

编号：2020——018

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 泸州纳溪至震东 220 千伏线路工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司泸州供电公司

建 设 地 点 四川省泸州市纳溪区、叙永县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 4 月 28 日

泸州纳溪至震东 220 千伏线路工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 28 日，国网四川省电力公司采用视频会议方式组织召开了泸州纳溪至震东 220 千伏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、建设部、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泸州供电公司，环保验收调查及监测单位成都中辐环境监测测控技术有限公司，设计单位乐山城电电力工程设计有限公司，施工单位四川电力送变电建设公司，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泸州市纳溪区、叙永县境内。建设内容包括：

1.纳溪～震东 II 线 220kV 线路新建工程（简称“纳溪～震东 II 线”）：路径长 77.15km，采用单回三角排列架设，导线选用双分裂，分裂间距为 400mm。

2.既有纳溪～震东 I 线路改造工程（原纳溪～震东一、二 220kV 线路，同塔双回）：在纳溪变出线侧和震东变出线侧分别将既有纳溪～震东 I 线单分裂导线改为双分裂导线（简称“改造段”），总长 0.2km，其中纳溪侧和震东侧分别长 0.1km，采用单回三角排列架设，导线采用双分裂，分裂间距为 400mm。

（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

2014年5月，四川省环境保护厅以《关于泸州纳溪至震东220千伏线路工程、泸州杨桥220千伏变电站增容改造工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2014〕272号）对工程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：输电线路选择合理的导线型号和截面积，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：施工期生活污水、生活垃圾利用附近居民设施处理，运行期不产生水、气及固体废物。

（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，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4kV/m的要求；在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/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。

本工程在穿越乡村居住区域，居民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1类标准要求，其他区域均满足《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，生态环境未造成明显破坏；线路跨越河流处不涉水施工，不在水中立塔，输电线路运行期无污废水及固体废物产生，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，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，确保环境各项指标达标。

验收组组长：陈巍

2020年4月28日

泸州纳溪至震东 220 千伏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	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	
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	刘照顺	国网四川省电力公司 泸州供电公司发展部	高工	刘照顺	建设及运行单 位
	陈 荧	国网四川省电力公司 泸州供电公司建设部	高工	陈荧	
	武天海	国网四川省电力公司 泸州供电公司运检部	高工	武天海	
	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
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	杨丹	
	李秋红	成都中辐环境监测测 控技术有限公司	工程师	李秋红	验收调查单位
	罗 雄	成都中辐环境监测测 控技术有限公司	工程师	罗雄	
	黄倬鑫	乐山城电电力工程设 计有限公司	高工	黄倬鑫	设计单位
	余柏言	四川电力送变电建设 公司	工程师	余柏言	施工单位
	杨仁国	四川电力工程建设监 理有限责任公司	工程师	杨仁国	监理单位
	文 兴	四川电力设计咨询有 限责任公司	工程师	文兴	环评单位