

中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃
气管道 2 号线民兴路工程项目
竣工环境保护验收调查报告表



建设单位：中海油新润辽宁燃气有限责任公司

编制单位：营口市环境工程开发有限公司

二〇二四年三月

目 录

第一部分：中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目竣工环境保护验收调查报告表

第二部分：验收意见

第三部分：其他需要说明的事项

第一部分

中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油 营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程 项目竣工环境保护验收调查报告表

建设单位：中海油新润辽宁燃气有限责任公司

编制单位：营口市环境工程开发有限公司

二〇二四年三月

建设单位：中海油新润辽宁燃气有限责任公司

建设单位法人代表：姜伟强

编制单位法人代表：刘德敏

项目负责人：李绪志

填表人：孙萌

建设单位	中海油新润辽宁燃气有限责任公司（盖章）	编制单位	营口市环境工程开发有限公司（盖章）
电话	15124243268	电话	0417-2836286
传真	——	传真	——
邮编	115000	邮编	115000
地址	营口沿海产业基地	地址	营口市站前区体育馆南路 15 号

目 录

第一部分 竣工环境保护验收监测报告

表一 建设项目工程概况及验收依据	1
表二 项目主要建设情况	5
表三 污染物的排放与防治措施	17
表四 环境影响评价结论及其批复要求	20
表五 验收监测质量保证及质量控制	25
表六 验收监测内容	27
表七 监测结果及分析	28
表八 环境管理检查	30
表九 验收监测结论及建议	31

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的项目

附件:

附件 1: 项目环境影响报告表的批复

附件 2: 营业执照

附件 3: 验收监测报告

表一 建设工程概况及验收依据

建设工程名称	中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目				
建设单位名称	中海油新润辽宁燃气有限责任公司				
建设工程性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	营口沿海产业基地一期和二期区域				
行业类别	燃气生产和供应业 D4500				
设计生产能力	敷设 3.26 公里 DN300 次高压（A 级 0.8-1.6MPa）钢制燃气管线及相应配套设施，天然气输配能力每小时约 65000 标方				
实际生产能力	敷设 3.26 公里 DN250 次高压（A 级 0.8-1.6MPa）钢制燃气管线及相应配套设施，天然气输配能力每小时约 9000 标方				
建设工程环评时间	2018 年 8 月	开工建设时间	2018 年 10 月		
调试时间	2023 年 12 月	验收现场监测时间	2023 年 12 月		
环评报告表审批部门	辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局	环评报告表编制单位	营口市环境工程开发有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
验收编制单位	营口市环境工程开发有限公司	验收监测单位	众邦（辽宁）检测技术服务有限公司		
投资总概算	994 万元	环保投资总概算	24.1 万元	比例	2.42%
实际总概算	666.22 万元	环保投资	20 万元	比例	3.01%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2. 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修正）； 3. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）； 4. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）； 5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）； 6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）； 7. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 6 月 21 日国务院第 177 次常务会议通过，2017 年 10 月 1 日起施行）； 8. 《排污许可管理条例》（国务院第 736 号令，2020 年 12 月 9 日国				

	<p>务院第 177 次常务会议通过，2021 年 3 月 1 日起施行）；</p> <p>9.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）；</p> <p>10.《辽宁省环境保护条例》（辽宁省十二届人大 38 次会议修订，2018 年 2 月 1 日施行）；</p> <p>11.《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（2018 年 1 月 31 日施行）；</p> <p>12.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部，2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>13.《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007），2008 年 02 月 01 日实施；</p> <p>14.《辽宁省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（辽环发【2018】9 号）；</p> <p>15.印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环函[2020]688 号）；</p> <p>16.《辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局关于中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目环境影响报告表的批复》，批复文号辽营沿环批字【2018】8 号；</p>									
验收监测评价标准 标号、级别、 限值	<p>根据《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目环境影响报告表》、环评批复及国家最新标准确定本项目验收评价标准。</p> <p>1. 废气</p> <p>施工期扬尘排放执行辽宁省地方标准《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB21/2642-2016）中扬尘排放浓度限值要求，具体限值见下表14。</p> <table><tr><th colspan="3">表 1-1 扬尘排放浓度限值（单位：mg/m3）</th></tr><tr><th>监测项目</th><th>区域</th><th>浓度限值（连续 5min 平均浓度）</th></tr><tr><td>颗粒物（TSP）</td><td>城镇建成区</td><td>0.8</td></tr></table>	表 1-1 扬尘排放浓度限值（单位：mg/m3）			监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）	颗粒物（TSP）	城镇建成区	0.8
表 1-1 扬尘排放浓度限值（单位：mg/m3）										
监测项目	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）								
颗粒物（TSP）	城镇建成区	0.8								

营运期非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控点浓度限值 4.0mg/m³要求。详见下表。

表 1-2 大气污染物排放限值 单位: mg/m³

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度
非甲烷总烃	厂界外浓度最高点	4.0

2. 废水

施工期废水排放执行《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)中排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度标准,具体标准限值见下表 1-3。

表 1-3 排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度标准 (单位 mg/L)

污染物	SS
标准值	300

营口市南部城区第三污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

3. 噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),具体标准限值见下表1-4。

表 1-4 建筑施工场界环境噪声排放限值

昼间	夜间
70dB (A)	55dB (A)

注:表中所列噪声值是指与敏感区域相应的建筑施工场地边界线处的限值。

营运期间噪声执行《声环境噪声标准》(GB3096-2008)中的3类标准。具体标准限值见下表1-5。

表 1-5 声环境质量标准 单位: dB (A)

类别	等效声级 (L _{eq})		项目适用范围
	昼间	夜间	
3 类	65	55	工业园区

	<p>4. 固体废物</p> <p>一般固废排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的规定要求（环保部公告，公告 2013 年 36 号）；生活垃圾执行《城市生活垃圾管理办法》（中华人民共和国建设部令第 157 号）。</p> <p>5. 总量控制指标</p> <p>根据“关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（2014年12月30日），中华人民共和国环境保护部，环发【2014】197号文件”的要求，结合项目污染排放特征，确定本项目无总量控制因子，无需申请总量控制指标。</p>
--	--

表二 项目主要建设情况

一、验收工程建设情况

1. 本次环评和验收情况

中海油新润辽宁燃气有限责任公司设计投资 994 万元于海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目，地理位置坐标为北纬 $40^{\circ} 35'$ ，东经 $122^{\circ} 26'$ 。2018 年 7 月委托营口市环境工程开发有限公司编制《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 14 日取得辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局《关于中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目环境影响报告表的批复》，批复文号：辽营沿环批字【2018】8 号。本项目环评设计从新润公司沿海产业基地门站敷设约 3.26 公里 DN300 次高压（A 级 0.8~1.6MPa）钢制燃气管线至《中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目》厂区内 1 号和 2 号调压站。其中天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、加臭装置 1 套及 3.26 公里外输次高压供气管线，供气管线为次高压 A 级管网，设计压力 1.6MPa。根据现场需求从新润公司沿海产业基地门站敷设 3.26 公里 DN250 次高压（A 级 0.8~1.6MPa）钢制燃气管线至厂区内 1 号和 2 号调压站。其中天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、加臭装置 1 套及 3.26 公里外输次高压供气管线，供气管线为次高压 A 级管网，设计压力 1.6MPa。

本项目因生产需求该项目于 2018 年 10 月开始建设，2023 年 11 月 20 日开始进入调试阶段。同时经企业自查，具备验收条件，实施验收。根据《辽宁省突发环境事件应急预案备案行业名录（试行）》中城市天然气管线不需要做突发环境事件应急预案。本项目运行期间没有排污。本项目实际总投资为 666.22 万元，环保投资为 20 万，环保投资占总投资的比例为 3.01%。

2. 验收范围

本次验收范围包括：

从新润公司沿海产业基地门站敷设约 3.26 公里 DN250 设计压力 1.6MPa 次高压钢制燃气管线至厂区内 1 号和 2 号调压站。其中天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、加臭装置 1 套。

3. 验收过程

2023 年 11 月，项目主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。根据《建

设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关文件要求，营口市环境工程开发有限公司受中海油新润辽宁燃气有限责任公司委托启动环保验收工作，于 2023 年 12 月对本项目已建设内容进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案，于 2023 年 12 月 5 日至 6 日由众邦(辽宁)检测技术服务有限公司开展了现场监测，由营口市环境工程开发有限公司负责编制工作。

