



科海检验  
KEHAI DETECTION



No.KH230313A5WF63-20

191012340233

# 检 验 报 告

样品名称

天然气（晋江门站）

委托单位

泉州市燃气有限公司

生产单位

/

检验类别

委托送样检验



江苏科海检验有限公司  
JIANGSU KEHAI TESTING CO., LTD.







检验报告

报告编号/Report No.: KH230313A5WF63-20

第1页 共3页

委托单位/Client: 泉州市燃气有限公司

地址/Address: 泉州市丰泽区津淮街25号

样品名称/Product: 天然气(晋江门站)

样品批号/Lot No.: /

采样地点/Sampling Location: 晋江门站-气站二期

数量/Quantity: 1件

规格/Specifications: /

委托人提供以上信息, 实验室不负责其真实性。

样品描述/Sample Description: 钢瓶(1L, 0.6MPa), 密封完好

样品编号/No.: K001117-2

收样日期/Sampling Date: 2023/03/16

检验日期/Inspection Date: 2023/03/16~2023/03/21

检验项目/Inspection Item: 参见下一页

判定依据/Criterion: 《天然气》(GB 17820-2018)

结论/Conclusion: 经检验, 来样检验项目符合《天然气》(GB 17820-2018)中一类天然气质量要求。

编制  
Compiler

丁淑娟

审核  
Auditor

刘争春

签发  
Certifier

刘争春

签发日期: 2023/03/24  
(章)







## 检验报告

报告编号/Report No.: KH230313A5WF63-20

第 2 页 共 3 页

测试环境/ Test Environment:

温度: 23.7 °C

湿度: 50 RH%

大气压: 102.7 kPa

测试结果/Test Results:

项目 /Item	单位 / Unit	检测标准 /Test Standard	检出限 / MDL	结果 /Result
高位发热量	MJ/m <sup>3</sup>	GB/T 11062-2020	/	38.15
低位发热量	MJ/m <sup>3</sup>	GB/T 11062-2020	/	34.40
相对密度	/	GB/T 11062-2020	/	0.5754
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	GB/T 11060.10-2021	0.1	0.52
总硫	mg/m <sup>3</sup>	GB/T 11060.10-2021	0.1	0.69
甲烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	96.62
乙烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	2.41
丙烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.48
异丁烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.09
正丁烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.11
异戊烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.02
正戊烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
正己烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
庚烷	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
二氧化碳	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
氦气	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
氢气	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
氧气	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	ND
氮气	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.24
一氧化碳	% (mol/mol)	GB/T 13610-2020	0.01	0.02
水露点	°C	GB/T 17283-2014	/	-26.6

备注: 1、ND 表示未检出, 低于检出限;

2、硫化氢含量相对不确定度  $U_r=0.3\%$ ;

3、总硫含量以硫计, 相对不确定度  $U_r=1.2\%$ ;

4、GB/T 11062-2020 为计算方法, 项目结果基于 GB/T 13610-2020 所测定的组分含量。

\*\*\* 未完待续 \*\*\*

声明: 1. 属于以下任何一种情况的报告均为无效报告: a) 无“检验检测专用章”; b) 报告有涂改; c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”; d) 无编制、审核、签发人签字; e) 无骑缝章; f) 本报告各页不可分割, 部分使用无效; 2. 未经实验室书面同意不得部分复制报告; 3. 委托检测仅对来样负责; 若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予处理。样品被取回或超出保留期限, 本实验室将不再提供复测; 4. 报告编号数字最后一位为版本号, 首版为“0”, 报告修改后版本号递增, 原版作废。

地址: 江苏省无锡市新吴区城南路220-1号四楼 官网: <http://www.kehai-test.com> 咨询热线: 0510-88319196







## 检验报告

报告编号/Report No.: KH230313A5WF63-20

第 3 页 共 3 页

结果说明: GB 17820-2018《天然气》标准技术指标分类如下:

项目		一类	二类
高位发热量 <sup>a/</sup> (MJ/m <sup>3</sup> )	≥	34.0	31.4
总硫 (以硫计) <sup>a/</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	≤	20	100
硫化氢 <sup>a/</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	≤	6	20
二氧化碳摩尔分数/%	≤	3.0	4.0

a 本标准中使用的标准参比条件是 101.325kPa, 20℃。  
b 高位发热量以干基计。

\*\*\*报告结束\*\*\*

