

编号：2019——035

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成渝客运专线内江北牵引站 220 千伏供电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司内江供电公司

建 设 地 点 四川省内江市资中县、东兴区、市中区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 10 月 22 日

成渝客运专线内江北牵引站 220 千伏

供电工程竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 22 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成渝客运专线内江北牵引站 220 千伏供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、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内江供电公司，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，施工单位内江星原电力集团有限责任公司，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

工程建设地点在四川省内江市资中县、东兴区、市中区。建设内容包括：

1. 内江 500kV 变电站扩建 1 个 220kV 间隔；
2. 凉水井 220kV 变电站 220kV 间隔改造 将 1#间隔用于本工程内江北牵引站出线，1#间隔与 3#间隔（备用）互换。
3. 新建 220kV 内江～内江北线路（220kV 内汉线）：总长 46.5km，采用单回三角排列。
4. 新建 220kV 凉水井～内江北线（220kV 凉汉线）：全长 48.0km。采用单回三角排列。

5.220kV 寿凉线凉水井变换间隔段 :从原寿凉线 N75-15m 处起至凉水井变 3#间隔止,线路全长 0.3km ;拆除原寿凉线路长度约 0.3km。

6.完善配套的通信工程。

(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

2013 年 12 月,四川省环境保护厅以《关于成渝客运专线内江北牵引站 220 千伏供电工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2013〕792 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。

(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:变电站本次间隔扩建不新增值守人员,不新增生活污水及生活垃圾。

(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;

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；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：



2019 年 10 月 22 日

成渝客运专线内江北牵引站 220 千伏供电工程

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	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	
	肖 贤	国网四川省电力公司 内江供电公司发策部	专责	肖贤	建设及运行 单位
	金 鹏	国网四川省电力公司 内江供电公司建设部	高工	金鹏	
	郑理科	国网四川省电力公司 内江供电公司运检部	专责	郑理科	
	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	
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	助工	罗昌洪	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	
	黄文芳	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师	黄文芳	设计单位
	唐荣泉	内江星原电力集团有 限责任公司	工程师	唐荣泉	施工单位
	陈 果	四川电力工程建设监 理有限责任公司	项目副经理	陈果	监理单位