二．工程建设情况

1. 地理位置、周围环境及环境保护目标

（1）地理位置、周围环境

本项目位于辽宁省营口市沿海产业基地门站，经东侧国兴大街沿民兴路南侧向东南方向敷设，穿越国盛大街后分为两路分别引至营口忠旺铝业有限公司厂区内 1 号和 2 号调压站。管线两侧为园区规划用地及其他企业，无敏感点。



图 2-1 项目天然气门站周围环境示意图



东 经三路



南 纬三路



西 营口忠旺铝业有限公司



北 营口忠旺铝业有限公司

图 2-2 管线路由与环境保护目标相对位置图

(2) 环境保护目标

该项目位于辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧，管线两侧为园区规划用地及其他企业，没有文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地、居民、学校、医院等特殊保护目标。根据项目周围环境及项目特点，本项目主要环境保护目标为项目所在区域的大气环境及声环境，本项目主要环境保护目标详情见下表 2-1。本项目管线路由与环境保护目标相对位置图见附图一。主要环境保护目标见。

表 2-1 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	居住人口(人)	最近距离(m)	方位	执行标准
大气环境	二道沟村	960	1930	燃气管网最近东北侧	《环境空气质量标准》(GB3095—1996)二级标准
	土城村	942	2500	燃气管网最近东北侧	
	西大圈村	400	1700	燃气管网最近东北侧	
	黄旗村(现已搬迁)	/	1140	燃气管网最近东侧	

	蓝旗村	2000	3480	燃气管网最近东南侧	
声环境	管线两侧 200 米范围内				《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类标准
地下水环境	项目所在区域				III类

经过我单位现场踏勘，本项目周围环境、环境保护目标与环评阶段的周围环境完全一致。

2. 建设项目基本概况

2.1 实际投资及产品

项目实际总投资 666.22 万元，其中实际环保投资为 20 万元，占本项目总投资的 3.01%，主要用于噪声、绿化措施的建设等。

3. 实际建设内容

本项目从新润公司沿海产业基地门站敷设约 3.26 公里 DN250 次高压（A 级 0.8~1.6MPa）钢制燃气管线至《中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目》厂区内 1 号和 2 号调压站。其中天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、加臭装置 1 套。

表 2-2 建设项目组成一览

工程组成	环评阶段建设内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	次高压 A 级管网，DN300 全长 3260m，设计压力 1.6MPa	次高压 A 级管网，DN250 全长 3260m，设计压力 1.6MPa	根据企业实际需求设计，管径进行调整
辅助工程	管道防腐与阴极保护，整条管线除特殊地段全部采用加强级三层结构聚乙烯（3PE）防腐；全线共埋设阴极保护测试桩 6 个，镁合金牺牲阳极 6 组（每组 6 支 8kg×700mm 镁合金牺牲阳极），	管道防腐与阴极保护，整条管线除特殊地段全部采用加强级三层结构聚乙烯（3PE）防腐；全线共埋设阴极保护测试桩 6 个，镁合金牺牲阳极 6 组（每组 6 支 8kg×700mm 镁合金牺牲阳极），带状锌阳极 ZR-2 共 150 米	无变动

	带状锌阳极 ZR-2 共 150 米		
	管道标记桩（牌），共设置各种标志桩（牌）37 个。其中，一般标志桩：每 200 米设置一个，埋在管线流向的左侧，全线统一编排，共 16 个；转角桩共 3 个；穿越桩共 9 个；全线设测试桩 8 个；全线共设置警示牌 4 个	管道标记桩（牌），现场共设置各种标志桩（牌）37 个。其中，一般标志桩：每 200 米设置一个，埋在管线流向的左侧，全线统一编排，共 16 个；转角桩共 3 个；穿越桩共 9 个；全线设测试桩 8 个；全线共设置警示牌 4 个	无变动
	忠旺厂区调压站站外 20m；管道预留接头位置；燃气支管起点位置。在所有的阀门处均应设阀门井，所选用的阀门为手动球阀，带双放散，	已设置阀门井，所选用的阀门为手动球阀，带双放散，全线共 4 套	无变动
	工程敷设警示带长度约为 3.0 公里	已敷设警示带长度为 3.0 公里	无变动
	配置一套 PLC 控制器实现本工程范围内的紧急停车（ESD）功能	已配置一套 PLC 控制器，依托门站	无变动
公用工程	给水排水	依托门站的供水排水系统。供水方式为：由园区市政管网直接接入，能保证本项目生活用水。	无变动
	供电	本工程依托门站供电系统。门站电源为两路，主电源由市电引来，电源电压为 10kV 50Hz；备用电源由柴油发电机引来，电源电压为 0.4KV 50Hz，柴油发电机额定容量为 350kVA	无变动

	消防系统	已配备自动化控制系统,并有可燃气体检测报警器报警设施依托门站;消防管道,消防水泵 1 用 1 备;应急救援人员及器材配备	无变动
--	------	--	-----

4.主要原辅材料消耗情况

本项目主要施工期原辅材料包括螺旋焊缝钢管、管件、管道防腐、阀门阀井、管道穿越和阴极保护等。管道投入运行后主要是将燃气输送至厂区,运行过程中无其他原辅材料消耗。

5.主要设备

项目主要设备详见表 2-3。

表 2-3 主要工艺设备表

序号	设备名称	设备规格	环评阶段	验收阶段	变动情况
1	旋风分离器	进站: 1.6~4.0MPa; 处理能力 145000 Nm ³ /h, 旋风分离器设备筒体直径Φ1400mm, 占地 2m*2m	1 套	1 套	无变动
2	过滤器	过滤精度要求 5 μm 以上粉尘去除率可达到 99.9%以上	3 台	3 台	无变动
3	调压计量撬	进站: 1.6~4.0MPa。出站: 1.6MPa。 次 高 压 1.6MPa : 65000Nm ³ /h(路)/50000Nm ³ /h(1 路)	1 台	1 台	无变动
4	加臭装置	最大流量: 115000Nm ³ /h, 工作压力: 1.6MPa, 一台智能 PLC 加臭控制器、2 台电磁驱动隔膜式计量泵(一开一备)、3000L 不锈钢储罐	1 套	1 套	无变动
5	次高压 A 级管网	DN300, 设计压力 1.6MPa	3.26 km	3.26 km	根据企业实际需求设计, 管径进行调整 DN250
6	双金属温度计	/	6	6	无变动
7	智能型一体化温度变送器	/	5	5	无变动

8	压力表	/	15	15	无变动
9	智能型压力变送器	/	8	8	无变动
10	外输调压撬	DN150 CLASS 150	3	3	无变动
11	外输计量撬	DN250 CLASS150	3	3	无变动
12	PLC 控制柜	/	1	1	无变动
13	可燃气体泄漏报警探头	/	3	3	无变动
14	防爆接线箱	/	7	7	无变动

主要生产设备照片：



调压计量撬



旋风分离器



燃气过滤器



加臭装置

6. 公用工程

本项目作为单独次高压管线工程及站内部分过滤、调压及计量设施，相关公用工程：人员用水、供电、给排水、消防、照明等依托已建沿海产业基地门站。本项目正常运行情况下无公用工程消耗。

7. 主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述

营运期工艺流程简述：

本项目为高压燃气管线工程，根据项目特点，营运期即为燃气输送，产生的环境污染主要为天然气泄漏以及泄漏后可能发生的环境风险。

门站内主要流程为：气源来气经旋风分离器初步过滤后，进入汇管经过滤器进一步过滤，清洁气体经调压、计量后进入外输前汇管经自动加臭后外输至下游工业用户。

天然气净化工作原理：

天然气分离、过滤系统主要由一级旋风分离器、二级惯性除沫器预滤和凝聚、三级精滤芯凝聚、排污阀等组成，夹带液体和固体颗粒的天然气，由进气管以切线方向进入一级旋风分离器。经过旋风分离，较大的液滴和固体颗粒被分离出来。然后，经过二级除沫器，气体通过惯性碰撞作用下，气、液、固进一步分离。气体中粒径较大的尘埃被滤除，对后级精滤芯起保护作用。过滤精度要求 $5\mu\text{m}$ 以上粉尘去除率可达到 99.9% 以上；粒径微小的液态雾状物被收集在精滤芯上，并凝聚成较大的液滴，在重力作用下，沉降到精滤管底部。分离出来的液体由各排污口排出，经处理的天然气由过滤器顶端的出气口输出。

