

编号：2019——041

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 眉山仁寿宝飞至信利 110kV 线路工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司眉山供电公司

建 设 地 点 四川省眉山市仁寿县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 7 月 9 日

眉山仁寿宝飞至信利 110kV 线路工程

竣工环境保护验收意见

2019年7月9日,国网四川省电力公司在成都组织召开了眉山仁寿宝飞至信利 110kV 线路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、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眉山供电公司,环保验收调查单位四川中和环境检测技术有限公司,设计单位乐山城电电力工程设计有限公司,施工单位眉山多能电力建设有限责任公司输变电建设分公司,环评单位四川电力设计咨询有限责任公司,监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司的单位代表,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眉山市仁寿县境内。建设内容包括:

- 1.宝飞 220kV 变电站扩建 1 个 110kV 间隔。
- 2.新建宝飞变至信利变 110kV 线路东线(运行名宝利一线)18.9km,其中单回段 18.6km,采用单回三角排列架设;共塔段 0.3km,采用同塔双回逆相序架设,导线为单分裂,型号为 JL/G1A-400/35 钢芯铝绞线,使用杆塔 62 基,其中双回塔 2 基、单回塔 60 基;新建宝飞变至信利变 110kV 线路西线(运行名宝利二线)19.9km,其中单回段 19.75km,采用单回三角排列架设;共塔段 0.15km,采用同塔双回逆相序架设;导线为单分裂,型号为 JL/G1A-400/35 钢芯铝绞线;使用杆塔 68 基,其中利旧

1 基，新建 67 基。

3.改接宝新 I、II 线。

(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

2018 年 4 月，眉山市环境保护局（现眉山市生态环境局）以《关于眉山仁寿宝飞至信利 110kV 线路工程环境影响报告表的批复》（眉市环建函〔2018〕50 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：

1.声环境保护措施：合理安排施工时段，缩短施工工期，选用低噪声施工设备，间隔扩建不涉及土建施工，集中在昼间进行设备安装。

2.电磁环境保护措施：间隔扩建的电气设备均已接地、连接紧密；输电线路选择合理的导线型号和截面积，架设高度在居民区和非居民区满足相应标准要求。

3.水、气及固废环境保护措施：施工期生活垃圾及生活污水利用既有设施收集处理，无外排外弃现象产生。间隔扩建及输电线路运行期内无污废水及固废产生。

4.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，线路跨越河流采用一档跨越，未在水中立塔。

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 4000V/m）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 $100\mu\text{T}$ 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措施；线路跨越河流处未在水中立塔。本工程在宝飞 220kV 变电站预留位置扩建间隔 1 个，间隔扩建和输电线路无污废水及固体废物产生，对环境无影响；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

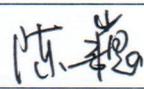
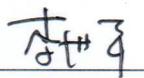
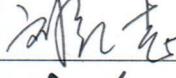
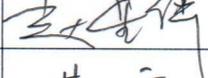
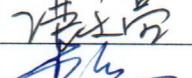
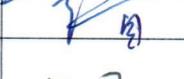
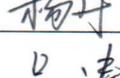
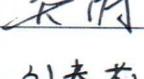
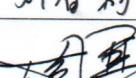
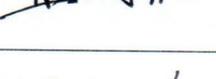
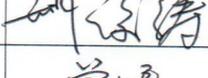
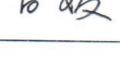
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长：林巍

2019年7月9日

眉山仁寿宝飞至信利 110kV 线路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		
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高		
	李逢兵	国网四川省电力公司 眉山供电公司	高工		建设单位
	赵星伊	国网四川省电力公司 眉山供电公司	工程师		
	谌天亮	国网四川省电力公司 眉山供电公司	高工		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		技术评审单位
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	吴 涛	四川中和环境检测 技术有限公司	工程师		验收调查单位
	刘春莉	四川中和环境检测 技术有限公司	工程师		
	周 勇	乐山城电电力工程设 计有限公司	高工		设计单位
	熊国凯	眉山多能电力建设有 限责任公司输变电建 设分公司	工程师		施工单位
	胡俊涛	四川电力工程建设监 理有限责任公司	工程师		监理单位
	曾 媛	四川电力设计咨询有 限责任公司	高工		环评单位