



品质证书

CERTIFICATE OF QUALITY

委托人: 泉州华星燃气有限公司  
Client: QUAN ZHOU HUA XING GAS CORPORATION LTD  
品名: 丙烷(散装)  
Commodity: Propane (in Bulk)  
取样时间: 2023年6月6日  
Date of sampling: June.6, 2023

| 检验项目<br>TEST ITEM    | 检验结果<br>TEST RESULTS |        |        | 单位<br>UNIT        | 检验方法<br>TEST METHOD  |
|----------------------|----------------------|--------|--------|-------------------|----------------------|
|                      | 1#                   | 2#     | 4#     |                   |                      |
| 密度(15℃)              | 0.5062               | 0.5061 | 0.5066 | g/cm <sup>3</sup> | GB/T12576-1997(2004) |
| 相对密度<br>(15.6/15.6℃) | 0.5057               | 0.5056 | 0.5061 | -                 |                      |
| 蒸气压(37.8℃)           | 1242                 | 1245   | 1232   | kPa               |                      |
| 摩尔质量                 | 44.08                | 44.06  | 44.12  | g/mol             |                      |
| 硫含量                  | 19                   | 19     | 17     | mg/m <sup>3</sup> | GB/T 11141-2014      |
| 硫化氢                  | 未检出                  | 未检出    | 未检出    | mg/m <sup>3</sup> | SH/T 0231-1992       |
| 残留体积                 | <0.05                | <0.05  | <0.05  | mL/100mL          | SY/T 7509-2014       |
| 游离水                  | 无                    | 无      | 无      | -                 | 目视法                  |
| 铜片腐蚀<br>(40℃, 1h)    | 1a                   | 1a     | 1a     | -                 | SH/T 0232-1992(2004) |
| 乙烷                   | 1.56                 | 1.62   | 1.27   | %(v/v)            | NB/SH/T 0230-2019    |
| 丙烷                   | 96.65                | 96.69  | 96.96  |                   |                      |
| 丁烷                   | 1.75                 | 1.65   | 1.73   |                   |                      |
| 异丁烷                  | 1.33                 | 1.34   | 1.41   |                   |                      |
| 正丁烷                  | 0.42                 | 0.31   | 0.32   |                   |                      |
| 总烯烃                  | 0.04                 | 0.04   | 0.04   |                   |                      |
| 碳5饱和烃                | <0.01                | <0.01  | <0.01  |                   |                      |

备注: 1. 证实该批货物为丙烷符合编号: WP202306-0601-QZ 合同约定;

2. 以上检测结果, 经委托人同意, 于 CCIC 实验室测试所得。CCIC 尽最大能力与知识保证检测结果的真实性, 本报告的签发不意味着免除贸易中每个独立主体应尽的责任与义务。

3. 委托编号: FJSH-QZ-230809.

—— 结束 ——

本证书/报告仅反映本公司检验当时当地之检验结果。本证书/报告的签发不免除合约所规定的贸易双方的权利和义务, 与此相反的规定对我方无约束力。未经本公司批准不得复制(全文复制除外) 本证书或报告, 否则复制无效。



品质证书

CERTIFICATE OF QUALITY

委托人: 泉州华星燃气有限公司  
Client: QUAN ZHOU HUA XING GAS CORPORATION LTD  
品名: 丁烷(散装)  
Commodity: Butane (in Bulk)  
取样时间: 2023年6月6日  
Date of sampling: June.6, 2023

| 检验项目<br>TEST ITEM     | 检验结果<br>TEST RESULTS | 单位<br>UNIT        | 检验方法<br>TEST METHOD  |
|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|                       | 3#                   |                   |                      |
| 密度(15°C)              | 0.5778               | g/cm <sup>3</sup> | GB/T12576-1997(2004) |
| 相对密度<br>(15.6/15.6°C) | 0.5774               | -                 |                      |
| 蒸气压(37.8°C)           | 309                  | kPa               |                      |
| 摩尔质量                  | 57.86                | g/mol             |                      |
| 硫含量                   | 39                   | mg/m <sup>3</sup> | GB/T 11141-2014      |
| 硫化氢                   | 未检出                  | mg/m <sup>3</sup> | SH/T 0231-1992       |
| 残留体积                  | <0.05                | mL/100mL          | SY/T 7509-2014       |
| 游离水                   | 无                    | -                 | 目视法                  |
| 铜片腐蚀<br>(40°C, 1h)    | 1a                   | -                 | SH/T 0232-1992(2004) |
| 乙烷                    | 0.02                 | %(v/v)            | NB/SH/T 0230-2019    |
| 丙烷                    | 1.66                 |                   |                      |
| 丁烷                    | 98.00                |                   |                      |
| 异丁烷                   | 25.93                |                   |                      |
| 正丁烷                   | 72.07                |                   |                      |
| 总烯烃                   | 0.17                 |                   |                      |
| 碳5饱和烃                 | 0.15                 |                   |                      |

备注: 1. 证实该批货物为丁烷符合编号: WP202306-0602-QZ 合同约定;  
2. 以上检测结果, 经委托人同意, 于 CCIC 实验室测试所得。CCIC 尽最大能力与知识保证检测结果的真实性, 本报告的签发不意味着免除贸易中每个独立主体应尽的责任与义务。  
3. 委托编号: FJSH-QZ-230810.

—— 结束 ——

本证书/报告仅反映本公司检验当时当地之检验结果。本证书/报告的签发不免除合约所规定的贸易双方的权利和义务, 与此相反的规定对我方无约束力。未经本公司批准不得复制(全文复制除外)本证书或报告, 否则复制无效。