

编号：2019——083

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 阿坝观音桥 110 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司阿坝供电公司

建 设 地 点 阿坝州金川县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 11 月 19 日

阿坝观音桥 110 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 19 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了阿坝观音桥 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、发展策划部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运维单位国网四川省电力公司阿坝供电公司，环保验收调查及监测单位四川同佳检测有限责任公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川电力建设有限责任公司，环境保护设施监理单位四川电力工程建设监理有限责任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

工程建设地点在阿坝州金川县。建设内容包括：

1.新建阿坝观音桥 110 千伏变电站，变电站为户外变电站，主变为室外布置，110kV 配电装置选用 GIS 室外布置。主变容量 $1 \times 40\text{MVA}$ ；110kV 出线 2 回；

2.新建石广东至壤塘 π 入观音桥 110 千伏线路，线路起于观音桥 110kV 变电站出线构架，止于石壤线 N67 处，全长 $2 \times 4.189\text{km}$ ，采用同塔双回垂直逆相序排列，导线采用 JL/G1A-240/30 型钢芯铝绞线；

3.完善通讯工程。

（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

2012年9月，四川省环境保护厅以《关于阿坝观音桥110千伏输变电工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2012〕543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，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；输电线路对地高度满足相关规范要求。

(三)水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池，污水经收集后不外排。变电站内均设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

(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；观音桥110kV变电站及输电线路(2×0.9km)位于金川县观音桥国家4A级旅游景区核心区内。施工过程中严格执行了各项环境保护措施，未发生施工废水、固体废物乱排乱弃的现象。

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；线路跨越河流处采取一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工；观音桥 110kV 变电站及输电线路（2×0.9km）位于金川县观音桥国家 4A 级旅游景区核心区内。工程严格执行了各项环境保护措施，未对景区各景点造成明显不利影响。固体废弃物得到妥善处置。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：陈巍

2019年11月19日

阿坝观音桥 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	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
	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	
	蒋 鑫	国网四川省电力公司 阿坝供电公司	专责	蒋鑫	建设及运 维单位
	王海飞	国网四川省电力公司 阿坝供电公司	专责	王海飞	
	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	
	刘 滔	四川同佳检测有限责 任公司	助工	刘滔	验收调查 监测单位
	游 婷	四川同佳检测有限责 任公司	技术员	游婷	
	刘福山	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	刘福山	设计单位
	龚运平	四川电力建设有限责 任公司	技术总工	龚运平	施工单位
	易志强	四川电力工程建设监 理有限责任公司	工程师	易志强	监理单位