

中山嘉明横门电厂冷热电联产项目 (3×39 万千瓦) 接入 系统工程竣工环境保护验收意见

广东电网有限责任公司中山供电局于 2023 年 3 月 23 日组织验收组 (名单附后), 对中山嘉明横门电厂冷热电联产项目 (3×39 万千瓦) 接入系统工程进行了竣工环境保护验收。参加验收会的有江西核工业环境保护中心 (环评单位)、武汉网绿环境技术咨询有限公司 (验收调查单位)、特邀专家 (2 人) 及工程设计、施工、监理等单位的代表。验收组通过现场踏勘了解了工程环境保护设施和措施的落实情况, 听取了建设单位对该项目环保执行情况的汇报, 以及调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍, 并审阅了有关材料。经讨论, 形成意见如下:

一、项目基本情况

1、220kV 横门电厂三期~逸仙线路工程

新建架空线路长 8.859km, 其中同塔 220kV 双回线路长 2×7.459km, 同塔 220kV 四回线路 (本期挂 4 回 220kV 线路, 2 回备用) 长 4×0.719km, 同塔 220kV 和 110kV 四回组合线路 (与 110kV 半逸甲乙线同塔四回架设) 长 4×0.681km。全线新建塔基 29 基。

2、220kV 逸仙~团结线路工程

新建线路长 25.750km, 其中与 220kV 逸迪甲、乙线四回同塔架设, 长度为 4×13.953km; 与 220kV 浪迪甲、乙线四回同塔架设, 长度为 4×2.219km; 新建双回路线路长 2×9.578km。全线新建塔基 78 基。

3、间隔扩建工程

在 220kV 逸仙站东南侧扩建 4 回 220kV 出线间隔, 新征用地面积 0.16hm²。

二、工程变动情况

根据《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), 本工程无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

建设单位与施工单位较好地遵守环境保护要求, 环境保护措施得到落实, 建设及运营期未造成重大环境影响。该项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求, 采取了有效的环境保护措施。

四、工程建设对环境的影响

(一) 生态影响

建设单位在施工中严格控制施工用地，采取的工程防护措施和绿化措施有效。工程施工结束后，建设单位对临时占地进行了绿地恢复。变电站已实施绿化美化。

(二) 电磁环境

根据验收结果表明，本工程变电站间隔扩建侧、输电线路沿线环境敏感目标电磁环境均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频率为 50Hz 时公众曝露值工频电场强度 4000V/m，工频磁感应强度 100 μ T 的限值要求。

(三) 声环境影响

根据验收结果表明，本工程变电站间隔扩建侧、输电线路沿线环境敏感目标噪声监测值满足环评报告及其批复文件中的相应标准限值要求，同时满足现行声环境功能区划相应标准限值要求。

(四) 固体废物

本项目施工期产生的固体废物主要为生活垃圾、废弃土石方及建筑垃圾；施工过程中的建筑垃圾及生活垃圾分别收集堆放，并定期运至环卫部门指定的地点安全处置。废弃的土石方在塔基用地范围内就地平整。

(五) 环境管理

调试运行阶段，建设单位及时委托了竣工环保验收调查单位，组织落实环境监测计划；设置了专门的环境保护管理人员和组织机构，对运行期的变电站电气设施等的维护建立了相应环境管理制度。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，项目在设计、施工及调试阶段落实了环境影响报告表及其批复的要求。验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、要求及建议

加强环保设施的运行维护及管理。

验收组（名单附后）

二〇二三年三月二十三日

验收组成员签名：
张培昌 张敬龙 林敏 周彬 张敏 张敏

中山嘉明横门电厂冷热电联产项目 (3×39 万千瓦) 接入系统工程竣工环境保护验收工作组签到表

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份 (如专家、涉及单位、环评机构等)
1	广东电网有限责任公司中山供电局	何志华	工程师	1582051811	建设单位
2	广州市环境保护科学研究院	高瑞高	高工	13570642772	专家
3	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	黄允允	高工	158888982	专家
4	江西省核工业地质局测试研究中心	钟伟	工程师	13702370200	环评单位
5	武汉网绿环境技术咨询有限公司	冯超	工程师	1806497178	验收调查单位
6	中山电力设计院有限公司	钟培培	高工	1370230706	设计单位
7	广东省输变电工程有限公司	梁兴刚	工程师	18819289878	施工单位
8	广东律诚工程咨询有限公司	叶志	中级	13450965081	监理单位
9	广东威利输电工程技术有限公司	周志	工程师	1380248230	施工单位
10	广东源天建设有限公司	林松	工程师	13922162455	施工单位
11	广东电网能源发展有限公司	陈培培	副高	13609026950	施工单位
12					
13					
14					
15					
16					