

宁夏~湖南±800 千伏特高压直流输电工程

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

宁夏~湖南±800 千伏特高压直流输电工程本次竣工环保验收内容包括：①新建送端±800kV 换流站(运行名为“国网±800kV 特高压中宁换流站”)，包括接地极、接地极线路和配套电源线路。②新建受端±800kV 换流站(运行名为“±800kV 特高压衡阳换流站”)，包括接地极、接地极线路和配套电源线路。③新建宁夏~湖南±800kV 直流输电线路(运行名为“±800kV 中衡线”，以下简称“直流线路”)。双极输送能力为 8000MW，直流线路路径全长 1615.791km，采用单回双极架设，途经宁夏回族自治区、甘肃省、陕西省、重庆市、湖北省、湖南省。④直流线路改造工程：本项目涉及 1 条直流线路改造工程即±1100kV 吉泉线改造工程。⑤交流线路迁改工程。本项目涉及 3 条交流线路迁改工程：即 110kV 枣光 V 线迁改工程，330kV 枣凯 I、II 线迁改工程，110kV 关金线、枣金线迁改工程。

经查阅资料文件和现场调查，本次验收内容实际建成后的性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等与环评及批复基本一致，与《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84 号)对照，不存在重大变动的情况。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等需要说明的具体内容梳理如下：

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计过程简述

2023 年 9 月，电力规划设计总院和电力规划总院有限公司以电规电网[2023]1969 号文对本项目初步设计进行了评审。初步设计文件中编制了环境保护篇章，并落实了各项防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。施工图阶段对初步设计内容进行了进一步细化，并对施工组织和工艺流程提出了环境保护要求。

1.2 施工过程简况

本项目于 2023 年 10 月 18 日开工建设，2025 年 10 月调试。本项目环保设施均与主体工程同步建设。同时，项目建设过程中落实了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的各项环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2023 年 12 月，建设单位通过招标确定中国电力工程顾问集团西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、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司和中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司进行本项目竣工环境保护验收调查工作。

2026 年 4 月，验收调查单位编制完成了《宁夏～湖南±800 千伏特高压直流输电工程竣工环境保护验收调查报告》。

2026 年 4 月 14 日，国网基建部组织开展了本项目竣工环境保护验收调查报告的技术审评，并印发了技术审评意见。

2026 年 7 月 21 日，国网基建部组织召开本项目竣工环境保护验收会，会议形成了验收意见。

2. 其他环保对策措施实施情况

环境影响报告书及其批复提出的除环境保护设施外的其他环保对策措施均已在验收调查报告中进行了详细说明，参见报告书“5 环境保护设施、环境保护措施落实情况调查”部分。

3. 整改工作情况

本项目环保对策措施均已落实，环境影响因子达标排放，不存在整改工作。

4. 地方政府承诺负责实施的环境保护对策措施情况

无。