

# 上海庙~山东±800kV 特高压直流输电工程 竣工环境保护验收意见

2021年11月26日，国家电网有限公司科技部组织召开了上海庙~山东±800kV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，国网内蒙古东部、陕西、山西、河北、河南、山东（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西南电力设计院有限公司；设计单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司；施工单位内蒙古送变电有限责任公司、通辽光远电力安装有限责任公司、陕西送变电工程有限公司、河南送变电建设有限公司；监理单位湖南电力工程咨询有限公司、陕西诚信电力工程监理有限责任公司、北京华联电力工程监理有限公司、山东诚信工程建设监理有限公司，验收调查单位中国电力工程顾问集团华东、中南电力设计院有限公司，北京中环格亿技术咨询有限公司，监测单位电力系统电磁兼容和电磁环境研究与监测中心，湖南省湘电试验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）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护设施（措施）实施情况、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，工程沿线经过内蒙古自治区鄂尔多斯市，陕西省榆林市，山西省吕梁市、晋中市、长治市，河北省邯郸市，河南省濮阳市，山东省聊城市、济宁市、泰安市、临沂市等 6 省 11 市。建设内容包括：新建±800kV 上海庙换流站（含接地极和接地极线路），新建±800kV 临沂换流站（含接地极和接地极线路），新建上海庙~山东±800kV 直流输电线路，线路路径全长约 1221.5km，新建杆塔 2335 基。主体工程于 2019 年 1 月完工。

### 二、工程变动情况

本工程 2015 年 6 月取得原环境保护部《关于上海庙~山东±800kV 特高压直流输电工程环境影响报告书的批复》（环审〔2015〕139 号）；2017 年 7 月取得原环境保护部《关于上海庙~山东±800kV 特高压输电线路工程变动环境影响报告书的批复》（〔2017〕83 号）。对照环办辐射〔2016〕84 号，本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、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均符合验收标准要求；上海庙换流站循环冷却水不外排，临沂换流站冷却水汇入站外市政污水管网，两端换流站生活污水回用，不外排；线路一档跨越河流，固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

### 五、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，同意通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

进一步加强环保设施的运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：

2021年11月26日