

编号：2024——074

## 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项目名称 汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 供电工程

建设单位 国网四川省电力公司巴中供电公司

建设地点 四川省巴中市巴州区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2024 年 10 月 31 日

# 汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 供电工程竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 31 日,国网四川省电力公司在成都组织召开了汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 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巴中供电公司,施工单位四川巴中和兴电力有限责任公司,监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司,监测单位成都同洲科技有限责任公司,环评单位西弗测试技术成都有限公司、设计单位乐山城电电力工程设计有限公司和验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

会议代表听取了建设管理单位关于工程环境保护工作开展情况的汇报,验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报,审阅了相关资料。经讨论,形成验收意见如下:

## 一、项目基本情况

### (一) 建设地点及规模

汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 供电工程位于四川省巴中市巴州区境内,建设内容包括:

#### 1 巴中 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程

在巴中 500kV 变电站现有围墙内扩建 220kV 出线间隔 1 个至巴中东牵引站,同时扩建 1 回出线预留间隔主母线及 3#主变预留间隔;

## 2 盘兴 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程

在盘兴 220kV 变电站现有围墙内扩建 220kV 出线间隔 2 个，同时将改接 220kV 线路 2 回（巴盘Ⅰ、Ⅱ线改接至新建间隔），其中原巴盘Ⅰ线间隔用于本期工程巴中东牵引站，原 220kV 巴盘Ⅱ线间隔预留备用；

## 3 巴中-巴中东牵引站 220kV 线路工程（巴郭线）

线路全长 5.410km，全线单回路架设。

## 4 盘兴-巴中东牵引站 220kV 线路工程（盘郭线）

全长 11.310km，迁改原巴盘一二线 35#塔-盘兴站构架段路径长度 0.220km，双回路单边挂段长度 1.120km，单回段架设长度 9.970km，双回路单边挂段采用双回路单边挂线，单回段采用单回三角、单回水平排列架设。

### （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

2022 年 12 月，巴中市生态环境局以《关于巴中市生态环境局关于汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 供电工程环境影响报告表的批复》（巴环境审〔2022〕24 号）对环评报告表进行了批复；

本工程不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

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：施工期间合理安排施工时间，选用低噪声施工设备，加强施工管理；变电站扩建不新增高噪声设备；输电线路避开居民集中区域。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备均已可靠接地；输电线路控制导线对地高度，线路避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站扩建不新增生活污水、固体废弃物，无废气产生；项目施工期洒水降尘，固体废物收集后运送至垃圾收集点。

（四）生态保护措施：施工迹地已进行迹地恢复。

#### **四、验收监测结果**

各测点电场强度和磁感应强度监测值均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应限值要求。

本工程厂界昼夜等效连续 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，在其他位置监测点昼夜等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中相应标准要求。

#### **五、验收调查结果**

本工程采取了有效的生态环境保护措施，施工迹地已恢复；变电站扩建不新增生活污水和生活垃圾，变电站站内设有垃圾收集装置、污水处理装置；已制定环境风险应急预案，环境风险防范措施可行。

## 六、验收结论

工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和环保设施调试期，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，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

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，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，合法合规的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：凌文州

2024年10月31日

**汉巴南铁路巴中东牵引站 220kV 供电工程竣工环境保护  
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	正高	凌文州	特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司	高工	侯国彦	主管单位
	张 宇	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	张宇	建设管理 单位
	魏奉春	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	魏奉春	
	周易谦	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	周易谦	技术监督 单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	李金阳	技术审评 单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杜思颖	
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	张体强	验收调查 单位
	何天豪	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	何天豪	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	监测单位
	刘 鹏	乐山城电电力工程设计 有限公司	工程师	刘鹏	设计单位
	徐灵巧	西弗测试技术成都 有限公司	工程师	徐灵巧	环评单位
	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
	刘和江	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	高工	刘和江	监理单位