

广宁县太和 LNG 气化站扩建工程竣工环境保护设施验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函〔2017〕1945号）等相关要求，2023年7月5日，广宁县新锐达燃气有限公司（以下简称“公司”）在公司会议室组织召开广宁县太和 LNG 气化站扩建工程（以下简称“扩建项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了3位技术专家、广东智行环境监测有限公司和肇庆市环科所环境科技有限公司代表与公司代表组成验收组（名单见附件），验收组查阅了《广宁县太和 LNG 气化站扩建工程环境影响报告表》及其审批意见（肇环宁建〔2021〕13号）、《广宁县太和 LNG 气化站扩建工程竣工环境保护验收监测报告表》等材料，并察看了现场，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

扩建项目位于肇庆市广宁县古水镇太和工业园，中心地理位置坐标为 N23°40'23.5"，E112°17'9.56"。通过在现有厂区旁新增用地及工艺设备以扩大产能，扩建新增供气能力为 118 万 Nm³/d，扩建后总供气能力达到 168 万 Nm³/d。扩建项目工作日 300 天，每天 3 班，每班工作 8 小时。

（二）环保审批情况及建设过程

公司于 2021 年 5 月委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制《广宁县太和 LNG 气化站扩建工程环境影响报告表》，并于 2021 年 5 月 17 日取得了《肇庆市生态环境局关于广宁县太和 LNG 气化站扩建工程环境影响报告表的审批意见》（肇环宁建〔2021〕13 号）。

扩建项目于 2021 年 6 月开工建设，2023 年 3 月竣工，随后进入调试阶段。

（三）投资情况

扩建项目总投资 4000 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占比 0.75%。

（四）验收范围

广宁县太和 LNG 气化站扩建工程及其配套的环境保护设施。

二、工程变动情况

原扩建项目配有 2 台各 10 吨锅炉（一备一用），设 1 条排气筒，实际建设 4 台各 5 吨锅炉（两备两用），设 4 条排气筒，各排放口均属于一般排放口。项目变更不改变生产规模，亦不会增加污染物种类和排放量。经界定，以上变更不属于重大变动。项目其他建设内容与环评批复基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

扩建项目生活污水经三级化粪池处理后用于绿化。

（二）废气

扩建项目锅炉废气经 8m 高的排气筒直接排放；厨房油烟依托现有油烟净化装置处理后高空排放。

（三）噪声

扩建项目通过选用低噪声设备、合理布局、加强设备保养及厂区绿化建设等措施降低噪声对周边环境的影响。

验收组：孙晖 陈善福 陈小龙 李 明 陈 伟 陈 伟

（四）固体废物

扩建项目产生的滤渣及员工生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理；更换的过滤器收集后交由厂家回收处理。

（五）环境风险防范

公司已修订突发环境事件应急预案，并已经完成备案（备案号：441223-2023-0022-M），现场已按预案相关要求落实环境风险防范工作。

四、环境保护设施调试效果

公司委托广东智行环境监测有限公司于2023年5月30日—31日对扩建项目排放的废水、废气、噪声等情况进行了验收监测，监测结果表明：

（一）废气

扩建项目锅炉废气各监测项目均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）的相关排放限值要求。

扩建项目厨房油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准要求。

扩建项目厂界无组织废气非甲烷总烃浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

（二）废水

扩建项目生活污水各监测项目排放浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1旱作标准要求。

（三）噪声

扩建项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准要求。

（四）固体废物

扩建项目产生的固体废物已得到妥善处理。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，扩建项目主要污染物均能做到达标排放。建设及调试期间未收到周边投诉，对周边环境均未造成明显不良影响。

六、验收结论

扩建项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意扩建项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

- 1、加强环保设施营运管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照企业自主验收的相关要求，认真做好竣工环保验收的后续工作。

广宁县新锐达燃气有限公司
2023年7月5日

验收组：

孙卓

陈善阳

李伟

陈斌

张立

附件：广宁县太和 LNG 气化站扩建工程竣工环境保护设施验收组成员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注	签名
邓小军	广宁县新锐达燃气有限公司	站长	13672338426	建设单位代表	邓小军
李湘	肇庆学院	教授	13760012073	技术专家	李湘
张玉兰	原肇庆市环境保护监测站	高级工程师	13929868019	技术专家	张玉兰
饶桂武	广东省肇庆生态环境监测站	高级工程师	13534937653	技术专家	饶桂武
陈小龙	肇庆市环科所环境科技有限公司	助理工程师	15089683799	环评编制单位代表	陈小龙
陈善福	广东智行环境监测有限公司	助理工程师	13692684814	验收监测单位代表	陈善福