

编号：2020——017

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都青白江牵引站扩容 110 千伏供电线路工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 成都市青白江区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 4 月 22 日

成都青白江牵引站扩容 110 千伏供电线路工程竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 22 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成都青白江牵引站扩容 110 千伏供电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信通部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设单位国网四川省电力公司成都供电公司，施工单位成都供用电工程公司，设计单位四川锦能电力设计有限公司和验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司等单位代表，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成都市青白江区，建设内容包括：

1.红峰 110kV 变电站扩建工程：在变电站站内预留位置扩建 1 个 110kV 出线间隔；

2.红峰 110kV 变电站~青白江牵引站 110kV 线路新建工程（运行名：110kV 峰铁线）：线路全长 0.965km，采用双回路单边挂形式；

3.青白江 220kV 变电站~青阳铁 110kV 支线 T 接点线路改造工程（运行名：110kV 青牵线）：改造线路全长 3.2km，包含电缆段和架空段，本次改造更换电缆 0.4km；架空段全长 2.8km，分双回段和单回段，其中双回段长 0.8km，与 110kV 青景线同塔逆向序架设，单回段长 2.0km，采用三角排列架设，本次改造拆除原有导线更换新导线，拆除铁塔 16 基，利旧 5 基，新建 12 基，共用铁塔 17 基；

4.青阳铁 110kV 支线~青白江牵引站 110kV 线路 T 接点改造工程(运行名: 110kV 青牵线): 线路全长 3.32km, 单回三角排列, 本次改造拆除并更换原有导线, 拆除铁塔 15 基, 利旧 5 基, 新建 14 基, 共用铁塔 19 基。

(二) 验收范围

- 1.红峰 110kV 变电站现有规模: 主变 $2 \times 40\text{MVA}$, 110kV 出线 3 回;
- 2.红峰 110kV 变电站~青白江牵引站 110kV 线路工程;
- 3.青白江 220kV 变电站~青阳铁 110kV 支线 T 接点线路改造工程;
- 4.青阳铁 110kV 支线~青白江牵引站 110kV 线路 T 接点改造工程。

二、工程环保审批及变动情况

2011 年 11 月, 四川省环境保护厅以《关于成都书房村 110 千伏输变电工程、成都青白江牵引站扩容 110 千伏供电线路工程、成都新津牵引站扩容 110kV 供电线路工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2011〕498 号) 对工程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。

(二) 电磁环境保护措施: 变电站电气设备均已可靠接地; 架空线路选择合理的导线型号和截面积, 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: 变电站内建有化粪池, 污水经化粪池收集后进入市政污水管网, 污水未外排; 变电站内均设有垃圾收

集装置；线路施工人员生活污水利用就近城市公共厕所收集后排入市政污水管网。

(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；线路跨越饮用水源二级保护区采用一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工。

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；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 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，生态恢复状况良好；线路跨越饮用水源二级保护区处，未在水中立塔，不涉水施工；变电站生活污水经化粪池收集后排入市政管网，固体废弃物得到妥善处置；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，同意本工程通过竣工环境保护验收。

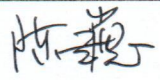
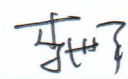
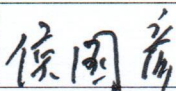
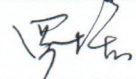
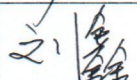
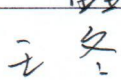
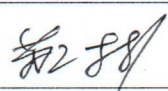
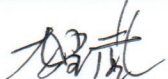
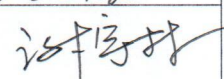
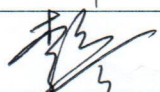
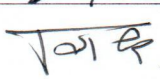
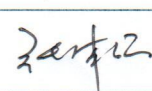
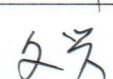
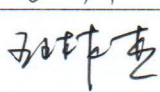
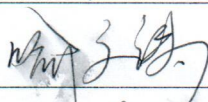
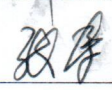
七、后续要求

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长：陈巍

2020年4月22日

成都青白江牵引站扩容 110 千伏供电线路工程环境保护验收 验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/ 职称	签 字	备 注
组长	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		特邀专家
成员	李世平	国网四川省电力公司 科技信通部	高工		建设单位
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技信通部	高工		
	罗志宏	国网四川省电力公司 成都供电公司建设部	专责		
	刘鑫	国网四川省电力公司 成都供电公司运检部	专责		
	王冬	国网四川省电力公司 成都供电公司建设部	专责		
	苏慧彬	国网四川省电力公司 成都供电公司建设部	专责		
	李星奎	国网四川省电力公司 成都供电公司建设部	专责		
	谢宇林	国网四川省电力公司 成都供电公司建设部	专责		技术评审单位
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	教高		验收调查单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		
	文 兴	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师		
	王琳杰	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师		
	喻文涛	四川锦能电力设计有 限公司	专责		设计单位
	张 寿	成都供用电工程公司	项目经理		施工单位