本项目天然气来源于上游净化后天然气基本无杂质产生，管道内经旋风分离器、过滤器等作业时可能会产生少量粉尘等固体杂质。

(2) 工艺排污节点分析

废气：本项目为燃气输送管道工程，项目正常运行情况下为密闭运行，无废气产生，也无有毒气体排放。只有在管道超压或检修时，才可能有少量天然气放散。

生活废水：项目运营期间由中海油新润辽宁燃气有限责任公司工作人员定期巡线，不新增员工。工作人员产生的生活污水不在本次验收范围中。

固体废物：营运期间不新增员工，项目天然气来源于上游净化后天然气基本无杂质产生，经旋风分离、过滤器等过滤产生的少量粉尘等固体杂质。

噪声：项目运营期管道内燃气输送压力稳定且流速很低，输气管道不会产生噪声及振动。主要为旋风分离器、过滤器、加臭装置计量泵等运行时产生的机械设备噪声。

表 2-4 污染工序及污染因子

污染类别	产生工序	主要污染因子	主要防治措施
废气	燃气输送管道	非甲烷总烃	本工程输送的介质为净化天然气，主要的污染源为从设备和管道密封面泄露的天然气、管道事故状态放空、作业放空的少量天然气。通过专用放散管排向高空，不会造成地面污染，其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求，对环境影响不大。
噪声	设备运行	噪声	选用低噪声设备，采取以上措施并经过距离衰减后，噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准要求（昼间为 65dB，夜间为 55dB）。项目周边主要为工业企业及空地等，不涉及居民住宅等噪声敏感点，项目运行产生的噪声对周围环境影响较小。

8. 项目变动情况

根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号），项目变动内容不属于重大变动，具体情况如下：

表2-5 重大变动清单

类别	重大变动清单	实际建设情况	是否存在重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目主要建设内容为次高压A级管网根据实际需求将管径DN300改成DN250。	否
规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	本项目生产、处置或储存能力未发生变化，无新增污染物排放	否
	生产、处置和储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		不涉及
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置和储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的。		否
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防	本项目厂址及平面布置均未发生变化，未导致环境防护距离范	否

	护距离范围变化且新增敏感点的。	围变化且未新增敏感点。	
生产工艺	新增位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的。	本项目生产工艺与环评一致生产工艺未变化。	否
	产品种新增排放污染物种类的。		否
	或生废水第一类污染物排放量增加的。		否
	工艺其他污染物排放量增加10%及以上的。		否
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	原料的运输、装卸、贮存方式未发生变化。	否
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致污染影响类建设项目重大变动清单中第6条所列情形之一或大气污染物。	污染防治措施无变化。	否
	无组织排放量增加10%及以上的。	无组织排放量未变化。	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	未新增废水直接排放口，本项目废水排放按环评要求依托门站废水排放口	否
	新增废气主要排放口；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无新增排放口排放口	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及重大变动。较环评无变化。	否
	固体废物利用处置方式由委托单位利用处置改为自行利用处置的；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本项目固体废物利用处置方式未发生改变。项目无固体废物产生	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及重大变动。	否
<p>综上可知，本项目建设内容与环评阶段一致，基本无变动，根据其现场监测数据可知，其污染因子及污染物排放浓度、范围或强度并未增加；对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知环办环评函[2020]688号文件的要求规定，本项目建</p>			

设性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评相比，均未发生变化，本项目不属于重大变动，满足验收要求。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 施工期回顾性分析

本项目施工期间，根据项目建设位置周边情况，制定了合理的施工时间，对施工设备采取合理布局、基座减震等措施，确保了施工噪声不扰民。固废中的焊接废渣、管道清扫废渣以及施工人员产生的生活垃圾做到定点堆放、合理收集委托环卫部门统一清运；通过以上措施有效控制了施工扬尘、噪声对外环境影响。本项目管线主要沿园区内现有道路旁的管架敷设，施工过程可利用现有园区道路，不需要设置临时施工便道。管线路由沿线与道路之间多为空地，仅局部设有绿化带，施工结束后按照绿化要求重新进行绿化，对生态环境影响较小。无环境投诉情况。本项目施工期间无环境遗留问题。

3.2 营运期主要污染源、污染物处理和排放分析

1. 废气

废气：本项目为燃气输送管道工程，正常运行情况下为密闭运行，无废气产生，也无有毒气体排放。只有在管道超压或检修时，才可能有少量天然气放散。不会对周围大气环境产生影响。

2. 废水

本项目工作人员产生的生活污水依托门站排水系统，不在本次验收范围内。

3. 噪声

项目运营期管道内燃气输送压力稳定且流速很低，输气管道不会产生噪声及振动。营运期间环境噪声主要为旋风分离器、过滤器、加臭装置计量泵等运行时产生的机械设备噪声。选用低噪声设备，使区域内的噪声降到最低值。经过隔声、距离衰减后，噪声可以达到《声环境噪声标准》（GB3096-2008）中的3类标准，不会对周围环境产生影响。

4. 固体废物

生活固废：营运期间人员为门站的员工，生活垃圾不在本次验收范围。

生产固废：本项目运行后定期对输气管线进行清管收球作业，清管频率约为每年2次，清管废渣产生量与管道内腐蚀状况有关，类比天然气管道清管废渣产生情况，项目营运期清管废渣量约为4kg/a；另外，正常工况下天然气经本项目旋风分离器、过滤

器等作业时分离天然气中的粉尘等固体杂质，产生量约为1kg/a，清管废渣和过滤废渣属一般固体废物，经收集后作为一般工业固体废物外运处置；本项目无危险废物产生。验收期间尚未进行清管收球作业。综上，本项目营运期间产生的固废经合理处置后对周边环境影响较小。

5. 其它环保措施

(1) 环境监测计划

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规。公司环保投资 20 万元，各项环保设施设备基本按照环评要求建设，根据环评要求，企业监测计划如下：

表 3-1 本项目监测计划

分类	监测点位	监测项目	监测频率	执行情况
废气	厂界上风向 1 个监控点，厂界下风向 3 个无组织监控点。	非甲烷总烃	1 次/年	已完成
噪声	四周厂界外 1 米处	等效连续 A 声级	1 次/季度	已完成

注：根据当天监测风向确定厂界上风向和下风向的废气监测点位。

7. 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资、运行与维护情况

本项目实际总投资 666.22 万元，其中环保设施投资 20 万元，占项目总投资的 3%。环保投资主要用于废气噪声治理及固废治理等。环保治理措施投资明细见表 3-2。

表 3-2 项目环保投资一览表

序号	时间	项目	环保措施	投资估算 (万元)	实际投资 (万元)
1	施工期	社会环境	施工场地告示牌	0.8	0.8
2		大气污染控制	施工扬尘防治	2.0	1.0
3		废水污染控制	挡水设施、连接城市污水管网	1.0	1.0
4		噪声防治	临时隔声板等降噪措施，设备基础减振等减噪措施	6.8	3.5
5		生态	场地平整、恢复破坏绿化带	5.0	5.2
6	营运期	大气污染控制	阀门和阀门井	1.5	1.5
		噪声防治	旋风分离器、过滤器、阀门等选用低噪声设备，并对设备采用减震措施；管道上包扎隔声材料	4.0	4.0

	固体废物	一般工业固废收集储运	1.0	1.0
	环境风险控制	管道防腐、可燃气泄漏报警探头	2.0	2.0
	合计		24.1	20

(2) 环保设施“三同时”落实情况

环保设施“三同时”落实情况，见表 3-10。

表 3-10 环保设施“三同时”落实情况表

时间	项目	环评要求污染防治措施	实际建设情况	验收要求	落实情况
营运期	噪声等效连续 A 声级	选用低噪声设备、基础减振	选用低噪声设备，同时加强门站厂区内及厂界周围绿化隔离，使区域内的噪声降到最低值。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	已落实
	生态	场地平整、恢复破坏绿化面积约 1940 m ²	已恢复因项目施工破坏的绿化带	不迟于运营后第二个绿化季节完成	已落实

该项目环保治理设施基本满足与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，目前项目环保设施建设运行情况正常。

