

编号：2020——039

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 遂宁遂西 110 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司遂宁供电公司

建 设 地 点 四川省遂宁市船山区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 7 月 16 日

遂宁遂西 110 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 16 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了遂宁遂西 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：国网四川省电力公司科技部、发展策划部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司遂宁供电公司，环保验收监测及调查单位四川华易工程技术有限公司，设计单位遂宁市宏源勘测设计有限公司，施工单位遂宁市江源实业有限公司，监理单位四川鸿海工程建设咨询有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省遂宁市船山区。建设内容包括：

1. 遂西 110kV 变电站新建工程，主变采用户内布置，容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，110kV 出线本期 2 回。

2. 遂西变至双堰变 110kV 线路新建工程，路径总长 16.755 千米；共用铁塔 71 基，其中利旧铁塔 5 基。

3. 拆除 110kV 堰铁线全线长 13 千米，涉及杆塔 50 基。

4. 遂西变至清河变（原桐子垭 220kV 变电站）110kV 线路新建工程，路径总长 19.31 千米；共用铁塔 89 基，其中利用堰霞线双回塔 33 基。

（二）验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2014年9月，遂宁市环境保护局以《关于遂宁遂西110千伏输变电工程环境影响报告表的批复》（遂环评函〔2014〕51号文）对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理；新建变电站采用全户内布置，采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站内电气设备均接地；输电线路对地高度满足相关规范要求。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有地埋式污水处理设施，污水经处理后排入市政污水管网；变电站内设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

（四）生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

四、验收监测结果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定（在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/m，公众暴露控制限值4kV/m）要求；各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的磁感应强度不大于公众暴露控制限值100 μ T的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续A声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，在环境保护目标处昼夜间等效连续A声级均能满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中2类标准要求。

五、验收调查结果

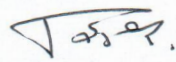
本工程采取了有效的生态保护措施；线路跨越河流不在水中立塔，不涉水施工；变电站排水采用雨污分流系统：站内地面雨水由雨水井集中后排入市政雨水管网，污水经地埋式污水处理设施处理后排入市政污水管网；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计规程要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

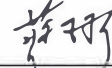
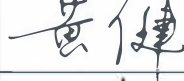
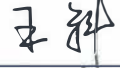
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长： 

2020年7月16日

遂宁遂西 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	教高		特邀专家
成员	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		特邀专家
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高		
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工		
	罗 浩	国网四川省电力公司 遂宁供电公司	专责		建设及运 行单位
	胥 杰	国网四川省电力公司 遂宁供电公司	专责		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		技术评审 单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	孟繁超	四川华易工程技术有 限责任公司	高工		验收调查 及监测单 位
	蒋 彬	四川华易工程技术有 限责任公司	工程师		
	黄 健	遂宁市宏源勘测设计 有限公司	高工		设计单位
	王 科	遂宁江源实业有限 公司	工程师		施工单位
	王光富	四川鸿海工程建设咨 询有限公司	工程师		监理单位