

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称 遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程

项目编号 射行审[2022]91号

建设地点 射洪市大榆镇、洋溪镇

验收单位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

2024年7月12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	遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程	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、扩建
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[2023]03号 2023年2月10日		
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	国网四川省电力公司 川电建设[2022]322号、2022年12月22日		
项目建设起止时间	2023年2月~2023年9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	四川南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	国网四川省电力公司遂宁供电公司		
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	四川电力设计咨询有限责任公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后管理规范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管理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）的要求，工程投运前需完成水土保持设施竣工验收工作，国网四川省电力公司遂宁供电公司组织各参建单位完成了“遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程”水土保持设施验收竣工验收会议，参加验收的单位有建设单位国网四川省电力公司遂宁供电公司、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、验收报告编制单位四川电力设计咨询有限责任公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程水土保持设施进行了自查初验。四川电力设计咨询有限责任公司对遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程水土保持设施进行了技术验收，提交了验收报告。

验收组成员与参会代表查阅了过程现场照片及技术资料，就工程建设过程中的水土保持问题及水土保持设施验收情况与建设单位及验收报告编制单位沟通，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

遂宁射洪海棠至张家口 110kV 线路工程由张家口 110kV 变电站

110kV 间隔扩建工程、海棠-张家口 110kV 线路工程。其中，张家口 110kV 变电站为已建变电站，于 2005 年投运，该站位于射洪市榆镇张家口村境内，本次扩建占地面积为 0.59hm²；海棠-张家口 110kV 线路工程线路总长为 2.374km，其中新建架空线路路径长 2.294km（其中 2×2.253km 按同塔双回架设，0.041km 按单回架设），新建电缆路径长 0.08km，新建杆塔 13 基。

工程实际于 2023 年 2 月开工，2023 年 9 月建成，总工期 8 个月，2023 年 8 月水保措施完工。

1、项目总占地面积 1.11hm²，其中永久占地 0.37hm²，临时占地 0.74hm²。

工程建设挖方总量为 0.63 万 m³（含表土 0.19 万 m³，自然方，下同），填方 0.79 万 m³（含表土 0.19 万 m³），外购级配碎石土 0.26 万 m³，土方 0.10m³。其中，张家口 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程土方（建渣）0.07 万 m³，运至射洪市洋溪镇观音桥村综合利用处置，见土方接洽函；海棠-张家口 110kV 线路工程土方 0.03 万 m³ 在塔基永久占地范围、电缆沟及其施工临时占地范围内摊平处置。本工程未单独设置取土场。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 2 月 10 日，本工程取得射洪市行政审批局行政许可文件，批复的本工程水保方案中水土流失防治责任范围为 1.19hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持设计纳入主体工程一并设计。

（四）水土保持监测情况

工程建设过程中未开展专项水土保持监测工作，建设单位自行对工程建设过程中的水土流失情况开展巡查监测，监测结论为：工程建设中落实了水土保持方案确定的防治体系及任务，完成的措施基本与方案一致，有效控制和减少了工程建设中的水土流失，水土保持设施完好率较高，发挥了水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2023年12月，建设单位委托四川电力设计咨询有限责任公司开展工程的水土保持验收报告编制工作。接受委托后，四川电力设计咨询有限责任公司成立了项目验收工作组，深入现场进行勘察，于2024年7月编制完成了《遂宁射洪海棠至张家口110kV线路工程水土保持设施验收报告》。

工程实施的水保措施有：DN300硬聚氯乙烯双壁波纹排水管81m，DN200硬聚氯乙烯双壁波纹排水管16m，DN100PVC排水管63m，单篦雨水口9个，砖砌雨水检查井6个，透水碎石铺设2110m²，表土剥离1867.2m³，表土回覆1867.2m³，土地整治0.54hm²，复耕0.27hm²，撒播草籽0.54hm²，土袋挡护756m，防雨布遮盖0.13hm²，钢板铺设1470m²，塑料布铺垫0.10hm²。工程质量合格，建成后水土流失已得到有效控制。

通过经济财务评估，工程实际完成水土保持投资136.008万元，其中，工程措施26.363万元，植物措施0.144万元，临时措施85.832万元，独立费用22.122万元，水土保持补偿费1.547万元。

经生态效益评估，该项目水土保持防治效果明显，项目建设区域

内水土流失治理度为98%；土壤流失控制比为1.0；渣土防护率为99%；表土保护率95%；林草植被恢复率97%；林草覆盖率49%，各项水土流失防治指标均达到防治目标要求。

综上所述，本工程建设相关手续资料齐备，水土保持措施落实完善，水土保持投资满足区域水土保持防治要求，防治效果明显，满足水土保持相关法律法规要求。水土保持生态环境建设工程符合国家水土保持法律法规、规程规范、技术标准和水土保持方案的有关规定和要求，各项工程安全可靠、质量合格，效益显著，水土保持生态环境建设设施的管理维护责任明确，工程总体质量达到了设计标准，符合验收条件，可以进行竣工验收。

（六）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中落实了批准的水土保持方案及相关文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案设计的目标值，足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强水土保持设施管护，确保正常运行和发挥效益。

三、项目区照片



张家口变电站扩建后现状



站外电缆沟



N13 塔及站外电缆沟



N13 塔



N12 塔



N11 塔



N10 塔



N9 塔



N8 塔



N7 塔



N6 塔



N4 塔



N3 塔



N2 塔



N1 塔



N7 处牵张场恢复



N4 塔人抬道路恢复

四、水土保持补偿费缴纳凭证

中央非税收入统一票据 (电子)



票据代码: 00010223
 收款人统一社会信用代码: 915109007798173552
 收款人: 国网四川省电力公司遂宁供电公司

票据号码: 5100036487
 校验码: 85afb5
 开票日期: 2023年3月14日



项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额 (元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	15,470.00	¥15,470.00	电子税务号码 : 351008230300012039 正税 主管税务所 (科 分局): 国家税务总局 射洪市税务局复兴税务 分局
金额合计 (大写) 壹万伍仟肆佰柒拾元整					(小写) ¥15,470.00	
其他信息 (射) 水保费征字【2023】4号						

收款单位 (章): 国家税务总局四川省税务局

复核人:

收款人:

