

编号：2021——076

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 绵阳磨家梁—西岩 110kV 线路工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司绵阳供电公司

建 设 地 点 四川省绵阳市安州区、涪城区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2021 年 11 月 4 日

绵阳磨家梁—西岩 110kV 线路工程竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 4 日，国网四川省电力公司采用视频会议方式组织召开了绵阳磨家梁—西岩 110kV 线路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、绵阳供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位绵阳启明星集团有限公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收调查及监测单位四川同佳检测有限责任公司及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议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。经讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省绵阳市安州区、涪城区，建设内容包括：

1. 西岩 110kV 变电站改造工程：扩建 110kV 母线分段间隔 1 个，将原华晨 110kV 变电站、银河 110kV 变电站的 110kV 配电装置进行联络、改造，形成单母线分段接线；完善 110kV 出线间隔 2 个；

2. 磨家梁 220kV 变电站扩建工程：在既有变电站内扩建一个 110kV 间隔；

3. 磨家梁变至西岩变 110kV 线路（运行名称：110kV 磨晨线）新建工程，线路总长度 7.73km，其中利用已建线路 4.1km，新建线路 3.63km，

采用单回三角排列，新建塔基 26 基。

（二）验收范围

本次验收范围包括本工程建设规模及西岩 110kV 变电站前期建设规模。

二、工程环保审批及变动情况

2019 年 11 月，绵阳市生态环境局以《关于绵阳磨家梁—西岩 110kV 线路工程环境影响报告表的批复》（绵环审批〔2019〕142 号）对环评报告表进行了批复；2012 年 5 月，四川省环境保护厅以《关于辽安工业园新建 110kV 专用变电站输变电工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2012〕206 号）对环评报告表进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书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：施工期间合理安排施工时间，选用低噪声施工设备，加强施工管理，线路尽量避开居民集中区域，变电站扩建不新增高噪声设备；西岩 110kV 变电站前期主变压器选用低噪声设备。

（二）电磁环境保护措施：输电线路控制导线对地高度、优化导线选型，线路尽量避开居民集中区域，变电站扩建新增电气设备进行接地，西岩 110kV 变电站前期设备进行接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：磨家梁 220kV 变电站扩建不新增生活污水、固体废弃物，无废气产生；西岩 110kV 变电站生活污水采用化粪池收集后排入污水管网，生活垃圾利用垃圾桶进行收集；输电线

路施工期采取洒水降尘。

(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

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4000V/m 的要求,在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于 10kV/m 的要求;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曝露控制限值 $100\mu\text{T}$ 的要求。

本工程变电站扩建后厂界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,生态环境恢复良好;变电站生活污水利用既有污水处理设施处理,固体废弃物得到妥善处置;已制定突发环境事件应急预案,突发环境事件防范措施可行。

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、施工和环保设施调试期,执行了环境影响报告及其批复文件要求,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,请按照环

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：丁立军

2021 年 11 月 4 日

绵阳磨家梁—西岩 110kV 线路工程竣工环境保护

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	正高	何清怀	特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工	侯国彦	主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	正高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田 川	
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高	兰新生	技术监督 单位
	胡晓东	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	高工	胡晓东	建设及运 行单位
	吕世宏	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	高工	吕世宏	
	彭忠源	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	工程师	彭忠源	
	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	专责	杜思颖	
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	工程师	罗昌洪	验收调查 及监测单 位
	游 婷	四川同佳检测有限责 任公司	工程师	游 婷	
	李朝夫	成都城电电力工程设 计有限公司	高工	李朝夫	设计单位
	王琳杰	四川电力设计咨询有 限责任公司	工程师	王琳杰	环评单位
	马 晖	绵阳启明星集团有限 公司	工程师	马 晖	施工单位
	郭伟杰	四川电力工程建设 监理有限责任公司	工程师	郭伟杰	监理单位