

编号：2018——082

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 攀枝花大水井异地升压 110 千伏变电站工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司攀枝花供电公司

建 设 地 点 四川省攀枝花市西区格里坪镇

验收主持单位 国网四川省电力公司

2018 年 12 月 25 日

攀枝花大水井异地升压 110 千伏变电站工程

竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 25 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了攀枝花大水井异地升压 110 千伏变电站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信通部、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攀枝花供电公司，环保验收调查单位四川省辐射环境管理监测中心站，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工程建设公司的代表及特邀专家，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攀枝花市西区格里坪镇大水井村。建设内容包括：

1.拆除大水井 35kV 变电站既有设备设施并新建大水井 110kV 变电站：主变采用户外布置，配电装置采用户内 GIS 布置；主变容量为 2×50MVA；110kV 出线间隔 2 回。

2.输电线路工程：新建河凤线“π”接入大水井变电站 110kV 线路，全长 2×0.2km，采用同塔双回逆相序排列。

（二）验收范围

本次验收范围与工程建规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2010 年 9 月，四川省环境保护厅以《关于攀枝花大水井异地升压 110 千伏变电站工程、攀枝花同德异地升压 110 千伏变电站工程、攀枝花 110 千伏向阳变电站改造工程、攀枝花 II500 千伏变 220 千伏配套工程、攀枝花施家坪 220 千伏变电站扩建工程环境影响报告表的批复》(川环审批(2010)517 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书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：

1. 声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理，并且采用低噪声变压器。

2. 电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已接地、连接紧密，配电装置已采用户内 GIS 布置；输电线路对地高度满足相关规范要求。

3. 水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池，污水经收集后进入城市污水管网；变电站内均设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

4. 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 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 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；变电站内建有化粪池，污水经收集后进入城市污水管网；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计要求，确保了事故状态下变压器油不外泄；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：T. S. B. P.

2018 年 12 月 25 日

**攀枝花大水井异地升压 110 千伏变电站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	何清怀	特邀专家
成员	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
	李世平	国网四川省电力公司 科技信通部	高工	李世平	建设单位
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技信通部	高工	侯国彦	
	何 刚	国网四川省电力公司 攀枝花供电公司	专责	何刚	
	解际师	国网四川省电力公司 攀枝花供电公司	专责	解际师	
	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
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	李金阳	
	栗琨璞	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	栗琨璞	验收调查单位
	刘佳琦	四川省辐射环境管理 监测中心站	工程师	刘佳琦	
	吕 建	四川美卓电力设计 有限公司	工程师	吕建	设计单位
	刘力玮	四川美卓电力设计 有限公司	工程师	刘力玮	
	邓 良	攀枝花网源电力工程 建设公司	高工	邓良	施工单位