

云南大运燃气有限公司

液化石油气质量分析检测报告

一、公司储配站自检分析报告

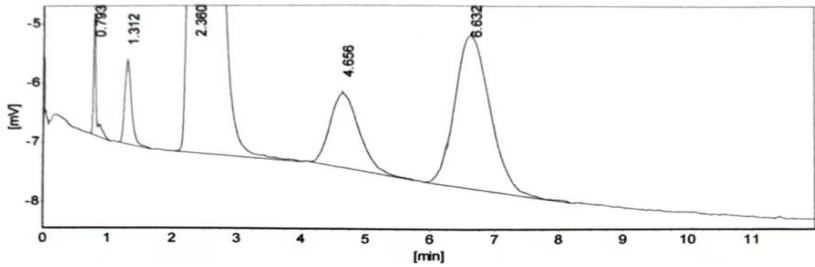
N3000 色谱工作站

色谱分析报告

A

谱图: D:\N3000\试样\A-A24-06-25 08'01'59.org
方法: 液化气 (面积归一法)

进样时间: 2024-06-25 8:14:00



分析结果表

峰号	组分名	峰高 [uV]	保留时间 [min]	峰面积 [uV*s]	面积%	含量 [%]
1	空气甲烷	2011	0.793	6167	0.64915	0.64915
2	乙烷	1396	1.312	10442	1.09914	1.09914
3	丙烷	40132	2.360	796712	83.86535	83.86535
4	异丁烷	1244	4.656	39203	4.12671	4.12671
5	正丁烷	2565	6.632	97466	10.25965	10.25965
总计:		47348		949990	100.00000	100.00000

二、液化石油气生产商（中石油云南石化有限公司检验出厂报告）



中石油云南石化有限公司

产品质量检验单



生产单位：中石油云南石化有限公司			
产品商标：昆仑		编号：JCZL/YNPC SCYX-033/A	
产品名称：液化石油气		规格牌号：商品丙丁烷混合物	
产品批(罐)号：2025041064(607)		批量(吨)：1107	
执行标准编号：GB 11174-2011		生产日期：2025年02月20日	
分析项目	质量指标	测试结果	试验方法
密度(15℃),kg/m³	报告	566.4	GB/T 12576-1997(2004)
蒸汽压 (37.8℃),kPa	≤1380	754	GB/T 12576-1997(2004)
组分			
(C3+C4) 烃类组分,%(体积分数)	≥95	97.14	NB/SH/T 0230-2019
C5及C5以上烃类组分,%(体积分数)	≤3.0	0.55	NB/SH/T 0230-2019
残留物			
蒸发残留物,mL/100mL	≤0.05	<0.05	SY/T 7569-2014
油渍观察	通过	通过	SY/T 7569-2014
铜片腐蚀 (40℃, 1h),级	≤1	1	SH/T 0232-1992(2004)
总硫含量,mg/m³	≤343	29	SH/T 0222-1992(2004)
硫化氢 (层析法),mg/m³	≤10	<5	SH/T 0231-1992
游离水	无	无	目测
以下空白			
判定结论: 	质量检验专用章 	批准人(盖章):  审核人(盖章): 	
备注: 样品中含有二甲二硫醚、甲硫醚。			

YNPC-ZLJY-949-B



中石油云南石化有限公司 分析检验单

编号: 1096934
采样名称: 液化石油气
装置名称: 压力罐区
采样地点: 611

采样时间: 2025年2月18日 07:00
分析时间: 2025年2月18日 09:52
报告日期: 2025年2月18日 14:12

序号	分析项目	计量指标	分析结果	单位	分析方法
1	密度(15℃)	报告	551.2	kg/m ³	GB/T 12576-1997(2004)
2	蒸气压(37.8℃)	≤1380	709	kPa	GB/T 12576-1997(2004)
3	甲烷	—	0.07	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
4	乙烷	—	2.01	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
5	乙烯	—	<0.01	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
6	丙烷	—	37.40	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
7	丙烯	—	0.16	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
8	异丁烷	—	22.73	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
9	正丁烷	—	25.31	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
10	反丁烯	—	4.88	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
11	正丁烯	—	1.00	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
12	异丁烯	—	1.26	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
13	顺丁烯	—	4.35	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
14	异戊烷	—	0.78	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
15	正戊烷	—	0.03	% (体积分数)	NB/SH/T 0230-2019

(化验分析专用章)



2025年02月18日

批准人(签章):

审核人(签章):

备注: 样品中含有二甲二硫醚, 甲硫醚。

三、云南省市场监督管理局监督检验报告



中国认可
检测
TESTING CNAS
L15798



云南省燃气计量检测所有限公司
(云南省燃气及燃气用具产品质量监督检验站)

检验报告

文件编号: ZBG-QZ-Y-002

No. (委监Y2409-179-179)

