

## 中山市域天然气利用工程（近期段）

### 竣工环境保护验收意见

2022年7月28日，中海广东天然气有限责任公司在中山市组织召开了中山市域天然气利用工程（近期段）竣工环境保护验收会，验收组成员名单附后。验收组踏勘现场并且查阅相关资料，经过验收组讨论，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

该项目位于中山市，主要建设内容为2座天然气站场（古镇综合站、小榄调压站）及输气管线。输气管线全线共设置6座截断阀室（4、6~10号阀室）。输气管线包括主线、支线两部分，主线起于城区调压站预留接口，止于小榄调压站，经过东区街道、南区街道、石岐街道、五桂山街道、大涌镇、横栏镇、古镇镇及小榄镇，长度为46.93km；支线起于古镇综合站，止于主线10号阀室，长度为0.57km。设计输气量为 $2.6 \times 10^8 \text{m}^3/\text{a}$ 。管线总长为47.5km，设计压力4.0MPa。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。2022年5月9日获得中山市生态环境局的批复《关于<中山市域天然气利用工程（近期段）环境影响报告表>的批复》（中环建表（2022）0002号），并于2022年6月24日取得《关于<中山市域天然气利用工程（近期段）环境影响报告表的批复>的补充说明》，项目于2008年10月开工建设，主体工程及配套的环保设施于2009年12月建成并投入运行。项目环保设施运行正常，相关信息已在网上进行公示。项目从立项至今无环境投诉、违法及处罚记录等。

##### （三）投资情况

项目实际总投资35783.8万元，其中环保投资720万元。

##### （四）验收范围

验收范围：古镇综合站、小榄调压站、输气管线（4、6~10号阀室）。



项目工程及配套相关治理设施的建设已完成，本次为项目（近期段）整体验收。

## 二、工程变动情况

项目小榄调压站生活污水由“经化粪池处理后排入市政管网”调整为“经化粪池处理后委外清运处理”，不属于重大变动情况，纳入本次验收内容。

## 三、环境保护设施建设情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，落实了环评审批文件要求的环境保护措施。

### 1、施工期

项目施工期已结束，施工场所已完成复绿和修复，经现场踏勘，不存在施工遗留环境问题。

### 2、运营期

#### （1）废水

古镇综合站、小榄调压站管道排放的清管废水经沉淀处理后的废水用于站区绿化；古镇综合站厨房废水经隔油池处理后排入化粪池，其他生活污水直接排入化粪池，委托有处理能力的单位清运处理；小榄调压站生活污水经化粪池处理后，委托有处理能力的单位清运处理。

#### （2）废气

正常工况下无工艺废气产生，古镇综合站和小榄调压站放散废气通过放空管排放。

#### （3）噪声

运营期噪声主要来源于站场各设备噪声和放散噪声。通过优化设置厂区布局，对设备采取减振、调压器加装消音装置等措施，降低噪声对周边环境的影响。

#### （4）固体废物

清管废渣经收集后委托相应处理能力的单位处理；生活垃圾由当地环卫部门统一处理。

古德忠 莫二 周其生 张仲 翁 黄君仪 翁  
陈健 陈敏 古平





### (5) 环境风险防范设施

项目已落实各项环境风险事故防范措施，编制了《中海广东天然气有限责任公司突发环境事件应急预案》，并已报广东省生态环境局备案（备案编号：442000-2021-0534-LT）。

#### 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

古镇综合站、小榄调压站管道排放的清管废水经沉淀处理后的废水用于站区绿化；古镇综合站厨房废水以及其他生活污水经处理后委托中山市北部昌成环境工程有限公司清运处理；小榄调压站生活污水经化粪池处理后，委托中山市北部昌成环境工程有限公司清运处理。

## 2、废气

根据广东增源检测技术有限公司编制的检测报告（报告编号：CZH22053101101），古镇综合站以及小榄调压站无组织非甲烷总烃排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放浓度限值要求。

### 3、噪声

根据广东增源检测技术有限公司编制的检测报告（报告编号：CZH22053101101），古镇综合站以及小榄调压站厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求，小榄调压站周边敏感点（九洲基社区）声环境质量噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准要求。

#### 4、固体废物

清管废渣收集后交由有相应处理能力的单位处理,生活垃圾由当地环卫部门统一处理。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，项目污染物达标排放，对环境的影响较小。

李忠志 王<sup>3</sup> 黄敬 张~~平~~ 刘~~斌~~ 周~~志~~  
 李~~平~~ 陈~~健~~ 李~~平~~ 郭~~平~~



扫描全能王 创建

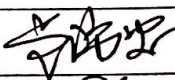
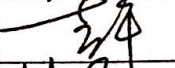
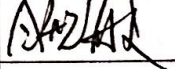
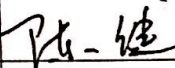
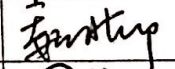
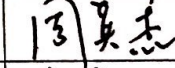
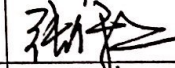
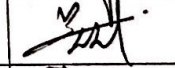

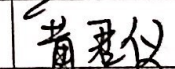
## 六、验收结论

根据验收材料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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等相关要求，验收组认为：项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全，环境风险应急预案已进行备案。项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

日常巡查中对各项风险防范措施重点检查，及时发现问题、及时解决、不留隐患。

## 八、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	签名	备注
卢锦忠	中海广东天然气有限责任公司	党委副书记		企业
李 平	中海广东天然气有限责任公司	专项工作		企业
余智敏	中海广东天然气有限责任公司	工程部副总经理		企业
陈 健	中海广东天然气有限责任公司	区域经理		企业
魏晓娜	中海广东天然气有限责任公司	三同时工程师		企业
周英杰	中山市环境保护科学研究院有限公司	高工		专家
张保见	中山市环境保护技术中心	高工		专家
吴文威	广东汉诚环保技术有限公司	高工		专家
惠亚鹏	广西博环环境咨询服务有限公司	高工		服务单位
黄君仪	广西博环环境咨询服务有限公司	助理工程师		服务单位

中海广东天然气有限责任公司

2022年7月28日

