

南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 5 日，国家电网有限公司基建部在北京组织召开了南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位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、国网江西省电力有限公司、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，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东北电力设计院有限公司、安徽省电力设计院有限公司，施工单位江西省送变电工程有限公司、湖南省送变电工程有限公司，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，环境监理单位河北冀都环保科技有限公司，验收调查及监测单位国网（西安）环保技术中心有限公司、湖北博润雅检测科技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实施情况、环境监理单位关于工程环境监理、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

工程经过江西省南昌市、抚州市、宜春市，湖南省长沙市。建设内容包括新建 1000kV 南昌变电站工程、新建 1000kV 长沙变电站工程；新建南昌~长沙 1000kV 交流输电线路工程，线路全长 $2 \times 341.003\text{km}$ ，其中单回 $2 \times 97.959\text{km}$ 、同塔双回 $2 \times 243.044\text{km}$ ，新建铁塔 970 基；改迁宜宾~金华±800kV 直流输电线路工程，拆除线路长度 2.5km，新建线路长度 1.87km，新建铁塔 5 基。工程于 2021 年 3 月开工，2021 年 12 月建成。

二、工程变动情况

本工程 2021 年 1 月取得生态环境部《关于南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程环境影响报告书的批复》(环审〔2021〕1 号)。本次验收包含南阳~荆门~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程中先期建设的 1000kV 长沙变电站，该工程于 2020 年 9 月取得生态环境部《关于南阳~荆门~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程环境影响报告书的批复》(环审〔2020〕106 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

本工程各变电站均建有生活污水处理设施，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、变电站厂界噪声监测值均符合验收标准要求；变电站生活污水不外排，输电线路除在抚河中立塔1基外未在其他水体中立塔，抚河中塔基在枯水期施工，对环境无影响；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

进一步加强工程运行维护，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：

南昌~长沙 1000kV 特高压交流输变电工程

竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	白凤春	东北电力设计院有限公司	教 高		特邀专家
成员	汪美顺	国家电网有限公司基建部	教 高		建设单位
	陈豫朝	国家电网有限公司 特高压事业部	教 高		
	杨肖宇	国家电网有限公司 特高压事业部	专 责		
	杨怀伟	国家电网有限公司 特高压建设分公司	副主任		
	吴 凯	国家电网有限公司 特高压建设分公司	主任助理		建设管理单位
	王关翼	国家电网有限公司 特高压建设分公司	专 责		
	周振洲	国家电网有限公司 特高压建设分公司	专 责		
	连 勇	国网江西省电力有限公司	处 长		
	胡戈飏	国网江西省电力有限公司	副 总		
	朱黎军	国网江西省电力有限公司	专 责		
	李国勇	国网湖南省电力有限公司	专 责		
	周振兴	国网湖南省电力有限公司	项目副经理		
	朱百一	国网湖南省电力有限公司	项目副经理		
	周 寰	国网湖南省电力有限公司	专 责		
	侯中伟	国网经济技术研究院有限公司	主任工		
洪 倩	国网经济技术研究院有限公司	处 长			
梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	教 高			

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	宗亿宣	国网经济技术研究院有限公司	专 责	宗亿宣	
	杨庆陶	国核电力规划设计研究院有限公司	高 工	杨庆陶	设计单位
	张东升	东北电力设计院有限公司	设 总	张东升	
	叶 超	安徽省电力设计院有限公司	设 总	叶超	
	丁国军	江西省送变电工程有限公司	项目副经理	丁国军	施工单位
	谢子轩	湖南省送变电工程有限公司	专 责	谢子轩	施工单位
	张红霞	中南电力设计院有限公司	高 工	张红霞	环评单位
	刘 鹏	河北冀都环保科技有限公司	高 工	刘鹏	环境监理单位
	刘秋录	河北冀都环保科技有限公司	高 工	刘秋录	
	郭季璞	国网（西安）环保技术中心有限公司	高 工	郭季璞	验收调查单位
	熊小刚	国网（西安）环保技术中心有限公司	专 责	熊小刚	
	张 莹	国网（西安）环保技术中心有限公司	专 责	张莹	
	鞠学良	国网（西安）环保技术中心有限公司	高 工	鞠学良	环境监测单位
	谭外球	湖北博润雅检测科技有限公司	工程师	谭外球	环境监测单位
	梁振明	华北电力设计院有限公司	教 高	梁振明	特邀专家
	史玉柱	中南电力设计院有限公司	教 高	史玉柱	