

准东~华东（皖南）±1100 千伏特高压直流输电 工程竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 10 日，国家电网有限公司科技部组织召开了准东~华东（皖南）±1100 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、甘肃、宁夏、陕西、河南、安徽（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华东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、中南、华东电力设计院有限公司；施工单位华东送变电工程有限公司、甘肃送变电工程有限公司、陕西送变电工程有限公司、安徽送变电工程有限公司、重庆送变电工程有限公司、福建省送变电工程有限公司、宁夏送变电工程有限公司；监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司、湖南电力工程咨询有限公司、甘肃光明电力工程咨询监理有限责任公司、宁夏电力建设监理咨询有限公司、山东诚信工程建设监理有限公司、安徽电力工程监理有限公司、国网江苏省电力工程咨询有限公司；验收调查单位中国电力工程顾问集团西南、东北、华北电力设计院有限公司，北京中环格亿技术咨询有限公司、浙江省辐射环境监测站；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、浙江省辐射环境监测站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,工程沿线经过新疆维吾尔自治区、甘肃省、宁夏回族自治区、陕西省、河南省和安徽省等6省(区)。建设内容包括新建 $\pm 1100\text{kV}$ 准东换流站(含接地极及接地极线路、五彩湾变电站间隔扩建工程);新建 $\pm 1100\text{kV}$ 华东(皖南)换流站(含接地极及接地极线路);新建 $\pm 1100\text{kV}$ 准东~华东(皖南)直流输电线路,输电线路全长3292.981km,此外改造500kV肥繁I、II回交流线路,输电长约15.70km。主体工程于2019年9月完工。

二、工程变动情况

本工程2015年9月取得原环境保护部《关于准东~华东(皖南) ± 1100 千伏特高压直流输电工程环境影响报告书的批复》(环审〔2015〕203号);2017年3月取得原环境保护部《关于准东-华东(皖南) ± 1100 千伏特高压直流输电工程变动环境影响报告书的批复》(环审〔2017〕81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；昌吉换流站循环冷却水排入到站外蒸发池中，不外排。古泉换流站冷却水大部分进行循环复用，部分循环冷却水排至站区外的天然河道。两端换流站生活污水回用或定期清运，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12月10日