

No 2-08-2023-006W

天然气组成测定 报告

地 区: _____ / _____
油 田: _____ / _____
井 号: _____ 西城配气站 _____
井 段: _____ / m ~ / m _____
样品数量: _____ 1 _____
送样单位: _____ 鲁辰燃气配气有限责任公司 _____
检测依据: _____ GB/T 13610-2020 _____
检测设备: _____ 气相色谱仪(Agilent7890) _____
设备编号: _____ 2-08-41 _____
技术负责: _____ 张守春 _____
报告日期: _____ 2023-04-19 _____

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司

勘探开发研究院石油地质测试中心



本报告 1 块测试样品, 报告共 1 页

分析时间: 2023-04-18

检测设备: Agilent 7890A

样品: 天然气

分析条件:

气化室温度: 150°C; 检测器 (FID) 温度: 250°C;

检测器 (TCD) 温度: 150°C

氢气流量: 30 ml/min;

空气流量: 400 ml/min;

载气: 氦气; 流速: 20ml/min

升温程序:

柱始温: 60°C; 一阶升温速率: 10°C/min, 二阶升温速率: 20°C/m;

柱终温: 150°C;

色谱柱: HP-PLOT AL203" M" 50m×0.15mm×0.53 μ m;

resteck PQ 填充柱; resteck 5A 分子筛填充柱; J&WPQ 填充柱。

分流比: 50:1

分析人: 付俊杰

审核人: 王杰

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-515	井 名	西城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/04/18	送样单位	鲁辰燃气有限责任公司		
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %			
氢气	***	***			
甲烷	7.167	88.90			
乙烷	1.749	2.44			
二氧化碳	2.287	3.65			
丙烷	2.390	0.47			
异丁烷	3.98	0.02			
正丁烷	4.22	0.02			
硫化氢	***	***			
氧气	6.12	0.65			
氮气	6.48	3.84			
异戊烷	6.35	0.004			
正戊烷	***	***			
一氧化碳	***	***			
C6+	***	***			
备注	“***” 表示此组分未检测出。数据只对当前样品有效。2023/4/7取样				

No 2- 08- 2023- 008W

天然气组成测定 报告

地 区: /
油 田: /
井 号: 西城配气站等
井 段: / m ~ / m
样品数量: 2
送样单位: 鲁辰燃气有限责任公司
检测依据: GB/T 13610-2020
检测设备: 气相色谱仪(Agilent7890A)
设备编号: 2-08-41
签 发 人: 张 气
报告日期: 2023-05-06

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司

勘探开发研究院石油地质测试中心

检测报告专用章

1 6 0 0 2 6 7 1

本报告 2 块测试样品，报告共 2 页

分析时间：2023-05-06

检测设备:Agilent 7890A

样品：天然气

分析条件：

气化室温度:150℃； 检测器 (FID) 温度：250℃；

检测器 (TCD) 温度：150℃

氢气流量：30 ml/min；

空气流量：400 ml/min；

载气:氦气； 流速:20ml/min

升温程序：

柱始温:60℃； 一阶升温速率：10℃/min， 二阶升温速率：20℃/m；

柱终温:150℃；

色谱柱:HP-PLOT AL203” M” 50m×0.15mm×0.53 μ m；

resteck PQ 填充柱； resteck 5A 分子筛填充柱； J&WPQ 填充柱。

分流比：50:1

分析人：

曹智

审核人：

王坤

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-569	井 名	西城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/05/06	送样单位	鲁辰燃气有限责任公司		
组分	保留时间 (Min)		摩尔分数, %		
氢气	***		***		
甲烷	7.163		90.27		
乙烷	1.750		1.90		
二氧化碳	2.276		3.81		
丙烷	2.399		0.49		
异丁烷	4.00		0.03		
正丁烷	4.23		0.05		
硫化氢	***		***		
氧气	6.12		0.24		
氮气	6.48		3.18		
异戊烷	6.36		0.02		
正戊烷	6.57		0.01		
一氧化碳	***		***		
C6+	***		***		
备注	<p>“***”表示此组分未检测出。数据只对当前样品有效。2023-5-5取样</p>				