表四 环境影响评价结论及其批复要求

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

表 4-1 环评报告表主要结论及落实情况

项目	环评报告表要求内容	实际落实情况	是否与环评一致
项目概况	<p>本项目位于辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧，拟敷设中压燃气管线 3.26km，主要利用园区现有道路敷设（不占用耕地、林地）。本项目管线由新润公司沿海产业基地门站分别穿越纬三路、忠旺铝业出厂道路、水泥路、国盛大街和厂区出厂道路，后分为两路分别引至忠旺厂区内 1 号和 2 号调压站为止。</p>	<p>本项目建设地点与环评一致，管线的路线由新润公司沿海产业基地门站分别穿越纬三路、忠旺铝业出厂道路、水泥路、国盛大街和厂区出厂道路，后分为两路分别引至忠旺厂区内 1 号和 2 号调压站为止燃气管线 3.26km 管径 DN250，天然气旋风分离器、调压计量撬、门站出口加臭装置</p>	<p>根据实际情况管径由环评中的 DN300 改成了 DN250 有所变动</p>
与产业政策相符性及选址合理性	<p>本项目属燃气生产及供应业，由《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》（国家发改委第 21 号令）可知，属鼓励类中的天然气的储运和管道输送设施及网络建设，项目不属于《辽宁省产业发展指导目录（2008 年本）》中所列限制类和淘汰类项目，符合国家有关法律、法规和政策规定。因此本项目符合相关的产业政策要求。</p> <p>本项目是为了满足《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目》而开展的天然气输送管线敷设项目。本项目位于辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧，管线两侧为园区规划用地及其他企业，没有文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地、居民、学校、医院等特殊保护目标，故本项目选址合理。</p>	<p>——</p>	<p>——</p>
废气治理措施	<p>施工期扬尘、废气对施工现场及所处地区环境空气有一定影响，采取一定的控制措施后，其影响可大大降低，对周围环境敏感点的影响可减轻，符合《辽宁省扬尘污染防治管理办法》规定。</p>	<p>施工过程中对开挖场地进行了洒水抑尘、加强了回填土方堆放场的管理，土方表面压实、定期喷水、覆盖措施，不需要的泥土，建筑材料弃土及时运走。</p> <p>对现场运土卡车及建筑材料运输车除泥、冲洗干净后驶出作业场所，按规定配置好了防洒装备，装载没有过满，运输过程中没有散落；运输车辆的运行路线与时间，没有经过繁华区、交通集中区和居民住宅等敏感区行驶。对周围环境敏感点的影响可</p>	<p>本次验收内容与环评一致</p>

		减轻，符合《辽宁省扬尘污染防治管理办法》规定。	
废水治理措施	施工期产生的试压废水污染物主要为SS，且浓度较小，直接排入城市污水处理厂，此废水对周围环境影响不大。	施工期管道少量试压废水通过临时管线就近排入园区污水管网。	本次验收内容与环评一致
噪声治理措施	<p>施工期通过加强设备维护保养、合理组织施工机械作业时间、合理安排施工车辆进出场地的行驶线路和时间等措施，噪声排放可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求。</p> <p>营运期门站内产噪设备旋风分离器、过滤器、阀门等设别设置设备减振基础、通过选用低噪声设备、隔声等措施及距离衰减后，噪声对周边环境影响较小，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。</p>	选用低噪声设备并合理布局，对产生高噪声的噪声源采取有效的减振、隔声等降噪措施，同时加强门站厂区内及厂界周围绿化。	本次验收内容与环评一致
固体废物治理措施	工程施工产生的多余土方用于区域平整回填，不外排；施工废料、生活垃圾分类收集后委托环卫部门统一清运。	施工废料和生活垃圾收集点集中、分类收集后由市环卫部门处置。	本次验收内容与环评一致
总量控制	根据“关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（2014年12月30日），中华人民共和国环境保护部，环发[2014]197号文件”的要求，本项目属市政基础设施管网工程结合项目污染排放特征，确定本项目无总量控制因子，无需申请总量控制指标。	因为环评及批复无总量要求，所以本次验收无废水总量控制指标。	本次验收内容与环评一致
总结论	<p>本项目符合国家产业政策，项目用地符合营口市发展规划要求，项目建设区域周边无大的环境制约因素，废气、污水、噪声、固废拟采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。项目建成投产后，将具有良好的经济、社会和环境效益。只要项目认真落实本报告中提出的各项污染防治对策措施，严格执行“三同时”制度，保证</p>	——	——

	环境保护措施的有效运行，确保污染物稳定达标排放，从环保角度而言，本项目在此建设是可行的。		
--	--	--	--

审批部门审批决定及落实情况：

辽宁(营口)沿海产业基地环境保护局

辽营沿环批字〔2018〕8号

关于中海油新润辽宁燃气有限责任公司

中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目

环境影响报告表的批复

中海油新润辽宁燃气有限责任公司：

你公司报送的《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉，经辽宁(营口)沿海产业基地环境保护局项目会审查，现就“报告表”批复如下：

一、本项目燃气管道自中海油沿海产业基地门站北侧出站，经东侧国兴大街沿民兴路南侧向东南方向敷设，穿越国盛大街后分为两路分别引至营口忠旺铝业有限公司厂区内1号和2号调压站。该项目建设内容为3.26公里DN300次高压(A级0.8-1.6MPa)钢制燃气管线及相应配套设施。该项目总投资994万元，环保投资24.1万元。

在全面落实“报告表”提出的各项污染防治措施的前提下，我局同意你公司按照“报告表”所列建设项目的性质、地点、规模、采用的生产工艺、环境保护措施进行项目建设：

二、项目建设与运行管理中必须严格落实“报告表”提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、对开挖土方临时堆存处采取洒水抑尘或用防尘覆盖网进行覆盖的措施；运输残土车辆采取苫盖等防止物料散落的措施；严禁在大风天气施工，避免扬尘污染。

2、施工期选用效率高、低噪声设备，并合理安排施工时间；若需夜间施工，必须报有关管理部门批准。

3、本项目在施工过程中合理控制施工作业宽度，减少占地范围外的生态破坏；禁止随意堆放弃土、施工废料等固废，施工弃土、施工废料要及时清运；对施工造成的植被破坏，施工完成后要立即恢复原状。

4、营运期清管分离的水分、油、重烃等液体混合物属于危险废物，须委托具有危险废物处理资质的单位回收处置，危险废物收集、暂存和转运须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的规定；清管废渣和过滤废渣属一般固体废物，经收集后外运处置。

5、本项目门站内新增的分离器、过滤器、加臭装置等设备须选择低噪声设备，同时采用隔声、减震等措施，门站厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

6、本项目应加强环境风险管理工作，认真落实“报告表”提出的事故风险各级防范措施。针对本项目制定突发环境事件应急预案并报送环保部门备案。

二〇一八年八月十四日

表 4-2 环评及批复与实际落实情况一览表

环评及批复要求	实际建设情况
本项目燃气管道自中海油沿海产业基地门站北侧出站，经东侧国兴大街沿民兴路南侧向东南方向敷设，穿越国盛大街后分为两路分别引至营口忠旺铝业有限公司厂区内1号和2号调压站。该项目建设内容为3.26公里DN300次高压(A级0.8-1.6MPa)钢制燃气管线及相应配套设施。该项目总投资994万元，环保投资24.1万元。	已落实。本项目燃气管道自中海油沿海产业基地门站北侧出站，经东侧国兴大街沿民兴路南侧向东南方向敷设，穿越国盛大街后分为两路分别引至营口忠旺铝业有限公司厂区内1号和2号调压站。该项目建设内容为3.26公里DN250次高压(A级0.8-1.6MPa)钢制燃气管线及相应配套设施。该项目总投资666.22万元，环保投资20万元。
对开挖土方临时堆存处采取洒水抑尘或用防尘覆盖网进行覆盖的措施；运输残土车辆采取苫盖等防止物料散落的措施；严禁在大风天气施工，避免扬尘污染。	已落实。施工过程中对开挖场地进行了洒水抑尘、加强了回填土方堆放场的管理，土方表面压实、定期喷水、覆盖措施，不需要的泥土，建筑材料弃土及时运走。
施工期选用效率高、低噪声设备，并合理安排施工时间；若需夜间施工，必须报有关管理部门批准。	已落实。本项目优先选用低噪声、振动小的设备并合理布局，同时采取隔声、减震、消声等有效措施，确保厂界噪声达标排放。
本项目在施工过程中合理控制施工作业宽度，减少占地范围外的生态破坏；禁止随意堆放弃土、施工废料等固废，施工弃土、施工废料要及时清运；对施工造成的植被破坏，施工完成后要立即恢复原状。	已落实。施工过程中合理控制的施工作业面积，施工废料和生活垃圾收集点集中、分类收集后由市环卫部门处置。因施工造成的植被破坏，完成了生态修复。
营运期清管分离的水分、油、重烃等液体混合物属于危险废物，须委托具有危险废物处理资质的单位回收处置，危险废物收集、暂存和转运须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的规定；清管废渣和过滤废渣属一般固体废物，经收集后外运处置。	已落实。清管分离的水分、油、重烃等液体混合物，委托具有危险废物处理资质的单位回收处置，清管废渣和过滤废渣，经收集后外运处置。验收期间尚未进行清管。

