

编号：2019——051

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 四川猴子岩水电站 500kV 送出工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司建设工程咨询分公司

建 设 地 点 甘孜藏族自治州康定县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 8 月 23 日

四川猴子岩水电站 500kV 送出工程

竣工环境保护验收意见

2019年8月23日，国网四川省电力公司在成都组织召开了四川猴子岩水电站 500kV 送出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，建设单位国网四川省电力公司建设工程咨询分公司，环保验收调查单位国电环境保护研究院有限公司，设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位四川电力送变电建设公司，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

工程位于四川省甘孜藏族自治州康定县。建设内容包括：

- 1.康定（大杠）500kV 变电站间隔扩建工程：扩建 1 个出线间隔。
- 2.猴子岩电站～康定 500kV 线路新建工程：全线采用单回路架设，总长度为 60.187km。

3.丹巴～康定双回线路 π 接进猴子岩电站 500kV 线路新建工程：全线采用双回路架设，总长度为 $2 \times 3.836\text{km}$ （其中康定侧 $2 \times 1.683\text{km}$ ，丹巴侧 $2 \times 2.153\text{km}$ ）。

（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

2013年8月,原四川省环境保护厅以《关于四川江油500kV输变电工程、绵阳南500kV输变电工程、四川猴子岩水电站500kV送出工程环境影响报告书的批复》(川环审批〔2013〕491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:

(一)声环境保护措施:施工期合理布置施工机具,选用低噪声施工设备,加强施工管理。

(二)电磁环境保护措施:扩建变电站内电气设备均已接地、连接紧密;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:变电站本次扩建不新增值守人员,不新增生活污水及生活垃圾,污水未外排;变电站内设有垃圾收集装置,站内设有事故油池。

(四)生态保护措施:工程建设场地已按占地性质进行了迹地恢复。

四、验收监测结果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定(在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/m,公众曝露控制限值4kV/m)要求;各测点工频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和恢复措施, 没有遗留生态环境问题; 架空线路未在水中立塔; 固体废弃物得到妥善处置; 运行单位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, 确保环境各项指标达标。

验收组组长:

凌文川

2019 年 8 月 23 日

四川猴子岩水电站 500kV 送出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	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	教高	凌文州	特邀专家
成员	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
	李世平	国网四川省电力公司科技部	高工	李世平	主管单位
	侯国彦	国网四川省电力公司科技部	高工	侯国彦	
	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	
	祝 源	国网四川省电力公司建设工程咨询分公司	高工	祝源	建设单位
	何 洋	国网四川省电力公司建设工程咨询分公司	工程师	何洋	
	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	
	朱庚富	国电环境保护研究院有限公司	研高	朱庚富	验收调查单位
	高 俊	国电环境保护研究院有限公司	工程师	高俊	
	邹 熠	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	邹熠	设计单位
	李 捷	四川电力送变电建设公司	工程师	李捷	施工单位
	温 胜	四川电力工程建设监理有限责任公司	总代	温胜	监理单位