

编号：2019——065

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 绵阳松垭 110 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司绵阳供电公司

建 设 地 点 四川省绵阳市松垭镇、永明镇、丰谷镇

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 9 月 11 日

绵阳松垭 110 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 11 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了绵阳松垭 110 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、建设部、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司绵阳供电公司，环保验收监测单位和调查单位四川省辐射环境管理监测中心站，设计单位绵阳奥瑞特电力设计咨询有限公司（现成都城电电力工程设计有限公司绵阳分公司），环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位绵阳启明星集团有限公司，监理单位四川鸿海工程建设咨询有限公司等单位代表，会议成立了验收组（名单附后）。

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绵阳市松垭镇、永明镇、丰谷镇。建设内容包括：

1.新建松垭 110kV 变电站：变电站采用全户内布置，主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ；110kV 出线 2 回；

2.新建丰仙线“ π ”接入松垭变电站 110kV 线路：线路全长 $2 \times 0.166\text{km}$ ，采用同塔双回逆相序架设，共使用铁塔 2 基；

3.利用丰仙线与丰魏线同塔段线路既有通道改造开 π 点至丰谷变电站段线路：全长 $2 \times 3.792\text{km}$ ，采用同塔双回逆相序架设，共使用铁塔

12基。本次需拆除 π 接点至丰谷变电站段既有丰仙线与丰魏线同塔段线路长度约 $2\times 3.792\text{km}$ 。

(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

2011年6月,四川省环境保护厅以《关于绵阳松垭110千伏输变电工程、绵阳秀水110千伏输变电工程、绵阳擂鼓220千伏输变电工程110千伏配套工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2011〕226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,施工期避免夜间施工,变电站采用全户内布置,采用低噪声变压器。

(二)电磁环境保护措施:变电站采用全户内布置,站内电气设备均已接地、连接紧密;架空线路选择合理的导线型号和截面积,线路路径尽量避开居民集中区域。

(三)水、气及固废环境保护措施:变电站生活污水经化粪池收集后用于站外农肥,站内生活垃圾利用垃圾桶收集后集中处理,变电站设置事故油池满足要求。

(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》(GB3096-2008)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;变电站生活污水经化粪池收集后用于站外农肥,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: 李世平
2019 年 9 月 11 日

绵阳松垭 110 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	李世平	国网四川省电力公司 科技部	高工	李世平	主管单位
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
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	张 林	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	高工	张林	建设单位
	雷 宏	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	高工	雷宏	
	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
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	杨丹	
	曾 雪	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	曾雪	验收调查单位
	栗琨璞	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	栗琨璞	
	唐 韬	绵阳奥瑞特电力设计 咨询有限公司	高工	唐韬	设计单位
	何国武	绵阳启明星集团公司	高工	何国武	施工单位
	张生明	四川鸿海工程建设咨 询有限公司	监理工程 师	张生明	监理单位
	王琳杰	四川电力设计咨询有 限责任公司	工程师	王琳杰	环评单位