

# 检 测 报 告

№: 2024-0027

样品名称: LNG

委托单位: 云南苴蓉能源有限公司

检测类别: 委托检验

四川省气体产品质量监督检验站



## 报 告 说 明

№: 2024-0027

- 1、未加盖“四川省气体产品质量监督检验站检测检验专用章”的报告无效;
- 2、复制报告未重新加盖检测检验专用章无效;
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效;
- 4、报告涂改无效;
- 5、我站仅对加盖“四川省气体产品质量监督检验站检测检验专用章”的完整报告负责;
- 6、非本站抽样, 检测报告对样品负责;
- 7、委托者对本检验报告若有异议, 应于收到本报告之日起十五日内向本站提出书面异议, 过期未提出书面异议的视为无异议。

地 址: 成都市双流航空港 445 信箱

联系电话: (028) 85964988

邮 编: 610225

传 真: (028) 85963348

E-mail: 859649888@qq.com



四川省气体产品质量监督检验站

检测报告

No: 2024-0027

共 2 页 第 1 页

|                                                                        |      |                                                                        |                |                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 委托单位信息                                                                 | 委托单位 | 云南苴蓉能源有限公司                                                             |                | 联系人              | 刘树                |
|                                                                        | 地 址  | 云南省楚雄州永仁县莲池生物加工园                                                       |                |                  |                   |
|                                                                        | 电 话  | 15183485929                                                            | 传 真            | /                |                   |
| 样品信息                                                                   | 样品名称 | LNG                                                                    |                | 样品数量             | 1 瓶               |
|                                                                        | 样品包装 | 不锈钢取样瓶                                                                 |                | 规格等级             | /                 |
|                                                                        | 送样方式 | 现场取样                                                                   |                | 到样日期             | 2024 年 02 月 01 日  |
|                                                                        | 取样地点 | 云南苴蓉能源有限公司 LNG 取样点                                                     |                | 委托编号             | QJZ-20240201-001  |
|                                                                        | 样品瓶号 | /                                                                      |                | 样品编号             | 20240201002       |
| 检测依据                                                                   |      | 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》<br>GB/T 38753-2020 《液化天然气》 |                |                  |                   |
| 检测项目                                                                   |      | 见下页                                                                    |                |                  |                   |
| 所用主要计量标准器具                                                             |      |                                                                        |                |                  |                   |
| 名称/型号                                                                  |      | 编号                                                                     | 证书编号           | 有效期限             | 不确定度              |
| 硫化学发光气相色谱仪<br>SCD7890                                                  |      | 色谱CD-06                                                                | Z20249-A007014 | 2025 年 01 月 01 日 | $U_{rel}=3\%、k=2$ |
| 气相色谱仪 (FID、TCD)<br>GC-2011TF                                           |      | 色谱 CD-03                                                               | Z20249-A006609 | 2025 年 01 月 01 日 | $U_{rel}=5\%、k=2$ |
| 紫外荧光测硫仪<br>JF-TS-3000                                                  |      | 仪器 CD-05                                                               | Z20249-A006987 | 2025 年 01 月 01 日 | $U_{rel}=6\%、k=2$ |
| 检测结果：见下页。                                                              |      |                                                                        |                |                  |                   |
| <div>四川省气体产品质量监督检验站<br/>检验检测专用章</div> <div>签发日期：2024 年 02 月 04 日</div> |      |                                                                        |                |                  |                   |
| 检测环境条件                                                                 |      | 温度：20℃                                                                 |                | 相对湿度：51%         | 大气压力：96.5kPa      |
| 批准人：杨晓辉                                                                |      | 审核：赵冲德                                                                 |                | 主检：贾金金           |                   |

质量  
专用章

# 检测结果

№: 2024-0027

共 2 页 第 2 页

| 序号 | 检测项目                                                    | 实测结果   | 标准规定值         |
|----|---------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 1  | 甲烷含量 (摩尔分数) /10 <sup>-2</sup>                           | 99.502 | >97.5         |
| 2  | C <sub>4</sub> <sup>+</sup> 含量 (摩尔分数) /10 <sup>-2</sup> | 0.011  | ≤2            |
| 3  | 二氧化碳含量 (摩尔分数) /10 <sup>-2</sup>                         | <0.005 | ≤0.01         |
| 4  | 氮气含量 (摩尔分数) /10 <sup>-2</sup>                           | 0.002  | ≤1            |
| 5  | 氧气含量 (摩尔分数) /10 <sup>-2</sup>                           | <0.001 | ≤0.1          |
| 6  | 总硫含量 (以硫计) / (mg/m <sup>3</sup> )                       | 2.6    | ≤20           |
| 7  | 硫化氢含量 (20℃) / (mg/m <sup>3</sup> )                      | 0.5    | ≤3.5          |
| 8  | 高位体积发热量 (20℃) / (MJ/m <sup>3</sup> )                    | 37.164 | ≥37.0 且 <38.0 |
| 9  | 密度 (20℃), (kg/m <sup>3</sup> )                          | 0.669  | /             |
| 10 | 相对密度 (20℃)                                              | 0.555  | /             |

—以下空白—

备注说明:

检测结果仅对来样负责。

检测日期: 2024 年 02 月 02 日

