CMA
191614230028
有效期2025年1月15日

# 检 验 报 告

No：20240028

产品名称 天然气 CNG

受检单位 /

生产单位 /

委托单位 南阳中石油昆仑天然气利用有限公司

检验类别 委托检验

河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司
检验检测专用章

河南省溯源
证书

# 注　意　事　项

1、　报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。

2、　未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。

3、　报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、　报告涂改无效。

5、　对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向有关单位提出，逾期不予受理。

（1）　委托检验，由委托方向检验单位提出异议。

（2）　监督检验，由受检方向下达检验计划的监督部门提出异议。

（3）　除委托本公司进行的抽样外，委托检验检测数据和结果仅对来样负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

6、　受检单位在接到检验报告一个月内，凭检验报告到我单位领取退样，过期则按规定处理。

7、　对于检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我公司联系，我公司将于收到信息后及时确认和更正。

地　　址：郑州市花园路 21 号　　电　话：0371-65525000

实验室地址：郑州市管城区魏庄东里 2 号

Email:　hnsyjlsys@163.com　　邮政编码：450000

# 河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司

# 检 验 报 告

№:(20240028)　　共 3 页　　第 1 页

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 产品名称 | 天然气 | 商标 | / | 规格型号 | / |
| 生产日期/批号 | / | | | | |
| 受检单位名称 | / | | | 联系电话 | / |
| 生产单位名称 | / | | | 联系电话 | / |
| 委托单位 | 南阳中石油昆仑天然气利用有限公司 | | | 联系电话 | 18336633554 |
| 地　　址 | 南阳中石油昆仑天然气利用有限公司 | 检测起止日期 | | 2024.3.7-2024.3.11 | |
| 抽样日期 | 2024.3.6 | 抽样人员 | 王龙文、辛学良 | 样品到达日期 | 2024.3.7 |
| 样品数量 | 0.5L | 抽样批量 | / | 检查封样人员 | 魏茹婷 |
| 质量等级 | / | 抽样单编号 | 0001220 | 封样状态 | 气态、瓶装，完好 |
| 检验依据 | GB 17820-2018 天然气 | | | | |
| 主要设备 | 荧光硫测定仪、气相色谱仪等 | | | | |
| 检验项目 | 高位发热量、总硫（以硫计）、二氧化碳、密度、相对密度、沃泊指数、低位发热量、甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷、新戊烷、异戊烷、正戊烷、C6+ | | | | |
| 检验结论 | 经检验，高位发热量、总硫（以硫计）、二氧化碳项目符合GB 17820-2018 天然气表 1 标准要求。<br>（检验检测专用章）<br>签发日期：2024年3月27日 | | | | |
| 备　　注 | / | | | | |

批 准：　　审 核：　　编制：

检验检测专用章

# 河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司

# 检 验 报 告

№：（20240028）　　共 3 页　　第 2 页

| 序号 | 检验项目 | 检验方法依据 | 标准要求 | 实测结果 | 单项结论 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 高位发热量/(MJ/m³) | GB/T 11062-2020 | ≥34.0 | 37.53 | 符合 | |
| 2 | 总硫（以硫计）/(mg/m³) | GB/T 11060.8-2020 | ≤20 | 7.10 | 符合 | |
| 3 | 二氧化碳 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | ≤3.0 | 0.68 | 符合 | |
| 4 | 密度/（kg/m³） | GB/T 11062-2020 | / | 0.7066 | / | |
| 5 | 相对密度 | GB/T 11062-2020 | / | 0.5866 | / | |
| 6 | 沃泊指数/(MJ/m³) | GB/T 11062-2020 | / | 49.00 | / | |
| 7 | 低位发热量/(MJ/m³) | GB/T 11062-2020 | / | 33.84 | / | |

# 河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司

# 检 验 报 告

№：（20240028）　　共 3 页　　第 3 页

| 序号 | 检验项目 | | 检验方法依据 | 标准要求 | 实测结果 | 单项结论 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 天然气组成 | 甲烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 94.66 | / | |
| 9 | | 乙烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 2.69 | / | |
| 10 | | 丙烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 0.65 | / | |
| 11 | | 异丁烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 未检出 | / | |
| 12 | | 正丁烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 未检出 | / | |
| 13 | | 新戊烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 未检出 | / | |
| 14 | | 异戊烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 未检出 | / | |
| 15 | | 正戊烷 mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 0.02 | / | |
| 16 | | C6+ mol:mol/% | GB/T 13610-2020 | / | 未检出 | / | |
| | 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | | |