

编号：2019——045

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都秦皇寺 220 千伏输变电工程

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 四川省天府新区兴隆街道

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 7 月 29 日

成都秦皇寺 220 千伏输变电工程

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秦皇寺 220 千伏输变电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,环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司,环境影响评价单位四川省辐射环境评价治理有限责任公司,设计单位四川成都城电电力工程设计有限公司,施工单位四川电力送变电建设公司,监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司单位代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

会前部分与会代表与专家对现场进行了检查,会上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天府新区兴隆街道。建设内容包括:

1、新建秦皇寺 220kV 变电站采用全户内布置,即主变采用户内布置,220kV 和 110kV 配电装置均采用 GIS 户内布置,主变容量 $2 \times 240\text{MVA}$; 220kV 出线 4 回; 110kV 出线 6 回;

2、新建尖华线尖山站侧“ π ”接点~秦皇寺站 220 千伏双回线路工程:全长 $2 \times 0.215\text{km} + 0.03\text{km} + 0.01\text{km}$,其中架空段长 $2 \times 0.02\text{km}$,导线型号为 JL(GD)/G1A-630/45 钢芯铝绞线;单回电缆沟敷设长约 $0.03\text{km} + 0.01\text{km}$,双回电缆沟同沟敷设长约 $2 \times 0.195\text{km}$;电缆型号均

为 ZC-YJLW02 127/220kV $1 \times 2500\text{mm}^2$ 。

(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

2014 年 10 月，四川省生态环境厅（原环境保护厅）以《关于成都秦皇寺 220 千伏输变电工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2014〕560 号）对工程环评报告进行了批复。

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。

（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，变电站采用户内设置，设有隔声门及消声百叶窗。

（二）电磁环境保护措施：变电站采用户内设置，线路采用埋地电缆敷设。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池和地埋式污水处理设施，污水经处理后进入城市污水管网；站内设有垃圾收集装置，生活垃圾经袋装收集后由值守人员送至站外垃圾收集站；站内设有事故油池，用于收集变压器发生事故时产生的事故油。

（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；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

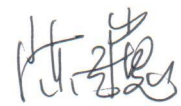
本工程采取了有效的生态保护措施, 生态恢复状况良好; 变电站排水采用雨污分流系统: 站内地面雨水由雨水井集中后排入市政雨水管网, 污水经化粪池及污水处理装置收集处理后通过市政污水管网进入市政污水处理厂; 固体废弃物得到妥善处置; 事故油池满足设计要求; 已制定环境风险应急预案, 环境风险控制措施可行。

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, 同意本工程通过竣工环境保护验收。

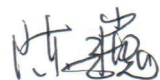
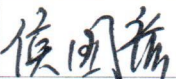
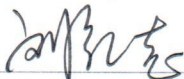
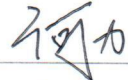
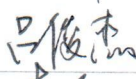
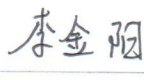
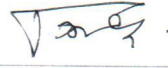
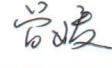
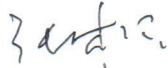
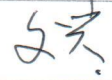
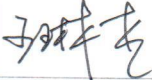
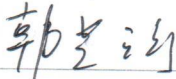
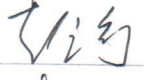
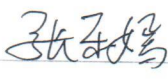
七、后续要求

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

成都秦皇寺 220 千伏输变电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		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	教高		
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工		
	何 力	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		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		
	吕俊杰	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		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		
	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
	曾 媛	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		
	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		
	韩芝瑜	成都城电电力工程设计 有限公司	设总		设计单位
	彭 渝	成都城电电力工程设计 有限公司	工程师		
	张建新	四川电力送变电建设 公司	工程师		施工单位
	刘 熊	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师		监理单位
	张乐嫣	四川省辐射环境评价治 理有限责任公司	工程师		环评单位