

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程
项 目 编 号 发改能源〔2020〕1893 号
建 设 地 点 江西省、湖南省
验 收 单 位 国家电网有限公司

2022 年 12 月 20 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	南昌~长沙1000千伏特高压交流 输变电工程	行业 类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国家电网有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	水利部，水许可决〔2020〕40号， 2020年8月		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	国家电网有限公司，国家电网特〔2021〕131号， 2021年2月		
项目建设起止时间	2021年3月至2021年12月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	国核电力规划设计研究院有限公司、江西省电力设计 院有限公司、湖南省电力设计院有限公司、中国电力 工程顾问集团东北电力设计院有限公司、福建永福电 力设计股份有限公司、安徽省电力设计院有限公司、 四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	北京恒功检测技术研究院有限公司		
水土保持施工单位	江西省送变电工程有限公司、湖南省送变电工程有限 公司、山东送变电工程有限公司、北京送变电有限公 司、华东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、河南送变电建设有 限公司、青海送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	西安黄河工程建设咨询有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水土保持〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等文件要求，国家电网有限公司基建部于2022年12月16日组织召开了南昌~长沙1000千伏特高压交流输变电工程水土保持设施验收会议。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，设计单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、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、山东送变电工程有限公司、北京送变电有限公司、华东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、河南送变电建设有限公司、青海送变电工程有限公司，水土保持方案编制单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，水土保持监测单位北京恒功检测技术研究院有限公司，水土保持监理单位西安黄河工程建设咨询有限公司和水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会前，国网经济技术研究院有限公司对南昌~长沙1000千伏特高压交流输变电工程水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评，并组织开展了工程水土保持设施验收

现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了相关单位关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测、水土保持监理和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本工程为新建交流输变电工程，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 $2 \times 341.003\text{km}$ ，采用两条单回和同塔双回的架设方式，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 12 月建设完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

本工程 2020 年 8 月取得水利部《南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2020〕40 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 2019 年 5 月取得《南阳~荆门~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2019〕32 号）。

（三）水土保持设计情况

2021 年 2 月，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于南昌~长沙特高压交流输变电工程初步设计（技术部分）的批复》（国家电网特〔2021〕131 号）批复了本工程初步设计（含水土

保持部分), 施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

(四) 水土保持监测情况

北京恒功检测技术研究院有限公司开展了水土保持监测工作, 编制完成了《南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论: 工程项目建设区水土流失治理度 98.63%、渣土防护率 98.25%、土壤流失控制比 1.04、表土保护率 95.23%、林草植被恢复率 98.32%、林草覆盖率 63.83%, 各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值, 工程水土保持三色评价结论为绿色。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务, 水土流失得到了有效防治。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查工作, 编制完成了《南昌~长沙 1000 千伏特高压交流输变电工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论: 建设单位组织编报了水土保持方案, 组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作, 各项手续完备, 资料齐全; 水土保持设施质量合格, 水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求; 水土保持设施具备正常运行条件, 满足交付使用要求, 后续管理、维护责任已落实; 工程符合水土保持设施验收合格条件。

(六) 验收结论

综上所述, 该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序, 开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作, 落实了水

土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；依法依规缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，确保其正常运行和持续发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	侯中伟	国网经济技术研究院有限公司	主任工	侯中伟	技术审评单位
成员	汪美顺	国家电网有限公司基建部	教 高	汪美顺	建设单位
	陈豫朝	国家电网有限公司特高压事业部	教 高	陈豫朝	
	杨肖宇	国家电网有限公司特高压事业部	专 责	杨肖宇	
	杨怀伟	国家电网有限公司特高压建设分公司	副主任	杨怀伟	建设管理单位
	吴 凯	国家电网有限公司特高压建设分公司	主任助理	吴凯	
	连 勇	国网江西省电力有限公司	处 长	连勇	
	吴武清	国网江西省电力有限公司建设分公司	主 任	吴武清	
	朱黎军	国网江西省电力有限公司建设分公司	专 责	朱黎军	
	李国勇	国网湖南省电力有限公司	高 工	李国勇	
	周 寰	国网湖南省电力有限公司建设分公司	专 责	周寰	
	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	教 高	梁冬	技术审评单位
	宗亿宣	国网经济技术研究院有限公司	工程师	宗亿宣	设计单位
	杨庆陶	国核电力规划设计研究院有限公司	设 总	杨庆陶	
	杜继平	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	项目经理	杜继平	
叶 超	安徽省电力设计院有限公司	设 总	叶超		
朱先康	山东送变电工程有限公司	项目副经理	朱先康	施工单位	

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	吴成浩	北京送变电有限公司	项目经理	吴成浩	
	严亚平	华东送变电工程有限公司	项目副经理	严亚平	
	丁国军	江西省送变电工程有限公司	项目副经理	丁国军	
	王晓江	陕西送变电工程有限公司	项目经理	王晓江	
	黄涛涛	安徽送变电工程有限公司	项目经理	黄涛涛	
	余俊伟	河南送变电建设有限公司	项目经理	余俊伟	
	张永华	青海送变电工程有限公司	专 责	张永华	
	王明辉	湖南省送变电工程有限公司	总 工	王明辉	
	王 涛	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工	王涛	水保方案 编制单位
	李继洪	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工	李继洪	验收报告 编制单位
	王则一	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工	王则一	
	鱼 哲	西安黄河工程建设咨询有 限公司	高 工	鱼哲	水保监理 单位
	贺 强	西安黄河工程建设咨询有 限公司	工程师	贺强	
	曲 威	北京恒功检测技术研究院 有限公司	工程师	曲威	水保监测 单位
	李朋飞	北京恒功检测技术研究院 有限公司	工程师	李朋飞	
	白凤春	中国电力工程顾问集团 东北电力设计院有限公司	教 高	白凤春	特邀 专家
	乔彦芬	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高 工	乔彦芬	
	张 灿	紫光软件系统有限公司	高 工	张灿	