

编号：2019——046

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都东升 110kV 输变电扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

建 设 地 点 成都市双流区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 7 月 29 日

成都东升 110kV 输变电扩建工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 7 月 29 日,国网四川省电力公司在成都组织召开了成都东升 110kV 输变电扩建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,建设单位国网四川省电力公司天府新区供电公司,施工单位四川天府天新能源工程有限公司检修工程分公司,监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司,设计单位成都城电电力工程设计有限公司,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双流区东升街道、黄水街道,建设内容包括:

1.东升 110 千伏变电站扩建工程:东升变电站为户内布置,即主变采用户内布置,110kV 配电装置采用 GIS 户内布置。本次在变电站站内预留位置扩建主变 $1 \times 50\text{MVA}$ 主变 1 台,扩建 110kV 出线间隔 1 回,扩建无功补偿容量 $1 \times (4000+4000) \text{ kVar}$;变电站扩建后规模为:主变容量 $3 \times 50\text{MVA}$;110kV 出线 3 回;无功补偿容量 $3 \times (4000+4000) \text{ kVar}$;

2.110kV 黄水~东升单回电缆线路新建工程(运行名:水升二线):线路路径长 7.22km,采用的导线型号为 YJLW02-64/110-1 $\times$ 630mm²

型铜芯交联聚乙烯绝缘电缆。利用已建城市电缆通道敷设，电缆通道由成都市政府实施建设。

(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

2012 年 12 月，四川省环境保护厅以《关于成都东升 110kV 输变电扩建工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2012〕759 号文)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：合理安排施工时段，施工期限制夜间施工，采用低噪声变压器。

(二) 电磁环境保护措施：变电站采用户内 GIS 设备，线路采用埋地电缆敷设。

(三) 水、气及固废环境保护措施：变电站建设初期已建有化粪池，生活污水经化粪池收集后进入城市污水管网；变电站建设初期已设有事故油池；变电站内设有垃圾收集装置。

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 4kV/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

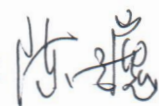
变电站排水采用雨污分流系统: 站内地面雨水由雨水井集中后排入站外城市雨水管网, 生活污水经化粪池收集后经站外城市污水管网收集后进入污水处理厂进行处理; 固体废弃物得到妥善处置, 对环境无影响; 变电站初期已建成事故油池满足本次主变扩建的设计要求; 已制定环境风险应急预案, 环境风险控制措施可行。

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, 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: 
2019 年 7 月 29 日

成都东升 110kV 输变电扩建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	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	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	教高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	何 力	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责	何力	建设单位
	庞 军	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责	庞军	
	吕俊杰	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责	吕俊杰	
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李睿	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	李金阳	
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	教高	何清怀	验收调查单位
	曾 媛	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	曾媛	
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	张体强	
	文 兴	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	文兴	
	王琳杰	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	王琳杰	设计单位
	韩芝瑜	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	韩芝瑜	
	岳山栋	四川天府天新能源工 程有限公司检修工程 分公司	项目经理	岳山栋	施工单位
	许小舟	四川天府天新能源工 程有限公司检修工程 分公司	项目经理	许小舟	
	胡锦涛佳	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	总监	胡锦涛佳	监理单位