

编号: 2024——087

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 宜宾北 500 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司宜宾供电公司

建 设 地 点 宜宾市翠屏区、南溪区、三江新区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2024 年 12 月 18 日

宜宾北 500 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 18 日,国网四川省电力公司在宜宾组织召开了宜宾北 500 千伏输变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、经济技术研究院、电力科学研究院、宜宾供电公司,设计和环评单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,施工单位国网四川电力送变电建设有限公司,监理单位国网四川电力建设工程咨询有限公司,监测单位四川省核工业辐射测试防护院宜宾检测中心有限公司,验收调查单位核工业二〇三研究所等单位代表及特邀专家,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

宜宾北 500 千伏输变电工程建设地点位于宜宾市翠屏区、南溪区、三江新区境内,建设内容包括:

1、新建宜宾 500kV 变电站(运行名:翠屏 500kV 变电站):主变 $2 \times 1000\text{MVA}$, 每台主变压器低压侧各配置 $2 \times 60\text{Mvar}$ 低压电容器和 $1 \times 60\text{Mvar}$ 低压电抗器,500kV 出线 4 回,220kV 出线 8 回。

2、叙府-泸州 I、II 回泸州侧“ π ”入宜宾北 500kV 变电站线路工程：位于宜宾市南溪区、三江新区、翠屏区境内，新建线路全长 $2 \times 32.176\text{km}$ ，新建铁塔 79 基，采用同塔双回路架设。

3、叙府-泸州 I、II 回叙府侧“ π ”入宜宾北 500kV 变电站线路工程：位于宜宾市南溪区、三江新区、翠屏区境内，新建线路全长 $2 \times 29.116\text{m}$ ，新建铁塔 70 基，采用同塔双回路架设。

4、拆除工程：拆除叙府-泸州 I、II 回泸州侧“ π ”接点与原叙泸一、二线 120#耐张塔之间导线，拆除段线路长约 $2 \times 2.9\text{km}$ ；拆除叙府侧“ π ”接点与原叙泸一、二线 93#耐张塔导线，拆除段线路长 $2 \times 1.4\text{km}$ ，不涉及塔基拆除。

5、泸州变、叙府变保护改造工程：本期叙府-泸州 I、II 回 500kV 线路 π 入宜宾北变，形成宜宾北-叙府、宜宾北-泸州各 2 回 500kV 线路。叙府变、泸州变侧原线路保护更换。

（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，四川省生态环境厅以《四川省生态环境厅关于宜宾北 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（川环审批〔2022〕160 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，选用低噪声设备，加强施工管理；输电线路路径避开居民集中区域。

（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，线路路径避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：站内污水经地埋式污水处理设施处理后用于站内绿化，站内设有事故油池；输电线路施工期洒水降尘，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；线路跨越河流时，采用一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工。

四、验收监测结果

本期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，在环境敏感目标处昼夜等效连续A声级满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应要求。

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；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：凌文娟

2024年12月18日

宜宾北 500 千伏输变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	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	特邀专家
	侯国彦	国网四川省电力公司	高工	侯国彦	主管单位
	郭湧涛	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	高工	郭湧涛	建设管理 单位
	曾令楷	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	高工	曾令楷	
	唐 伟	国网四川省电力公司 宜宾供电公司	高工	唐伟	
	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	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
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杨丹	
	刘 全	核工业二〇三研究所	工程师	刘全	验收调查 单位
	高晓晨	四川省核工业辐射测试 防护院宜宾检测中心	工程师	高晓晨	监测单位
	方语霍	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	工程师	方语霍	设计单位
	杨俊伟	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	工程师	杨俊伟	
	冷无为	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	工程师	冷无为	环评单位
	苏功建	国网四川电力送变电建设 有限公司	高工	苏功建	施工单位
	欧立彬	国网四川电力送变电建设 有限公司	工程师	欧立彬	
	廖 彬	四川电力建设工程 咨询公司	高工	廖彬	监理单位