

孝感东城 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 22 日，国网湖北省电力有限公司孝感供电公司在孝感市组织召开了孝感东城 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有国网湖北省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、孝感科先电力工程咨询设计有限责任公司（设计单位）、孝感市光源电力集团有限责任公司（施工单位）、湖北安源安全环保科技有限公司（环评单位）、国电环境保护研究院（验收调查单位）及应邀出席的专家。建设管理单位汇报了项目建设过程中的环保执行情况，验收调查单位汇报了验收调查情况，验收组（名单附后）查阅了相关验收材料，结合现场检查情况，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

本工程建设地点位于湖北省孝感市东部新城区。工程总投资 982.89 万元，环保投资 21 万元，占总投资的 2.14%。工程于 2017 年 8 月开工，2018 年 8 月竣工。

工程主要建设内容为：本期扩建 50MVA 主变 1 台（#2 主变）；110kV 配电装置本期扩建主变进线间隔、分段间隔、母设间隔各 1 个；新增（3+5）MVar 无功补偿装置。本期扩建工程在围墙内进行，不新征用土地。

二、工程变动情况

本工程在工程性质、电压等级、建设地点、生产工艺等方面与环评阶段一致。对比《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射[2016]84 号）可知，本工程未发生重大变动。

三、环境保护措施执行情况

本次验收的孝感东城 110kV 变电站扩建工程在工程设计、施工过程中基本落实了环评文件及批复中提出的各项环境保护措施及要求，运营期的环境保护措施已按批准的环境影响报告表及批复要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。验收监测结果满足国家相关标准及限值要求。

四、环境保护设施调试情况

本次验收的孝感东城 110kV 变电站扩建工程的各项环境保护设施均运行正常。

五、工程建设环境影响调查结论

1.生态影响调查结论

通过现场调查，变电站站区内建筑物占地、道路占地等地面进行了硬化，空闲场地采用石子铺设；站址周边主要民房和工厂企业为主，无农业和林业植被。本次扩建不新征用土地，对站外无扰动，因此本次扩建工程对站外生态系统没有影响。

2.电磁环境影响调查结论

变电站厂界四周、站址周围环境保护目标处工频电场、工频磁场监测值均满足国家相关标准限值要求。

3.声环境影响调查结论

变电站厂界监测值昼间、夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应标准要求；变电站四周环境保护目标均满足《声

环境质量标准》(GB3096-2008)中相应标准要求。

4.水环境调查结论

110kV东城变电站检修人员的生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网。

5.固体废弃物影响调查结论

110kV东城变电站检修人员产生的少量生活垃圾经收集后,清运至当地环卫部门指定地点。

根据现场调查,变电站现有1组型号为BP-300的蓄电池组(104块),变电站本期扩建工程期间未发生蓄电池更换。后续运行期间若发生蓄电池更换,废旧蓄电池仍交由有危险废物处置资质的企业进行安全处置,不随意丢弃。

6.环境事故风险防范及应急措施调查结论

110kV东城变电站事故油池容积为20.6m³,满足环评及其批复的环境风险防范要求。运维单位统一制定了严格的检修操作规程和风险应急预案。工程自运行以来,没有发生过环境风险事故。

7.环境管理

从项目的可行性研究、项目核准到运行生产阶段,工程的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度与“三同时”制度,管理规章制度较完善,档案齐全,环境监测计划得到落实。

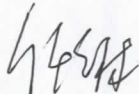
六、验收结论

孝感东城110kV变电站扩建工程在设计、施工和运行期落实了“三同时”制度及环境影响报告表和批复中提出的各项生态保护和污染防治措施,

验收监测结果满足国家相关标准及限值要求，符合《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）的有关规定，该工程具备了环保验收的条件，同意该工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

强化变电站事故油池废水的运行管理。

验收组组长： 

2018年11月22日

附件：孝感东城 110kV 变电站扩建工程环保验收会验收组成员名单

孝感东城 110kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收会

验收组成员名单

	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	任世坤	国网孝感供电公司	副班/工	任世坤
成员	唐世凯	国网孝感供电公司	专责	唐世凯
	王斌	国网湖北省电力有限公司	高工	王斌
	陈涛	国网孝感供电公司	高工	陈涛
	高宇	湖北鄂州供电公司	高工	高宇
	陈曦	省电力院	高工	陈曦
	付强	光信集团工程分公司	专工	付强
	牛琦	孝感供电公司	专责	牛琦
	赵志勇	国网湖北省电力有限公司	高工	赵志勇
	王强	国网孝感供电公司	专工	王强
	李祥引	科先公司	专工	李祥引
	李斌	湖北汇通环保科技有限公司	高工	李斌

2018年11月22日