

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 100μT

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

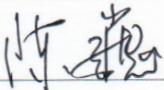
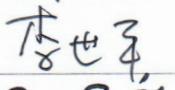
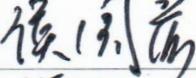
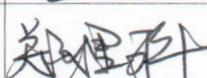
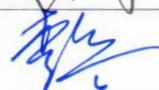
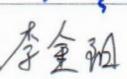
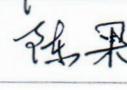
本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，同意本工程通过竣工环境保护验收。

## 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：林海  
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		特邀专家
成员	李世平	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工		
	肖贤	国网四川省电力公司 内江供电公司发策部	专责		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		
	郑理科	国网四川省电力公司 内江供电公司运检部	专责		
	李睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		技术评审单位
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	助工		
	游婷	四川同佳检测有限责 任公司	技术员		验收调查监测 单位
	黄文芳	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师		
	唐荣泉	内江星原电力集团有 限责任公司	工程师		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		监理单位