

编号：2020——021

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 巴中草池 220 千伏变电站主变扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司巴中供电公司

建 设 地 点 四川省巴中市通江县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 5 月 20 日

巴中草池 220 千伏变电站主变扩建工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 20 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了巴中草池 220 千伏变电站主变扩建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，建设及运行单位国网四川省电力公司巴中供电公司，环保验收调查及监测单位成都同洲科技有限责任公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川巴中和兴电力有限责任公司，监理单位四川电力工程建设监理有限公司，环评单位四川电力设计咨询有限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

工程建设地点在巴中市通江县草池乡城子坪村。建设内容包括：草池 220kV 变电站扩建 1×180MVA 主变一台。

（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

2017 年 8 月，四川省环境保护厅以《关于巴中草池 220 千伏变电站主变扩建工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2017〕233 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，加强施工管理，并且采用低噪声变压器。

(二) 电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已可靠接地。

(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，污水经处理后不外排；变电站内设有垃圾收集装置；站内设有事故油池。

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 4kV/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

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站外排水沟，污水经化粪池和地埋式污水处理设施收集处理后不外排；固体废弃物得到妥善处置；事故油坑及其排放系统满足设计规程要求；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，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

运维单位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：陈巍

2020年5月20日

巴中草池 220 千伏变电站主变扩建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	陈巍	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
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高	刘红志	
	宗 辉	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	宗辉	建设及运 行单位
	颜 诚	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	颜诚	
	李 龙	国网四川省电力公司 巴中供电公司	工程师	李龙	
	陈华忠	国网四川省电力公司 巴中供电公司	技师	陈华忠	
	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	
	帅震清	成都同洲科技有限责 任公司	教高	帅震清	验收调查 单位
	唐文龙	成都同洲科技有限责 任公司	工程师	唐文龙	
	卢 军	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	卢军	设计单位
	王 松	四川巴中和兴电力有 限责任公司	工程师	王松	施工单位
	张克军	四川电力工程建设监 理有限公司	高工	张克军	监理单位
	陈 迪	四川电力设计咨询有 限责任公司	工程师	陈迪	环评单位