



文件编号: QC47006-2024/00

报告编号: 1842-2024-000021

委托检验检测报告

委托单位: 英德华润燃气有限公司
工程名称: —
报告日期: 2024-09-25

广州特种设备检测研究院

地址: 广州市黄埔区科研路9号 邮编: 510663 业务联系电话/传真: 32121388 投诉: 83275678

注: 此报告复印无效

注意事项

1. 报告书应当由计算机打印输出，涂改无效。
2. 本报告书无编制、审核、批准人员签字和检验专用章或者公章无效。
3. 未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
4. 本报告书一式二份，由检验检测机构和委托单位分别保存。
5. 委托单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起 15 日内，向检验检测机构提出书面意见。
6. 由委托单位送样的委托检验，仅对送检样品负责。



广州特种设备检测研究院

委托检验检测结论报告

文件编号: QC47006-2024/00

报告编号: 1842-2024-000021

委托单位	英德华润燃气有限公司	委托编号	RL0024092301
使用单位	—	联系人	邓再生
地 址	英德市英城仙水南路以东、米芾路以北聚龙湖花园 A3 幢首层 5 号商铺	电 话	13416515550
工程名称	—	检验检测日期	2024-09-24
检验检测项目	气体组分、发热量、密度		
检验检测依据	GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 11062-2020 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法		
检验检测结论	详见气体燃料检测报告。		
结论说明	检测结果仅对送检样品负责。		
编 制	杨 洋	2024 年 09 月 25 日	广州特种设备检测研究院(章) 检验检测专用章 2024 年 09 月 25 日
审 核	彭 亮	2024 年 09 月 25 日	
审 批	马 松	2024 年 09 月 25 日	

广州特种设备检测研究院

气体燃料检测报告

文件编号：QC46024-2024/00

报告编号：1842-2024-000021

委托单位	英德华润燃气有限公司		委托单号	RL0024092301	
样品名称	天然气	样品编号	1842-2024-000021-01	采样日期	—
温度（℃）	24.0	相对湿度（%）	62	采样地点	来样
序号	检测项目	检测方法		单位	结果
1	甲烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	92.05
2	乙烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	4.27
3	丙烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	0.73
4	异丁烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	0.14
5	正丁烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	0.19
6	异戊烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	0.01
7	正戊烷	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	<0.01
8	二氧化碳	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	<0.01
9	一氧化碳	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	<0.01
10	氢气	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	<0.01
11	氧气	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	0.52
12	氮气	GB/T 13610-2020		%（mol/mol）	2.09
13	高位发热量	GB/T 11062-2020		MJ/m ³	38.63
14	低位发热量	GB/T 11062-2020		MJ/m ³	34.84
15	密度	GB/T 11062-2020		kg/m ³	0.73

备注：

- 燃烧和计量参比温度均为 15℃，燃烧和计量参比压力均为 101.325kPa；
- GB/T 13610-2020 仅适用于正戊烷、二氧化碳、一氧化碳、氢气摩尔分数大于 0.01%的天然气组分分析，计算发热量时未将正戊烷、一氧化碳、氢气的热值考虑在内；
- 检测结果仅对送检样品负责。

检测 杨洋

2024 年 09 月 24 日

审核

彭亮

2024 年 09 月 25 日

注：此报告复印无效