

哈密~重庆±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哈密~重庆±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、国网新疆电力有限公司、国网甘肃省电力公司、国网陕西省电力有限公司、国网四川省电力公司、国网重庆市电力公司，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西北电力设计院有限公司，设计单位中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，施工单位上海电力建筑工程有限公司、陕西送变电工程有限公司、中国电建集团重庆工程有限公司、河南省第二建设集团有限公司、重庆市送变电工程有限公司，监理单位湖南电力工程咨询有限公司，环保验收调查单位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西南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、北京中环格亿技术咨询有限公司、浙江省辐射环境监测站，环境监测单位国网（西安）环保技术中心有限公司、河南九域恩湃电力技术有限公司、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

本工程为新建输变电工程，工程位于新疆维吾尔自治区哈密市，甘肃省嘉峪关市、酒泉市、张掖市、金昌市、武威市、白银市、兰州市、定西市、天水市、陇南市，陕西省汉中市，四川省广元市、南充市、广安市，重庆市合川区、北碚区，共计5省（自治区、直辖市）16市。建设内容包括：新建送端巴里坤换流站、送端接地极、受端渝北换流站、受端接地极；新建±800kV直流输电线路，线路全长2260.290km，新建铁塔4344基；新建送端接地极线路，线路全长132.338km，新建铁塔336基，新建受端接地极线路，线路全长58.618km，新建铁塔165基；直流线路改造工程，全长0.806km，新建杆塔4基，拆除线路1.103km，拆除杆塔4基；交流线路迁改工程，全长2.106km，新建杆塔7基，拆除线路2.203km，拆除杆塔7基。工程于2023年11月开工，2025年11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《关于哈密~重庆±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〕113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；线路一档跨越河流，未在水中立塔；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