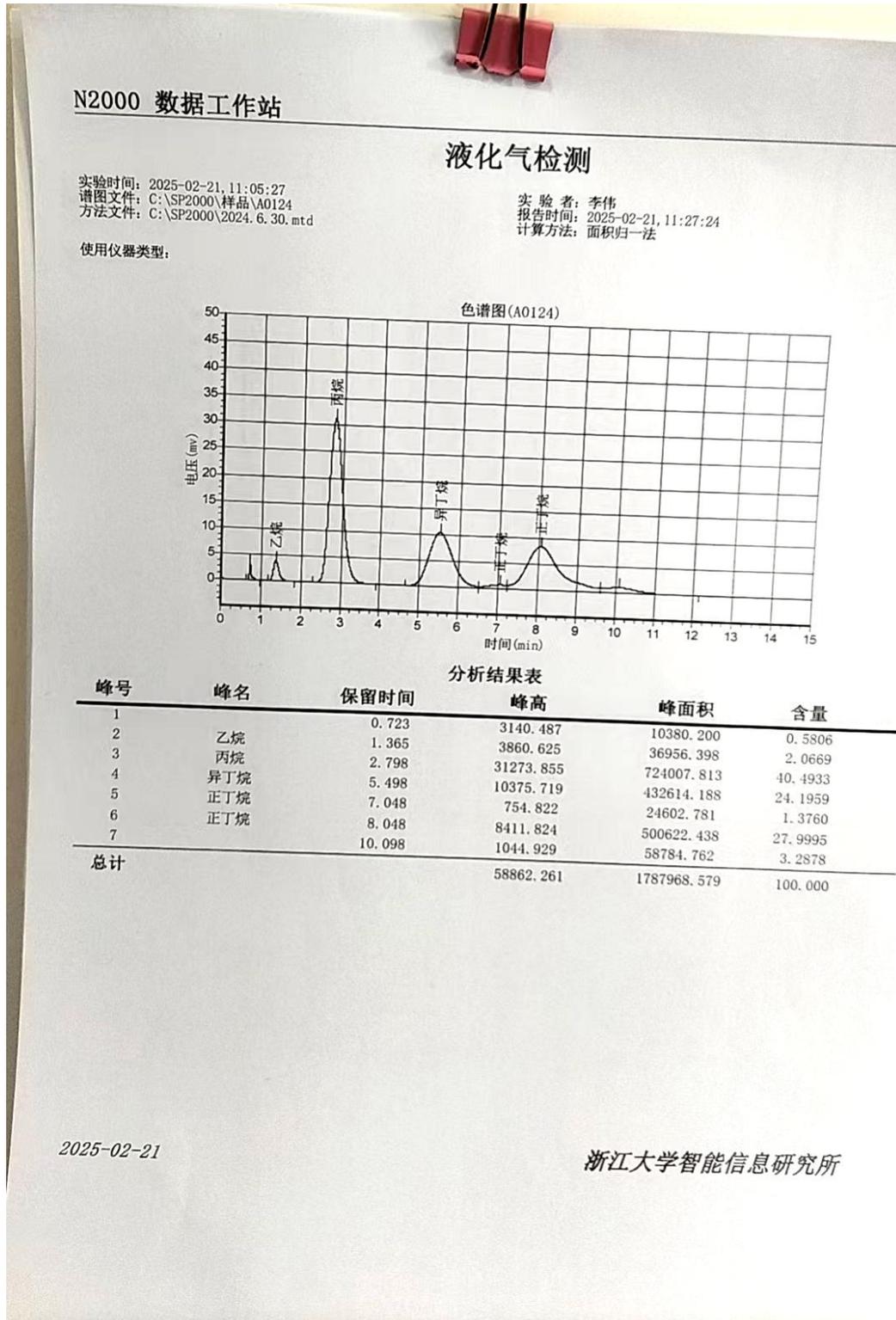


气质检测分析报告

1、储配站自检气质报告

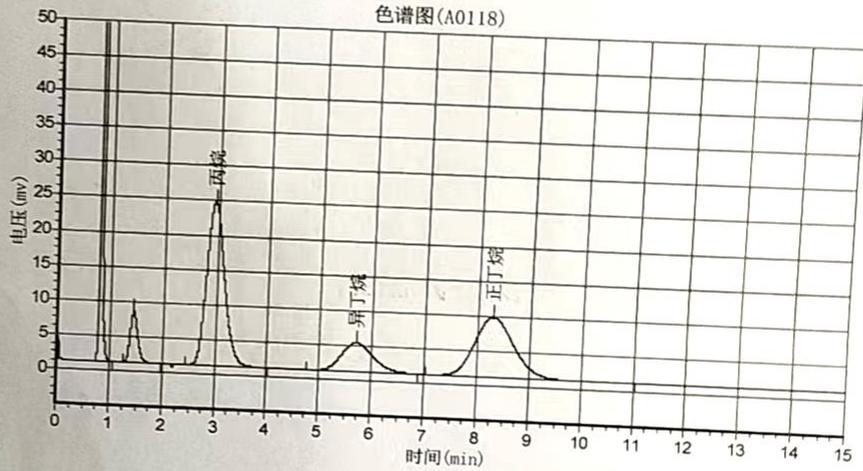


液化气检测

实验时间: 2025-02-10, 12:21:26
 谱图文件: C:\SP2000\样品\A0118
 方法文件: C:\SP2000\2024.6.30.mtd

