

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成昆铁路扩能攀枝花南牵引站 220 千伏供电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司攀枝花供电公司

建 设 地 点 四川省攀枝花市仁和区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 7 月 15 日

成昆铁路扩能攀枝花南牵引站 220 千伏供电 工程竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 15 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成昆铁路扩能攀枝花南牵引站 220 千伏供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、攀枝花供电公司，设计单位四川美卓电力设计有限公司，施工单位攀枝花网源电力有限公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收调查单位四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）等单位代表及特邀专家，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，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。经讨论，形成验收意见如下：。

一、项目基本情况

（一）工程建设地点在四川省攀枝花市仁和区，建设内容包括：

1.甘泉 500kV 变电站（原攀枝花Ⅱ500kV 变电站）扩建 1 个 220kV 间隔；

2.岩神山 220kV 变电站（原仁和 220kV 变电站）扩建 1 个 220kV 间隔；

3.甘泉变电站变至攀枝花南牵引站 220kV 线路新建工程：线路全长 13km，采用单回三角排列架设；

4.岩神山变电站至攀枝花南牵引站 220kV 线路新建工程：线路全长 2.5km，采用单回三角排列。

（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

2016年10月,四川省环境保护厅以《关于成昆铁路扩能攀枝花南牵引站 220 千伏供电工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2016〕257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:变电站间隔扩建合理安排施工时间,选用低噪声施工设备,加强施工管理,线路尽量避开居民集中区域。

(二)电磁环境保护措施:变电站间隔扩建电气设备均已可靠接地;输电线路控制导线对地高度、优化导线选型,线路尽量避开居民集中区域。

(三)水、气及固废环境保护措施:施工期变电站间隔扩建生活垃圾及生活污水利用既有设施收集处理,无外排外弃现象产生;运行期间隔扩建及输电线路无污废水及固废产生。

(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 μ T 的要求。

本工程岩神山 220kV 变电站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;甘泉 500kV 变电站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 3 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，生态环境恢复良好；变电站间隔扩建生活污水及生活垃圾利用既有设施收集处理；输电线路运行期无污废水及固体废物产生，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书及其批复文件要求，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，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：王宏清

2020 年 7 月 15 日

**成昆铁路扩能攀枝花南牵引站 220 千伏供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	帅震清	四川省辐射管理监测中心站	教高	帅震清	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	
	兰新生	国网四川省电力公司电力科学研究院	高工	兰新生	特邀专家
	何 刚	国网四川省电力公司攀枝花供电公司发策部	高工	何刚	建设及运行单位
	伍 波	国网四川省电力公司攀枝花供电公司建设部	高工	伍波	
	王 周	国网四川省电力公司攀枝花供电公司运检部	高工	王周	
	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	
	张乐嫣	四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）	工程师	张乐嫣	验收调查单位
	叶 红	四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）	高工	叶红	
	王友春	四川美卓电力设计有限公司	主任	王友春	设计单位
	喻 磊	攀枝花网源电力有限公司	项目经理	喻磊	施工单位
	吴柯俊	四川电力工程建设监理有限责任公司	工程师	吴柯俊	监理单位
	文 兴	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师	文兴	环评单位