

宁夏~湖南±800千伏特高压直流输电工程 竣工环境保护验收意见

2026年7月21日，国家电网有限公司基建部在北京组织召开了宁夏~湖南±800千伏特高压直流输电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：国家电网有限公司特高压事业部，建设管理单位国家电网有限公司特高压建设分公司、国网宁夏电力有限公司、国网甘肃省电力公司、国网陕西省电力有限公司、国网重庆市电力公司、国网湖北省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司，技术审评单位国网经济技术研究院有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，设计单位国核电力规划设计研究院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，施工单位北京电力工程有限公司、辽宁省送变电工程有限公司、江苏省送变电有限公司、重庆市送变电工程有限公司、国网湖北送变电工程有限公司、国网山西送变电工程有限公司，环保验收调查单位中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环境监测单位国网（西安）环保技术中心有限公司、湖南省湘电试验研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护设施实施情况、环保验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况及技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，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

本工程为新建直流输电工程，工程位于宁夏回族自治区中卫市、固原市、吴忠市，甘肃省平凉市、天水市、陇南市，陕西省宝鸡市、汉中市、安康市，重庆市巫溪县、奉节县、巫山县，湖北省恩施土家族苗族自治州、宜昌市，湖南省常德市、张家界市、益阳市、娄底市、衡阳市、郴州市、永州市，共计6省（自治区）18市。建设内容包括：新建送端宁夏换流站、送端接地极、受端湖南换流站、受端接地极；新建±800kV直流输电线路，线路全长1615.791km，新建铁塔3346基；新建送端接地极线路，线路全长103.040km，新建铁塔297基，新建受端接地极线路，线路全长151.573km，新建铁塔437基；直流线路改造工程，新建杆塔1基；交流线路迁改工程，全长16.038km，新建杆塔55基，拆除线路26.3km，拆除杆塔78基。工程于2023年10月开工，2025年10月带电调试。

二、工程变动情况

本工程2023年10月取得生态环境部《关于宁夏~湖南±800千伏特高压直流输电工程环境影响报告书的批复》（环审〔2023〕114号）。对照环办辐射〔2016〕84号，工程不涉及环保重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书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。

四、环境保护设施调试效果

本工程换流站生活污水处理设施处理能力和处理效果满足要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程周围电磁环境和声环境质量、换流站厂界噪声监测值均符合验收标准要求；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定突发环境事件应急预案，突发环境事件防范措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强环境保护设施（措施）运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：



2026 年 7 月 21 日