

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，线路尽量避免居民集中区域，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，线路尽量避免居民集中区域，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

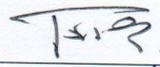
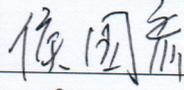
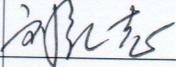
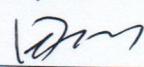
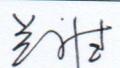
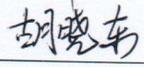
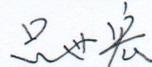
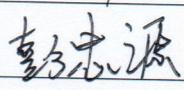
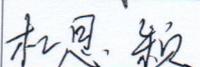
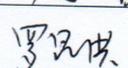
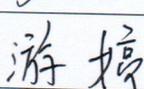
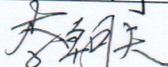
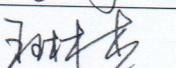
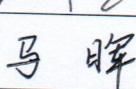
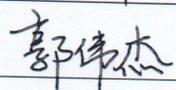
境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长： 

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		特邀专家
成员	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	正高		
	田川	国网四川省电力公司 建设部	高工		
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高		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		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		
	彭忠源	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	工程师		
	杨丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		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		
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	工程师		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		
	李朝夫	成都城电电力工程设 计有限公司	高工		设计单位
	王琳杰	四川电力设计咨询有 限责任公司	工程师		环评单位
马晖	绵阳启明星集团有限 公司	工程师		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		监理单位	