

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 武汉中北路 110 千伏输变电工程
项 目 编 号 武发改审批[2015]150 号
建 设 地 点 湖北省武汉市
验 收 单 位 国网湖北省电力有限公司武汉供电公司

2018 年 12 月 14 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	武汉中北路 110 千伏输变电工程	行业类别	电力
主管部门 (或主要投资人)	国网湖北省电力有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	湖北省水利厅，鄂水许可[2015]130 号，2015 年 6 月 10 日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	国网湖北省电力有限公司，鄂电司建设[2017]9 号， 2017 年 1 月 10 日		
项目建设起止时间	2017 年 7 月至 2018 年 4 月		
水土保持方案编制单位	湖北省水利水电规划勘测设计院		
水土保持初步设计单位	武汉供电设计院有限公司		
水土保持监测单位	湖北省水利水电规划勘测设计院		
水土保持施工单位	武汉华源电力集团有限公司		
水土保持监理单位	武汉中超电网建设监理有限公司		
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《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》(国发〔2017〕46号)和《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》(水保〔2017〕365号),国网湖北省电力有限公司武汉供电公司于2018年12月14日在武汉市组织召开了武汉中北路110千伏输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网湖北省电力公司经济技术研究院, **工程设计单位**武汉供电设计院有限公司, **工程施工单位**武汉华源电力集团有限公司, **水土保持方案编制单位**湖北省水利水电规划勘测设计院, **水土保持监测单位**湖北省水利水电规划勘测设计院, **水土保持监理单位**武汉中超电网建设监理有限公司, **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等单位代表及特邀专家,会议成立了验收组。

会前,建设单位组织专家查看了工程现场。会上,验收组查阅了工程技术资料,听取了建设管理部门、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的汇报,经质询、讨论,形成了武汉中北路110千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

武汉中北路110kV输变电工程位于武汉市武昌区,建设内容包括:(1)新建110千伏中北路变电站终期主变容量 3×50 兆安,本期 2×50 兆安。(2)配套110千伏线路2回,全长3.45千米,其中体育馆~中北路110kV线路长2.2km,蔡家嘴~中北路110kV线路

长 1.25km。。工程于 2017 年 7 月开工建设，2018 年 4 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 6 月 10 日，湖北省水利厅以《省水利厅关于荆州石西 220kV 输变电工程等七个项目水土保持方案的复函》（鄂水许可[2015]130 号）进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 3.85 公顷。

（三）水土保持设计情况

2017 年 1 月 10 日，国网湖北省电力有限公司以鄂电司建设[2017]9 号文《国网湖北省电力公司关于武汉中北路 110 千伏输变电工程初步设计的批复》，包含水土保持内容。

（四）水土保持监测情况

受建设单位委托，武汉湖北省水利水电规划勘测设计院开展了水土保持监测工作，并编制完成了《武汉中北路 110 千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：本工程水土保持设施完成情况较好。监测结果表明，工程实施后，扰动土地整治率为 99.75%，水土流失总治理度为 99.75%，拦渣率为 99.63%，土壤流失控制比为 1.19，林草植被恢复率为 99.31%，林草覆盖率为 13.53%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2018 年 6 月，国网湖北省电力有限公司武汉供电公司委托中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司编制本工程水土保持设施验收报告。验收报告编制单位于 2018 年 8 月编制完成《武

汉中北路 110 千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

项目按照水土保持“三同时”制度的要求，完成了水土保持方案及其批复文件要求的防治措施，符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程质量总体合格，扰动土地整治率、水土流失总治理度、拦渣率、土壤流失控制比、林草植被恢复率达到了水土保持方案确定的防治目标值，由于市政规划电缆区涉及道路硬化，林草植被面积减少，林草覆盖率降低，但根据现场监测结果，水土流失防治效果达到预期目标，水土保持设施验收合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案的编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，扰动土地整治率、水土流失总治理度、拦渣率、土壤流失控制比、林草植被恢复率达到了水土保持方案确定的防治目标值，由于市政规划电缆区涉及道路硬化，林草植被面积减少，林草覆盖率降低，但根据现场监测结果，水土流失防治效果达到预期目标，足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强水土保持设施的管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

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	刘刚	武汉供电公司基建部	刘刚	刘刚	建设单位
成员	杨峰	国网武汉供电公司	高工	杨峰	建设单位
	项	武汉供电公司	高工	杨峰	
	项	武汉供电公司	高工	项	
	刘刚	中国电工程顾问集团中南电力设计院	高工	刘刚	验收报告编制单位
	王涛	中国电工程顾问集团中南电力设计院	项目部	王涛	
	郭亚敏	湖北省水利电力规划勘测设计院	高工	郭亚敏	监测单位
	关琳	武汉中色电网建设监理有限公司	总监	关琳	监理单位
	皮江平	湖北省水利电力规划勘测设计院	项目部	皮江平	水土保持方案编制单位
	袁智浩	武汉华原电力集团有限公司	项目经理	袁智浩	施工单位
	张晓熹	武汉供电设计院	设总	张晓熹	主体设计单位
柳柳	湖北安尔字和源得和投资有限公司	工	柳柳	特邀专家	
李洪	湖北省水利电力规划勘测设计院	高工	李洪		