审阅相关资料，听取各参建单位的汇报及查看现场影像，形成意见如下:

1、项目建设过程中本工程实际挖方总量4.09万m^3，填方总量3.675万m^3，无借方，综合利用0.10万m^3（运至射洪市鑫固新型建材厂页岩矿项目作为制砖材料进行综合利用），余方0.315万m^3（在各塔基永久占地范围内摊平处理，不产生永久弃方）。本工程无借方、无永久弃方。实际发生的水土流失防治责任范围为8.58hm^2。本项目于2025年7月开始施工，2026年6月完工，总工期12个月，项目于2026年6月25日投入试运行；项目分为水土流失防治分区分为变电工程区和线路工程区2个一级分区，将变电站工程区分为海棠220kV变电站扩建工程、杨胡220kV变电站220kV间隔扩建工程2个防治分区；将线路工程区划分为塔基占地区、塔基施工临时占地区、施工道路区、其它施工临时占地区4个防治分区。

2、该项目在前期工作中，建设单位依法编报了水土保持方案，履行了水土保持方案审批手续；后续设计中根据水土保持方案细化了各项水土保持措施设计；项目开工前，建设单位足额缴纳了水土保持补偿费。

3、该项目由四川电力设计咨询有限责任公司依法开展了水土保持监测工作，三色评价为绿色；项目完工后，水土保持设施验收技术服务单位核工业二七0研究所对现场水保设施的数量、质量进行了详细调查和核实，在此基础之上编制完成了该项目水土保持设施验收报告，项目水土保持工作相关资料完整。

4、经查阅遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程现场影像和水土保持设施自主验收资料，建成的水土保持设施总体质量评定为合格，各项水土保持设施发挥了较好的水土保持功能，后期运行管护措施已落实，符合水土保持设施验收的条件

综上所述，项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

签名：凌文刚

2026年8月20日

遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程

水土保持设施自主验收专家意见表

项目名称	遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程	建设单位	国网四川省电力公司遂宁供电公司

经查看遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施现场，并全面认真查阅遂宁小于（海棠）220千伏输变电扩建工程水土保持设施自主验收资料(验收报告、监测、监理报告及其他有关资料),听取各参建单位关于项目水土保持设施实施、监测、监理及验收的汇报，意见如下:

1.项目于2025年7月开工，2026年6月完工，项目于2026年6月25日投入试运行。

2.项目实施过程中落实了水土保持方案确定的各项水土保持措施，总体运行情况良好，无严重水土流失隐患。

3.建设单位依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，组织开展了水土保持后续设计、施工、监理、监测和验收工作。档案资料保存完整，监测、监理及验收等报告内容全面，满足规程、规范要求。

4.项目水土流失防治责任范围内的水土流失得到了有效治理，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值;依法依规缴纳了水土保持补偿费;后续管理、维护责任已落实。

综上所述，建设单位依规履行了水土保持方案，依法足额缴纳了水土保持补偿费，开展了水土保持监理和监测工作，落实了水土保持方案设计确定的各项防治措施，水土流失防治任务完成，实施的水土保持工程符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体质量合格，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。水土保持设施验收结论为合格。该项目符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

签名：

2026年8月20日