实验者: 杨峻昕
 报告时间: 2025-02-10, 12:38:57
 计算方法: 面积归一法

使用仪器类型:



分析结果表

峰号	峰名	保留时间	峰高	峰面积	含量
1		0.807	107205.000	298929.406	19.5149
2		1.448	7281.614	71171.898	4.6463
3	丙烷	2.940	23583.525	549106.375	35.8471
4	异丁烷	5.698	4119.277	172186.156	11.2408
5	正丁烷	8.298	8520.697	440407.094	28.7509
总计			150710.113	1531800.930	100.000

2025-02-10

浙江大学智能信息研究所

2、供应商自检气质报告

YNPC-ZLJY-949-B



中石油云南石化有限公司 分析检验单

编 号： 1096934		采样时间： 2025年2月18日 07:00			
采样名称： 液化石油气		分析时间： 2025年2月18日 09:52			
装置名称： 压力罐区		报告日期： 2025年2月18日 14:12			
采样地点： 611					
序号	分析项目	质量指标	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	蒸汽压(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
<p>(化验分析专用章)</p> <p>2025年02月18日</p>			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。					



中石油云南石化有限公司 分析检验单

编 号： 1096934	采样时间： 2025年2月18日 07:00
采样名称： 液化石油气	分析时间： 2025年2月18日 09:52
装置名称： 压力罐区	报告日期： 2025年2月18日 14:12
采样地点： 611	

序号	分析项目	质量指标	分析结果	单位	分析方法
16	1,3-丁二烯	--	<0.01	%(体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
17	(C3+C4) 烃类组分	≥95	97.10	%(体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
18	C5及C5以上烃类组分	≤2.8(内控)	0.82	%(体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
19	二甲醚	<0.02	<0.02	%(体积分数)	NB/SH/T 0230-2019
20	蒸发残留物	≤0.05	<0.05	mL/100mL	SY/T 7509-2014
21	油渍观察	通过	通过	-	SY/T 7509-2014
22	铜片腐蚀 (40℃, 1h)	≤1	1	级	SH/T 0232-1992 (2004)
23	总硫含量	≤343	32	mg/m ³	SH/T 0222-1992 (2004)
24	硫化氢 (层析法)	≤10	<5	mg/m ³	SH/T 0231-1992
25	游离水	无	无	-	目测

以下空白

(化验分析专用章)



2025年02月18日

批准人(签章):

郭萍印

审核人(签章):

赵林

备注：样品中含有二甲二硫醚、甲硫醚。

3、第三方气质检测报告（云南省燃气计量检测所有限公司）



162521110127



中国认可
检测
TESTING CNAS
L15798

正本

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

No. (委监Y2409-180-180)
文件编号: ZBG-QZ-Y-002

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Y2409-180	受检单位及联系电话	云南福辉燃气经贸有限公司 /1330838570
抽样单号	云燃监2024-273	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	云南省昆明市晋宁区工业园区上蒜基地		
样品数量	6.0kg	抽样人员	温馨 李文瑜
抽样基数	9.20t	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 ₂ 及C ₃ 以上轻烃组分(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	<p>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。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2024年10月21日 检验检测专用章</p>		
备注	<p>1、报告中“---”表示无此项目</p> <p>2、该样品为: 商品丙丁烷混合物</p>		

批准: 

日期: 2024.9.21

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Y2409-180-180)

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Y2409-180-180)

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2024-273

任务来源		云南省市场监督管理局		任务类别		省级监督抽查	
单位名称		云南福辉燃气设备有限公司		法定代表人		邱寒玉	
单位地址		云南省昆明市工业园区上营基地		统一社会信用代码		91530122584826753A	
联系人		邱寒玉		联系电话		130838570	
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		/	
<input type="checkbox"/> 工业产品生产许可证: □CCC, □其他				证书编号: 784052322-2025			
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		6.0 kg		产品等级		合格	
抽样基数		9.20t		相关标准/技术规范		GB 114-2011	
批号		9.20t		抽样地址		同安检测单位地址	
是否为出口(进口)产品 是□: 否√				抽样日期		2024年9月5日	
各样品及封存地点		3.0kg, 永检无拘		封样状态		完好	
寄送样截止日期		/		寄送样地点		/	
单位名称		云南燃气计量检测所有限公司		联系人		李文瑜	
单位地址		云南省昆明市西山区红塔路		联系电话		0871-62837189	
邮政编码		650216		传真/电子邮箱		/	
备注(需要说明的其他问题): 企业确认: 所抽产品为境内生产、销售且企业自检合格的待销产品。 样品品种为 商品丙烷混合物							
受检单位对上述内容无异议 受检单位签名(盖章):  2024年9月5日				抽样人(签名): 李文瑜  2024年9月5日			



第一联: 下达任务后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-0
 共4页 第4页

No. (委监Y2409-180-180)

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	3.4	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	99.16	合格
C ₅ 及C ₅ 以上烃类组分 (体积分数)	(%)		不大于3.0	0.73	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计算法》	不大于1380	905	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	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
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	537	---
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)