<p>本项目门站内新增的分离器、过滤器、加臭装置等设备须选择低噪声设备，同时采用隔声、减震等措施，门站厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准要求。</p>	<p>已落实。选用低噪声、振动小的设备并合理布局，同时采取隔声、减震、消声等有效措施，确保厂界噪声达标排放。</p>
<p>本项目应加强环境风险管理工作，认真落实“报告表”提出的事故风险各级防范措施。针对本项目制定突发环境事件应急预案并报送环保部门备案。</p>	<p>根据《辽宁省突发环境事件应急预案备案行业名录（试行）》中城市天然气管线不需要做突发环境事件应急预案。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

一、众邦（辽宁）检测技术服务有限公司于 2023 年 12 月 5 日至 2023 年 12 月 6 日对中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目的废气和噪声进行了检测，并出具检测报告，情况如下：

1. 监测分析及监测仪器

监测分析方法见表 5-1、5-2。

(1) 废气

表 5-1 无组织废气检测项目及方法依据 单位：mg/m³

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07	真空箱气袋采样器 ZR-3520 气相色谱仪/GC9790 II

(2) 噪声

表 5-2 噪声监测项目及方法依据 单位：dB（A）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称/型号
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计/AWA 6228 型 声校准器/AWA6021A

2. 质量保证和质量控制措施

严格按照国家环保总局颁发的《环境监测技术规范》、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中质量控制与质量保证有关章节要求进行。为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中应对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制要求。具体要求如下：

- (1) 监测期间，生产工况及环保设施正常运行。
- (2) 合理规范设置监测点位、确定了监测因子与频次，保证监测数据具有科学性和代表性。
- (3) 现场采样、分析人员须经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- (4) 本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- (5) 严格执行最新的标准分析方法。
- (6) 监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- (7) 认真检查、校准噪声测试仪，并上报校准前后差值及附监测点位示意图。
- (8) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。

(9) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(10) 测量数据严格实行三级审核制度, 经过自校、校核审定。

众邦(辽宁)检测技术服务有限公司通过了辽宁省市场监督管理局计量认证, 具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 科学设计监测方案, 合理布设监测点位, 确保采集的样品具有代表性, 严格操作技术规范, 保证监测数据的准确可靠。

表六 验收监测内容

验收监测内容:

1. 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

表 6-1 检测点位、项目及频次

项目	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂区外主导风向上风向 10m 范围内设置 1 个点，下风向 10m 范围内扇形布置 3 个监控点位，共布置 4 个点。	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天 4 次
噪声	厂界东侧 N1、南侧 N2、西侧 N3、北侧 N4 各设 1 个监测点位	等效连续 A 声级	监测 2 天，每天昼夜各 2 次

监测要求:

现场监测同时记录各生产设备工况负荷情况，并记录当天的天气状况。

2. 监测布点

项目监测点位示意图如下图 6-1：

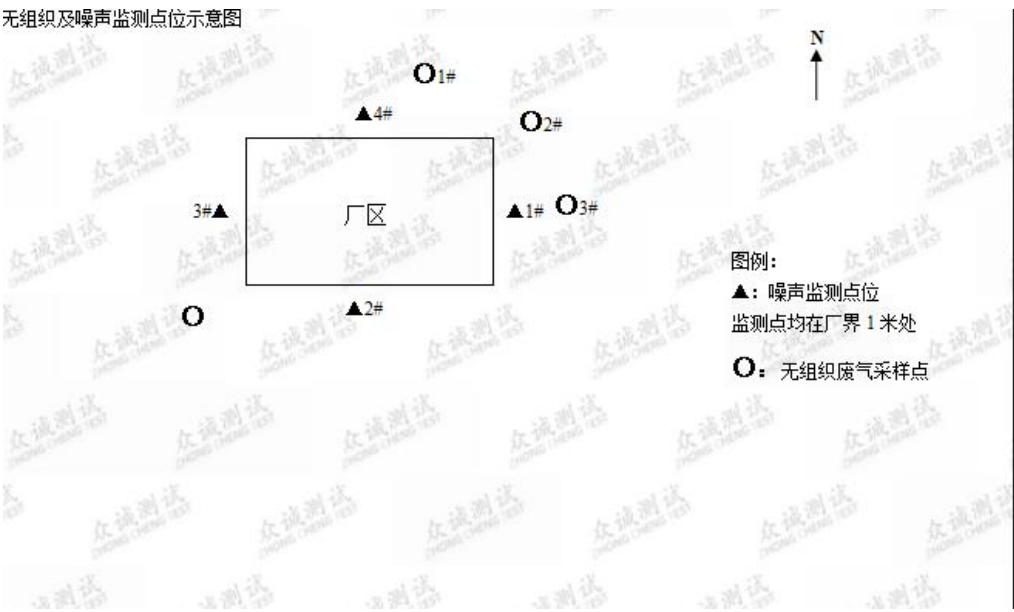


图 6-1 监测点位示意图

3. 环境质量监测

项目环评及批复中无相关要求，不开展相关工作。

表七 监测结果及分析

验收监测期间生产工况记录:

监测期间,中海油新润辽宁燃气有限责任公司的中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目中各生产设备、环保设施正常运行,符合验收监测条件。因此,本次检测结果可作为验收的依据。

验收监测结果:

1. 验收监测期间天气情况

验收监测期间,天气情况良好,无雨雪等不良天气影响,满足验收监测要求。验收监测期间气象数据见表7-1。

表 7-1 气象信息统计表						
采样日期	采样时间	温度(℃)	气压 (kPa)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2023.12.05	09:00	-6	101.0	56.8	2.1	南
	10:00	-2	100.8	55.2	2.3	南
	11:00	1	100.6	51.6	2.4	南
	12:00	-3	100.9	50.8	2.2	南
2023.12.06	09:00	-4	100.8	58.2	2.3	南
	10:00	1	100.5	54.6	2.1	南
	11:00	-2	100.7	55.7	2.2	南
	12:00	-1	100.6	50.6	2.4	南

2. 环境保护设施调试运行效果

验收监测期间,环保设施运行良好。企业设立专人负责日常环境管理和环境管理制度编制及日常环境监控,对环保处理设施定期维护和检查、确保污染物稳定达标排放。污染物排放监测结果如下:

(1) 废气

本项目无组织废气监测结果见表7-2。

表 7-2 无组织废气检测结果

采样日期	监测项目	采样点位	检测结果 (mg/m³)				标准限值	达标情况
			1	2	3	4		
2023.12.05	非甲烷总烃	门站上风向 1#	1.74	1.69	1.55	1.62	4.0mg/m³	达标
		门站下风向 2#	3.41	3.28	3.25	3.32		
		门站下风向 3#	3.09	3.01	3.05	2.96		

		门站下风向 4#	2.70	2.95	3.14	2.83		
2023.12.06	非甲烷总烃	门站上风向 1#	1.58	1.71	1.64	1.61	4.0mg/m ³	达标
		门站下风向 2#	3.26	3.30	3.28	3.39		
		门站下风向 3#	2.99	3.06	2.88	3.11		
		门站下风向 4#	2.80	2.84	2.97	2.92		

(2) 噪声

厂界噪声结果统计情况见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测结果统计表

监测点位	监测时间及结果 （dB(A)）								标准限值	达标情况
	2023. 12. 05				2023. 12. 06					
	昼间		夜间		昼间		夜间			
门站界东 Z1	55	54	45	46	54	56	46	47	昼间 65、夜间 55	达标
门站界南 Z2	56	52	43	44	57	58	47	48	昼间 65、夜间 55	达标
门站界西 Z3	54	57	46	47	55	53	43	46	昼间 65、夜间 55	达标
门站界北 Z4	53	55	42	43	54	55	45	44	昼间 65、夜间 55	达标