共4页 第1页

样品名称	液化石油气	检验类别	省级监督抽查
样品编号	委监Y2409-179	受检单位 及联系电话	云南大运燃气有限公司 /13888247291
抽样单号	云燃监2024-272	任务来源	云南省市场监督管理局
接样方式	抽样	抽样日期	2024.9.5
抽样地点	云南省昆明市晋宁县工业园区晋城片区		
样品数量	6.0kg	抽样人员	温馨 李文瑜
抽样基数	4.50t	收样人员	纳亚华
样品等级	合格	收样日期	2024.9.5
环境条件	符合要求	检验开始日期	2024.9.5
检验地点	云南省昆明市曙光小区40幢	检验结束日期	2024.9.11
检验依据	GB 11174-2011《液化石油气》 GB/T 32492-2016《液化石油气中二甲醚含量 气相色谱分析法》		
判定依据	《2024年云南省液化石油气产品质量监督抽查实施细则》		
检验项目	硫化氢(乙酸铅法)、总硫含量、(C ₃ +C ₄)烃类组分(体积分数)、C ₃ 及C ₃ 以上烃类组分(体积分数)、蒸气压(37.8℃)、蒸发残留物、油渍观察、密度(15℃)、游离水、铜片腐蚀 液化石油气中二甲醚含量		
检验结论	经抽样检验,该样品所检项目符合GB 11174-2011《液化石油气》的要求,依据《2024年云南省液化石油气产品质量监督抽查实施细则》判定为合格。 签发日期: 2024年10月21日 检验检测专用章		
备注	1、报告中“—”表示无此项目 2、该样品为: 商品丙丁烷混合物		

批准:
日期: 2024.10.21

审核:
日期: 2024.9.11

主检:
日期: 2024.9.11

云南省燃气计量检测所有限公司
(云南省燃气及燃气用具产品质量监督检验站)
检验报告

文件编号: ZBG-QZ-Y-002

No. (委监Y2409-179-179)

共4页 第2页

一、样品描述

样品接收状态	目视检查: 样品封条完好, 外观正常
受检样品图片	
	
开封前	
	
开封后	
	
检验完成	

云南省燃气计量检测所有限公司
(云南省燃气及燃气用具产品质量监督检验站)
检验报告

文件编号: ZBG-QZ-Y-002

No. (委监Y2409-179-179)

共4页 第3页

二、抽样单信息

抽样单			
产品质量监督抽查/复查抽样单			
云燃监字2020-272			
受检单位	任务来源	云南省市场监督管理局	任务类别
	单位名称	云南大远燃气有限公司	法定代表人
	单位地址	昆明市盘龙区工业路999号	统一社会信用代码
	联系人	魏荣虎	联系电话
标称生产单位	单位名称	/	法定代表人
	单位地址	/	统一社会信用代码
	通讯地址	/	联系人
	邮政编码	/	联系电话
☐ 工业产品生产许可证: ☐ CCC: ☒ 其他		证书编号	
受检产品信息	产品名称	液化石油气	规格型号
	生产日期(批号)	/	商标
	抽样数量	6.0kg	产品等级
	抽样基数	4.50kg	生产日期(批号)
	批号	4.50kg	抽样地址
	是否为本省(进口)产品	是 ☐ 否 ☒	抽样日期
	抽样地点及封存地点	3.0kg 永胜加气站	封存地点
	封存日期	/	封存人员
抽样单位	云南省燃气计量检测所有限公司	联系人	李义衡
单位地址	云南省昆明市盘龙区40号	联系电话	0871-63831148
邮政编码	650200	传真(Fax)	/
备注: 1. 当受检单位有其他地址时, 企业填写, 否则产品为境内生产, 否则为企业对外销售的产品。 样品品种与商品品种一致: 液化气			
受检单位对以上说明无异议 受检单位负责人(签字):  2020年9月5日		抽样人(签名):  	

云南省燃气计量检测所有限公司
(云南省燃气及燃气用具产品质量监督检验站)
检验报告

文件编号: ZBG-QZ-Y-002

No. (委监Y2409-179-179)

共4页 第4页

三、检验项目

检 验 项 目		单位符号	试验方法	质量指标	检验结果	单项判定
硫化氢 (乙酸铅法)		---	SH/T 0125-92《液化石油气硫化氢试验法 (乙酸铅法)》	无	无	合格
总硫含量		(mg/m ³)	SH/T 0222-92《液化石油气总硫含量测定法 (电量法)》	不大于343	19.8	合格
(C ₃ +C ₄) 烃类组分 (体积分数)		(%)	NB/SH/T 0230-2019《液化石油气组成的测定 气相色谱法》	不小于95	98.78	合格
C ₅ 及C ₅ 以上烃类组分 (体积分数)		(%)		不大于3.0	0.11	合格
蒸气压 (37.8℃)		(kPa)	GB/T 12576-1997《液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值算法》	不大于1380	950	合格
液化石油气中二甲醚含量		(%)	GB/T 32492-2016《液化石油气中二甲醚含量 气相色谱分析法》	不得检出	未检出	合格
残 留 物	蒸发 残留物	(mL/100mL)	SY/T 7509-2014《液化石油气残留物的试验方法》	不大于0.05	<0.05	合格
	油渍 观察	---		通过	通过	合格
密度 (15℃)		(kg/m ³)	SH/T 0221-92《液化石油气密度或相对密度测定法》	报告	532	---
游离水		---	GB 11174-2011《液化石油气》	无	无	合格
铜片腐蚀 (40℃, 1h)		级	SH/T 0232-92《液化石油气铜片腐蚀试验法》	不大于1	1	合格

(以下空白)