

广州华润热电有限公司热网东涌支线工程

竣工环境保护验收工作组意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2019年9月25日，由建设单位广州华润热电有限公司、设计单位、施工单位等单位的代表和技术专家组成的验收组对项目进行验收。验收组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范，审阅了广州华润热电有限公司热网东涌支线工程竣工环境保护验收调查表（以下简称验收调查表）及相关资料，并对项目管网沿线环境实地查勘，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广州华润热电有限公司热网东涌支线工程位于在广州市南沙区东涌镇励业工业区及邻近区域建设东涌支线集中供汽管道。管网总长度约为8600米（单管），基本为架空敷设。热网东涌支线工程从已建成的广州华润热电有限公司二期工程供热管网与小虎岛供热管网连接工程的DN600预留管口接出，从下方穿越小虎二桥后沿黄阁镇沙湾水道西侧堤坝内现有道路西侧绿化带向北再转向西北方向敷设至黄阁镇三沙路附近的广州市嘉信服装洗水有限公司和广州金司奇米面制品有限公司处。随后继续沿沙湾水道西南侧堤坝内现有道路西南侧绿化带向西北方向敷设至广澳高速观音沙大桥处，从下方穿越大桥后继续敷设至东涌镇励业路，接入励业工业区现有供热蒸汽管网。

（二）建设过程及环保审批情况

2015年10月，建设单位委托广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司编制《广州华润热电有限公司热网东涌支线工程建设项目环境影响报告表》；2016年4月，项目取得《关于广州华润热电有限公司热网东涌支线工程建设项目环境影响报告表审批意见的函》（广州市南沙区环境保护局，穗南区环管影[2016]88号）

2016年1月建设单位明确南京苏夏工程设计有限公司负责该项目的工程设计工作；2016年4月明确将广州华润热电有限公司热网东涌支线工程建设委托湖南省工业设备安装有限公司代建；2017年6月04日项目主体工程及配套环保设施竣工；2017年6月05日至2017年11月25日对主体工程进行调试。

（三）投资情况

项目总投资9473万元，其中环保投资约50万元。

（四）验收范围

何曼静 孙佳 陈瑞珠 王树明 袁鑫 徐以



本次验收范围为《广州华润热电有限公司热网东涌支线工程环境影响报告表》及其批复的全部建设内容及配套环保设施。

二、工程变动情况

本项目为了减少对东风农场居民的影响，已经关闭该处的疏水阀，实际建设内容与环评及其批复总体一致。

三、环境保护设施建设情况

根据本项目施工监理报告，施工期已采取污水、扬尘、噪声及建筑垃圾污染的防治工作。施工场地设置了沉淀池，用于生产污水经沉淀池沉淀后回用至场地及周边绿化；施工场地做好了防范措施和喷洒水等，保持一定湿度，防止扬尘污染；选用带隔声、消声装置的施工机械，合理安排施工时间，设置了临时隔声屏，防止噪声扰民；项目淤泥、流沙、弃土等妥善收集，及时清理，运输时应密闭、包扎、覆盖，并按照《广州市余泥渣土管理条例》的规定，运至经有关部门批准或指定的余泥建筑垃圾填埋场处理或再利用，施工期水土保持措施与主体工程同步实施。

本项目营运期噪声主要为疏水阀疏水时发出的声音，线路已尽量避开沿线村庄，管线已采取防振、隔声等降噪措施。

四、环境保护设施调试效果

本项目运营期无废水、废气、固废等污染物产生，根据广东汇成安全健康环境咨询有限公司验收监测报告（报告编号：GDHCHJ20190637）：

管道1#边界1米处、管道2#边界1米处、管道3#边界1米处、管道4#边界1米处昼间噪声值在45.3~52.9dB（A），夜间噪声值在41.9~45.3dB（A），1#~4#处管道边界处噪声均满足到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，即昼间60dB（A），夜间50dB（A）。

5.其他

设有专职人员负责该项目的环境管理工作，制定环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据实地调查和监测结果，项目管道施工场地已完成覆土复绿和水土保持工作，沿线边界噪声均达到验收执行标准，项目对三沙村、东风农场、新海村、东导村、官坦村声环境质量无影响。

六、验收结论

何曼静 孙维青 陈子林 胡建峰 徐文



按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不存在验收不合格情形，验收组同意本项目竣工环境保护验收。

七、建议

加强本项目日常巡检维护工作，继续加强水土保持工作。

广州华润热电有限公司热网东涌支线工程竣工环境保护验收工作组

2019年9月25日

何曼莉

3

孙佳

陈子清



孙佳

王树明袁鑫 符记

序号	姓名	所在单位	职称\职务	联系电话	签名	在验收组的 身份
1	孙立青	 广州华润热电有限公司	教高	13922283538	孙立青	建设单位
2	徐江		副部长	18026363182	徐江	
3	袁鑫		设计师	18351866986	袁鑫	
4	王佳明	湖南省工业设备安装有限公司	技术负责人	18520104516	王佳明	施工单位
5	刘明清	生态环境部华南所	教授级高工	18902269835	刘明清	专家
6	陈炳禄	中山大学	副教授	13660095795	陈炳禄	专家
7	谢瑞文	原广州市番禺区环境技术中心	高工	13925112124	谢瑞文	专家
8	黄民箭	广东汇成安全健康环境咨询有限公司	经理	18520008322	黄民箭	监测单位
9	何曼静		评价师	15920197476	何曼静	编制单位