分析与评价：

由以上数据得出，验收监测期间，厂界四周昼间噪声测定值在 52-58dB(A) 之间，小于其标准限值（昼间：65dB(A)）、夜间噪声测定值在 42-48dB(A) 之间，小于其标准限值（夜间：55dB(A)），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

(2) 固体废物

本项目产生的固体废物包括一般固体废物。

①固废产生及处置情况

据现场勘察和企业提供的资料，本项目固废主要员工生活垃圾。生活垃圾由环卫部门定期清运。项目营运期固体废物对周边环境影响较小。

3. 工程建设对环境的影响

项目建设中履行了环境影响评价制度，对于建设项目环境影响报告表及批复文件中有关废水、噪声、固废方面的要求已基本落实，监测期间，噪声污染物可达标排放；固废已妥善处置；项目对周边环境的影响可控制在环评及批复要求以内。

表八 环境管理检查

环境管理检查结果

1. 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目竣工环境保护暂行办法》的规定进行了环境影响评价，落实了环评及环评批复的要求。做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产。

工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本符合“三同时”环保验收要求。

2. 环境管理制度的建立、执行情况

项目安排专门的环境安全管理人员，由试生产至今没有发生过环境安全事故。

表九 验收监测结论及建议

一、验收监测结论

- 1. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目符合验收要求。
- 2. 中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目竣工环境保护暂行办法》的规定进行环境影响评价，基本落实环境影响评价要求的有关措施，做到了环保措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。
- 3. 验收监测期间生产工况情况符合验收监测的要求，无不良天气等因素影响，验收监测工作严格按有关规范进行，验收监测结果可以反映实际排污状况。
- 4. 对照本项目环境影响报告及其批复文件、现场勘查，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。可纳入建设项目竣工环境保护验收管理。

1. 各项污染物验收监测结论

验收期间主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。

(1) 废气

天然气无组织排放产生的非甲烷总烃通过专用放散管排向高空，不会造成地面污染，其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求，对环境影响不大。

(2) 噪声

根据2023年12月05日、06日监测数据得出，验收监测期间，西侧、东侧和北侧南侧厂界昼间噪声测定值在52-58dB(A)之间，小于其标准限值（昼间：65dB(A)）、夜间噪声测定值在42-48dB(A)之间，小于其标准限值（夜间：55dB(A)），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

(3) 固废废物

生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。项目营运期固体废物对周边环境影响较小。符合环评要求。

2. 环保管理检查

本项目基本按照环境影响报告表及环评批复要求的各环保措施建设。

3. 总结论

本项目按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境

保护设施与主体工程投产使用。污染物排放符合国家和地方标准及其审批部门审批决定，本项目建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施无重大变动。

综上所述，项目的环境影响报告表 and 环境保护主管部门的批复中要求的污染防治措施基本得到落实，污染物达标排放，符合竣工环境保护验收条件，同意验收。

二、后续管理要求

为保证污染治理设施的正常运行，降低生产过程中发生的环境风险，根据该公司实际落实情况，提出如下建议：

1. 认真落实各项环保措施，严格执行“三同时”等环保制度，确保各污染物排放达到国家和地方规定要求。
2. 加强设备的维护和保养，确保其正常运行，减少噪声污染；
3. 及时清运生产固废，提高环境保护意识，提倡清洁生产；
4. 建立长效的管理制度，重视环境保护。树立清洁生产的思想意识，严格按照操作技术规范进行操作，防止违规操作。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目				项目代码		-		建设地点		辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧				
	行业类别（分类管理名录）		燃气生产和供应业				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		65000 标方				实际生产能力		9000 标方		环评单位		营口市环境工程开发有限公司				
	环评审批部门		营口市环境保护局				批准文号		辽营沿环批字【2018】8号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2018年10月				竣工日期		2023年12月		排污许可证申请时间		——				
	环保设施设计单位		——				环保设施施工单位		——		排污许可证申请证书编号		——				
	验收单位		营口市环境工程开发有限公司				环保设施监测单位		众邦（辽宁）检测技术服务有限公司		验收监测时工况		——				
	投资总概算（万元）		994				环保投资总概算（万元）		24.1		所占比例（%）		2.42				
	实际总投资（万元）		666.22				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		3				
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		2.5	噪声治理（万元）		7.5	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		5.2	其它（万元）	
新增废水处理能力		——				新增废气处理设施能力				——		年平均工作时		2000h/a			
建设单位		中海油新润辽宁燃气有限责任公司				建设单位社会统一信用代码（组织机构代码）				91210881059849287Q		验收时间		2023年12月			
污染物排放达标	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	化学需氧量	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	氨氮	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	石油类	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	废气	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	二氧化硫	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	烟尘	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	工业粉尘	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	氮氧化物	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
与项目有关的其它特征污染物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件 1：项目环境影响报告表的批复

6

辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局

辽营沿环批字〔2018〕8号

关于中海油新润辽宁燃气有限责任公司 中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路 工程项目环境影响报告表的批复

中海油新润辽宁燃气有限责任公司：

你公司报送的《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉，经辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局项目会审查，现就该“报告表”批复如下：

一、本项目燃气管道自中海油沿海产业基地门站北侧出站，经东侧国兴大街沿民兴路南侧向东南方向敷设，穿越国盛大街后分为两路分别引至营口忠旺铝业有限公司厂区内1号和2号调压站。该项目建设内容为3.26公里DN300次高压（A级0.8-1.6MPa）钢制燃气管线及相应配套设施。该项目总投资994万元，环保投资24.1万元。

在全面落实“报告表”提出的各项污染防治措施的前提下，我局同意你公司按照“报告表”所列建设项目的性质、

地点、规模、采用的生产工艺、环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设与运行管理中必须严格落实“报告表”提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、对开挖土方临时堆存处采取洒水抑尘或用防尘覆盖网进行覆盖的措施；运输残土车辆采取苫盖等防止物料散落的措施；严禁在大风天气施工，避免扬尘污染。

2、施工期选用效率高、低噪声设备，并合理安排施工时间；若需夜间施工，必须报有关管理部门批准。

3、本项目在施工过程中合理控制施工作业宽度，减少占地范围外的生态破坏；禁止随意堆放弃土、施工废料等固废，施工弃土、施工废料要及时清运；对施工造成的植被破坏，施工完成后要立即恢复原状。

4、营运期清管分离的水分、油、重烃等液体混合物属于危险废物，须委托具有危险废物处理资质的单位回收处置，危险废物收集、暂存和转运须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定；清管废渣和过滤废渣属一般固体废物，经收集后外运处置。

5、本项目门站内新增的分离器、过滤器、加臭装置等设备须选择低噪声设备，同时采用隔声、减震等措施，门站厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

6、本项目应加强环境风险管理工作，认真落实“报告

表”提出的事故风险各级防范措施。针对本项目制定突发环境事件应急预案并报送环保部门备案。

二〇一八年八月十四日



附件 2：营业执照

统一社会信用代码

91210881059849287Q

营业执照

(副本)

(副本号: 1-1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

中海油新润辽宁燃气有限责任公司

注册资本

人民币贰仟贰佰贰拾壹万肆仟壹佰元整

类型

有限责任公司

成立日期

2013年03月06日

法定代表人

姜伟强

营业期限

自2013年03月06日至2043年03月06日

经营范围

生产和销售燃气（包括天然气、压缩天然气、液化天然气、液化石油气、人工煤气和煤层气等）；燃气工程的设计、施工、安装、维修和技术咨询服务业务；燃气设备、器具的生产、销售和维修；燃气设施的维护；相关燃气工程、生产及设备的科研、开发；经营其他与燃气有关的物资和服务（以上经营项目涉及国家行政许可或资质证书的凭有效许可或资质证书经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

住所

辽宁省营口仙人岛能源化工区

登记机关

2020年07月01日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 3：验收监测报告



检测报告

报告编号：ZB2023H285

委托单位：中海油新润辽宁燃气有限责任公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 12 月 8 日

众邦（辽宁）检测技术服务有限公司

（检验检测专用章）



检测报告说明:

1. 本《检测报告》涂改无效, 未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效。
2. 送样报告仅对接收到的样品结果负责, 不对送样人提供信息的真实性负责。
3. 本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本《检测报告》所出具检测数据只对检测时工况负责。
5. 对本《检测报告》未经授权, 不允许转载、篡改、伪造。
6. 委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济 and 法律责任。
7. 如对本《检测报告》有异议, 请于收到报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期视为自主放弃申诉的权利。
8. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内, 分包检测。
9. 注“L”或“<”或“ND”为未检出。



通讯资料:

联系地址: 辽宁省铁岭市新城区东北城大道 53-A11 东北城农贸物流园 A 区 11

幢 1-4、1-5、1-6

E-mail: zhongbang1011@163.com

一、前言

众邦（辽宁）检测技术服务有限公司受中海油新润辽宁燃气有限责任公司委托，于 2023 年 12 月 5 日至 12 月 6 日对中海油新润辽宁燃气有限责任公司废气、噪声进行了监测。于 2023 年 12 月 5 日至 12 月 7 日对其样品进行分析，并于 2023 年 12 月 8 日提交检测报告，检测基本信息如下：

委托单位	中海油新润辽宁燃气有限责任公司		
样品类别	废气、噪声	采样人员	李超、邓鹏
采样日期	2023 年 12 月 5 日至 12 月 6 日	分析日期	2023 年 12 月 5 日至 12 月 7 日

二、检测项目及频次

2.1 无组织废气

采样点位	检测项目	检测频次
厂区上风向 1#WQ1	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 4 次
厂区下风向 2#WQ2		
厂区下风向 3#WQ3		
厂区下风向 4#WQ4		

2.2 噪声

采样点位	检测项目	检测频次
厂界东侧噪声 Z1	等效连续 A 声级 Leq	监测 2 天， 昼、夜各 2 次
厂界南侧噪声 Z2		
厂界西侧噪声 Z3		
厂界北侧噪声 Z4		

三、检测项目、标准方法及检测仪器

3.1 无组织废气

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称/型号/编号	检出限	单位
1	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	真空箱气袋采样器 ZR-3520 (3520B21119424)	0.07	mg/m ³
			气相色谱仪 GC9790 II (9790029226)		

3.2 噪声

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称/型号/编号	检出限	单位
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ (10336212)	—	dB(A)
			声校准器 AWA6021A (1018717)		

四、检测结果

4.1 无组织检测结果

(1) 气象参数

采样日期	采样 频次	气象参数				
		风向	风速（m/s）	气温℃	气压 kPa	天气
12 月 5 日	第一次	南	2.1	-6	101.0	晴
	第二次	南	2.3	-2	100.8	晴
	第三次	南	2.4	1	100.6	晴
	第四次	南	2.2	-3	100.9	晴
12 月 6 日	第一次	南	2.3	-4	100.8	晴
	第二次	南	2.1	1	100.5	晴
	第三次	南	2.2	-2	100.7	晴
	第四次	南	2.4	-1	100.6	晴

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目	检测结果	单位
12 月 5 日	厂区上风向 1#	第一次	H284-WQ1-01	非甲烷总烃	1.74	mg/m ³
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-01		3.41	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-01		3.09	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-01		2.70	
	厂区上风向 1#	第二次	H284-WQ1-02		1.69	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-02		3.28	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-02		3.01	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-02		2.95	
	厂区上风向 1#	第三次	H284-WQ1-03		1.55	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-03		3.25	

一
测
技
传
一

	厂区下风向 3#		H284-WQ3-03		3.05	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-03		3.14	
	厂区上风向 1#	第四次	H284-WQ1-04		1.62	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-04		3.32	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-04		2.96	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-04		2.83	
12 月 6 日	厂区上风向 1#	第一次	H284-WQ1-05		1.58	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-05		3.26	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-05		2.99	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-05		2.80	
	厂区上风向 1#	第二次	H284-WQ1-06		1.71	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-06		3.30	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-06		3.06	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-06		2.84	
	厂区上风向 1#	第三次	H284-WQ1-07		1.64	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-07		3.28	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-07		2.88	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-07		2.97	
	厂区上风向 1#	第四次	H284-WQ1-08		1.61	
	厂区下风向 2#		H284-WQ2-08		3.39	
	厂区下风向 3#		H284-WQ3-08		3.11	
	厂区下风向 4#		H284-WQ4-08		2.92	

4.2 噪声监测结果

(1) 气象参数

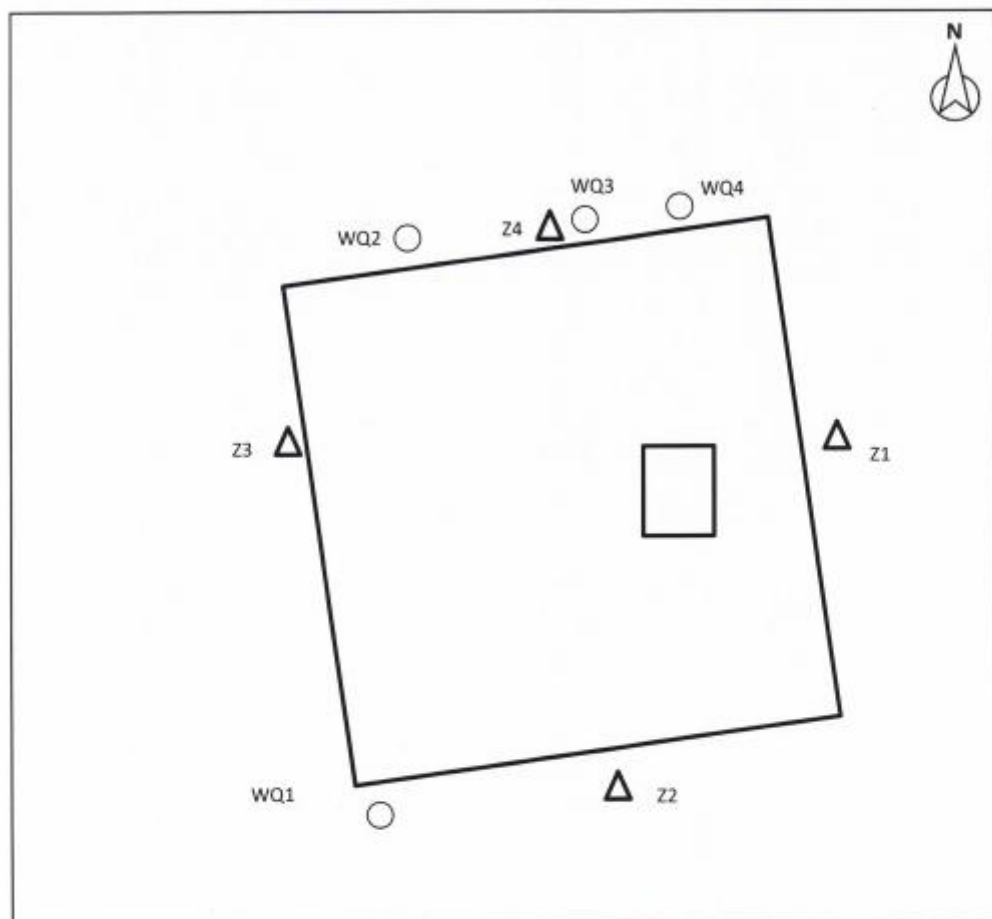
项目	日期		天气	风速 <5m/s	雪	雨	雷电	结论
气象条件	12 月 5 日	昼间	晴	2.1	无	无	无	符合监测条件
		夜间	晴	2.2	无	无	无	符合监测条件
气象条件	12 月 6 日	昼间	晴	2.4	无	无	无	符合监测条件
		夜间	晴	2.3	无	无	无	符合监测条件

(2) 监测结果

采样点位	检测结果 Leq dB(A)			
	2023 年 12 月 5 日			
	昼间		夜间	
厂界东 Z1	55	54	45	46
厂界南 Z2	56	52	43	44
厂界西 Z3	54	57	46	47
厂界北 Z4	53	55	42	43
采样点位	检测结果 Leq dB(A)			
	2023 年 12 月 6 日			
	昼间		夜间	
厂界东 Z1	54	56	46	47
厂界南 Z2	57	58	47	48
厂界西 Z3	55	53	43	46
厂界北 Z4	54	55	45	44

