

编号：2019——091

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 攀枝花米易城北 110 千伏变电站增容改造工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司攀枝花供电公司

建 设 地 点 四川省攀枝花米易县攀莲镇

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 12 月 5 日

攀枝花米易城北 110 千伏变电站增容改造

工程竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 5 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了攀枝花米易城北 110 千伏变电站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、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司攀枝花供电公司，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攀枝花监理站，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攀枝花市米易县攀莲镇白马工业园区长坡工业区（既有米易城北 110kV 变电站内），建设内容：拆除原有 2#主变 20MVA，更换为 50MVA 主变压器。

（二）验收范围

按建成规模，即主变 1×50MVA+1×31.5MVA、110kV 出线 3 回。

二、工程环保审批及变动情况

2016 年 11 月，攀枝花市环境保护局以《关于攀枝花米易城北 110 千伏变电站增容改造工程环境影响报告表的批复》（攀环建〔2016〕47 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；主变压器采用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站采用户外布置，站内电气设备均接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：本次扩容不新增生活污水、生活垃圾产生，变压器事故油池利用既有事故油池。变电站既有生活污水经化粪池收集后用于站外农肥，生活垃圾利用既有垃圾收集装置。

（四）生态保护措施：施工期不涉及站外用地。

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 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》（GB 3096-2008）中 3 类标准要求。

五、验收调查结果

变电站生活污水经化粪池收集后用于站外施肥，对水环境无影响；变电站主变扩建后不新增值守人员，不新增生活污水及生活垃圾，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

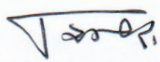
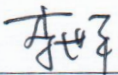
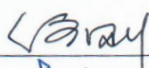
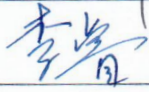
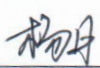
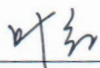
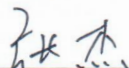
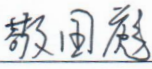
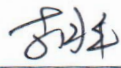
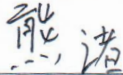
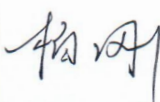
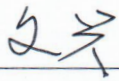
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长： 

2019年12月5日

攀枝花米易城北 110 千伏变电站增容改造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	何清怀	四川电力设计咨询有限 责任公司	教高		特邀专家
成员	李世平	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	何 刚	国网四川省电力公司 攀枝花供电公司发策部	高工		建设及运行单 位
	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
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	叶 红	四川省核工业辐射测试 防护院	高工		验收调查单位
	张 杰	四川省核工业辐射测试 防护院	工程师		
	敬国彪	四川省核工业辐射测试 防护院	工程师		
	李月平	四川美卓电力设计有限 公司	工程师		设计单位
	熊 渚	攀枝花网源电力有限公 司	助工		施工单位
	柏 刚	四川电力工程建设监理 有限责任公司攀枝花监 理站	工程师		监理单位
	文 兴	四川电力设计咨询有限 责任公司	工程师		环评单位