

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都塘坎街 220kV 输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 四川省成都市武侯区、青羊区

验收主持单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2022 年 12 月 1 日

成都塘坎街 220kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 1 日，国网四川省电力公司成都供电公司组织召开了成都塘坎街 220kV 输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司，设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位成都同洲科技有限责任公司的代表及特邀专家，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，验收组审阅了相关资料。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武侯区、青羊区。建设内容包括：

①塘坎街 220kV 变电站扩建工程：本次在变电站站内预留位置扩建 $1 \times 180\text{MVA}$ 主变一台，扩建 220kV 出线间隔 1 回，110kV 出线间隔 5 回，扩建无功补偿容量 $2 \times 10020\text{kVar}$ ；本次扩建完成后，变电站规模为：主变容量 $2 \times 180\text{MVA}$ ，220kV 出线 2 回，110kV 出线 10 回，无功补偿容量 $4 \times 10020\text{kVar}$ 。

②新建武侯~塘坎街 220kV II 回电缆线路工程（现运行名：220kV 核塘二线）：新建电缆长度约 7.3km，利用已建城市电缆通道敷设，导线型号为 YJLW02-Z 127/220 1×6000 。

（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

2007 年 12 月，四川省生态环境厅（原四川省环境保护局）以《关于成都高新西区 220kV 变电站扩建工程、成都指挥街、文庙街 110kV 变电站电源完善工程、聚源 220kV 变电站扩建工程、成都犀浦 110kV 变电站扩建输变电工程、成都塘坎街 220kV 输变电工程环境影响报告表的批复》（川环建函〔2007〕1479）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：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；变电站新建采用低噪声主变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站采用户内 GIS 设备，电气设备均已可靠接地；线路采用埋地电缆敷设。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池收集后，排入市政污水管网，生活垃圾利用垃圾桶进行收集；输电线路施工期洒水降尘。

（四）生态保护措施：变电站集中在围墙范围内，在预留位置进行施工，施工结束后对站内植被进行了恢复；新建线路采用埋地电缆方式走线，施工结束后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;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)中相应标准要求,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)中相应类标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施;变电站排水采用雨污分流系统,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;事故油池满足设计要求;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,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: 吴书白

2022 年 12 月 1 日

成都塘坎街 220kV 输变电工程竣工环境保护

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	吴 韬	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	吴韬	建设单位
成员	帅震清	四川省环保产业协会	正高	帅震清	特邀专家
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	李金阳	
	罗 锋	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	罗 锋	建设及运 行单位
	李 硕	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	李硕	
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	验收调查/ 设计单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	张体强	
	王琳杰	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	王琳杰	
	李锡联	四川蜀电集团有限公司 四川电力建设分公司	工程师	李锡联	施工单位
	李 泉	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	总监	李 泉	监理单位
	唐文龙	成都同洲科技有限责 任公司	工程师	唐文龙	监测单位