金中检测公司

五、采样点位示意图



图例: Δ 噪声监测点位 \bigcirc 无组织废气监测点位

编写人: 孙金明

审核人: 王发

签发人: 王发

签发日期: 2023, 12, 8

** 报告结束 **

第 5 页 共 5 页

第二部分

验收意见

中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 1 日，营口市环境工程开发有限公司根据《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目竣工环境保护验收监测报告表》，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指南(污染影响类)》、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目，位于辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧。本项目从新润公司沿海产业基地门站敷设约 3.26 公里 DN250 次高压（A 级 0.8~1.6MPa）钢制燃气管线至《中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目》厂区内 1 号和 2 号调压站。建设内容包括门站入口增加天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、门站出口加臭装置 1 套及 3.26 公里外输次高压供气管线，供气管线为次高压 A 级管网，设计压力 1.6MPa。

（二）建设过程及环保审批情况

中海油新润辽宁燃气有限责任公司于 2018 年 10 月委托营口市环境工程开发有限公司编制完成了《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目环境影响报告表》，2018 年 8 月 14 日，辽宁（营口）沿海产业基地环境保护局以辽营沿环批字【2018】8 号文予以批复。项目于 2018 年 10 月开工建设，2023 年 12 月建成投入试生产。

2023 年 12 月，中海油新润辽宁燃气有限责任公司委托营口市环境工程开发有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据众邦（辽宁）检测技术服务有限公司出具的检测报告，营口市环境工程开发有限公司编制了本项目验收监测报告表。

（三）投资情况

项目实际总投资 666.22 万元，其中环保投资为 20 万元，占本项目总投资的 3%。

（四）验收范围

包括：天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、门站出口加臭装置 1 套及 3.26

公里外输次高压供气管线。

二、工程变动情况

对照本项目环境影响报告及其批复文件、现场勘查，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。可纳入建设项目竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目没有生产废水，项目的工作人员产生的生活污水依托门站内排水管道进入市政污水管网，进入营口市南部城区第三污水处理厂。

（二）废气

本项目运营期产生的环境污染影响主要为管道超压或检修时，才可能有少量天然气放散。其排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声

项目营运期噪声主要来源于旋风分离器、过滤器、阀门、加臭装置等产生的机械噪声。通过选用低噪声设备，同时加强门站厂区内及厂界周围绿化，采取以上措施并经过距离衰减后，减少噪声对周围声环境造成的影响。

（四）固体废物

项目营运期会定期对输气管线进行清管收球作业，每次清管将会产生一定量清管废渣；天然气经旋风分离器、过滤器等作业时分离出少量粉尘等固体杂质。分类收集后由市环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）噪声

根据 2023 年 12 月 05 日、06 日监测数据得出，验收监测期间，西侧、东侧和北侧南侧厂界昼间噪声测定值在 52-58dB(A)之间，小于其标准限值（昼间：65dB(A)）、夜间噪声测定值在 42-48dB(A)之间，小于其标准限值（夜间：55dB(A)），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

（二）大气

根据 2023 年 12 月 05 日、06 日监测的结果，厂界无组织排放监测点位非甲烷总烃最大排放浓度为 3.41mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准(非甲烷总 4.0mg/m³)；监测期间，项目无组织废气可做到达标排放。

综上所述，项目噪声和废气的排放监测结果均达到验收执行标准，固体废物能得到妥善处理。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查，认真审阅相关资料，在充分讨论后认为该项目基本落实了环竣影响报告及批复文件中的各项环保措施，同意该项目通过竣工环境保护自主验收。

六、后续要求

加强生产管理，做好环评和批复要求的各项环保设施的维护检修，保障正常运行，确保各项污染物稳定达标排放。

七、验收组人员信息

见附件。

中海油新润辽宁燃气有限责任公司

2024年3月1日

竣工环境保护验收验收组名单

[illegible]

第三部分：其他需要说明的事项

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、噪声、固废还有生态修复提出来了对应的防治措施，实际总投资约 666.22 万元，其中环保投资 20 万元。

1.2 施工简况

中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目，位于辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧。本项目从新润公司沿海产业基地门站敷设约 3.26 公里 DN250 次高压（A 级 0.8~1.6MPa）钢制燃气管线至《中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目》厂区内 1 号和 2 号调压站。建设内容包括门站入口增加天然气旋风分离器 1 台、调压计量撬 1 台、门站出口加臭装置 1 套及 3.26 公里外输次高压供气管线，供气管线为次高压 A 级管网，设计压力 1.6MPa。

1.3 验收过程简况

本项目于 2023 年 12 月调试，通过企业自查具备验收条件，于 2023 年 12 月委托众邦（辽宁）检测技术服务有限公司对本项目完成现场验收监测，于 2024 年 3 月依据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等验收依据自行完成了《中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目竣工环境保护验收监测报告表》的编制工作，于 2024 年 3 月 1 日由企业自行组织验收会，验收意见的结论为“项目具备了竣工验收的条件，建议通过竣工环境保护验收”。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目建设施工、竣工后、验收期间，均未发生环境污染事故以及周边群众投诉。

2. 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1)环保组织机构及规章制度

公司成立了环保工作领导小组，并且制定了《环境保护管理制度》，同时对人员进行培训，对环保设施维护。从各个方面规定了环保管理和监督工作的方向，使环保工作有法可依、有据可查。

(2)环境监测计划

本企业需依据环评中给出的监测计划委托第三方环境检测单位完成环境监测工作，且各项监测因子的监测结果需符合相关标准要求。

2.2 配套措施落实情况

(1)区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能问题。

(2)防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及卫生防护距离、不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

3. 整改工作情况

根据验收会上要求，验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求，进一步完善监测报告内容。已督促企业定期维护场内环保设施。企业将进一步完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。定期开展环境安全风险自查，确保环境安全。

定期开展自行监测，确保污染物长期稳定达标排放，并主动公开企业相关环境信息。

调试时间公示

中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业
燃气管道 2 号线民兴路工程项目调试时间公示

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《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），现将中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管 道 2 号线民兴路工程项目调试时间公示如下：

项目名称：中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线 民兴路工程项目

地点：辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧

建设公司：中海油新润辽宁燃气有限责任公司

调试时间：2023 年 10 月-2024 年 10 月

联系人：冯文亮

联系电话：15124243268

公示期间，对上述公示内容如有异议，请以书面方式反馈。

<https://ep-home.cn/thread-19661-1-1.html>

网站首页

环评验收公告公示

排污证服务与交流

清洁生产审核

减排、降耗、促经济

快捷导航

请输入搜索内容

帖子

热搜: 活动 交友 discuz

合 > 网站首页 > 环保热门 > 环评、验收公示公告 > 中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业 燃...

环保之家论坛公告公示

污水处理工网站

广告位出租QQ1538775232

广告出租，点击联系客服QQ

广告出租，点击联系客服QQ

中国环境影响评价网

广告出租，点击联系客服QQ

环保之家论坛上公示

环保币快速获得方式

全站文字广告，限量30元/月

清洁生产/审核评估验收

互联网项目外包网站

广告出租，点击联系客服QQ

广告出租，点击联系客服QQ

全站文字广告，限量30元/月

发帖 - 回复

返回列表

查看: 111 | 回复: 0

发表于 2024-1-24 17:54:21 | 只看该作者

楼主 电梯直达

头像

用户名

积分

15 0 39

主题 回帖 积分

新手上路

积分 39

标题

内容

[调试公示] 中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业 燃...

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《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），现将中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目调试时间公示如下：
项目名称：中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道2号线民兴路工程项目
建设地点：辽宁省营口市沿海产业基地民兴路西侧与国盛大街南侧
竣工时间：2023年9月15日
调试时间：2023年10月20日-2024年10月20日
联系人：冯文亮
联系电话：15124243268
公示期间：对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈。

分享到: QQ好友和群 QQ空间

收藏

回复

编辑

建设项目公示网址

中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目竣工环境保护验收报告表公示

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令 682 号), 以及环保部《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), 现将中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目公示如下:

项目名称: 中海油新润辽宁燃气有限责任公司中海油营口忠旺铝业燃气管道 2 号线民兴路工程项目

地点: 沿海产业基地(二期)纬三路与经三路交叉口东北侧

建设单位: 中海油新润辽宁燃气有限责任公司

公示时间: 2024 年 5 月 10 日-2024 年 6 月 3 日

联系人: 冯文亮

联系电话: 15124243268

公示期间, 对上述公示内容如有异议, 请以书面方式反馈。

建设项目竣工环境保护验收流程图

建设项目竣工环境保护验收流程图

