


No 2-08-2022-025W

## 天然气组成测定 报告

地 区: \_\_\_\_\_ /  
油 田: \_\_\_\_\_ /  
井 号: \_\_\_\_\_ 西城配气站0614等  
井 段: \_\_\_\_\_ /  
样品数量: \_\_\_\_\_ 2  
送样单位: \_\_\_\_\_ 鲁辰燃气配气中心  
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: \_\_\_\_\_   
报告日期: \_\_\_\_\_ 2022-06-15

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 2 块测试样品，报告共 2 页

分析时间：2022-06-15

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： 张明

审核人： 王光

## 天然气组成分析报告

样品编号	2022W-491	井 名	西城配气站0614	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2022/06/15	送样单位	鲁辰燃气配气中心		
组分	保留时间 (Min)		摩尔分数, %		
氢气	***		***		
甲烷	7.189		84.74		
乙烷	1.754		2.58		
二氧化碳	2.285		4.02		
丙烷	2.409		0.74		
异丁烷	4.03		0.04		
正丁烷	4.26		0.06		
硫化氢	***		***		
氧气	6.13		1.27		
氮气	6.51		6.54		
异戊烷	6.40		0.01		
正戊烷	6.61		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。 2022-06-14取样</p>				

## 天然气组成分析报告

样品编号	2022W-492	井 名	圆通供气0613	层 位	/
井 段 (m)	/		岩 性	天然气	
分析日期	2022/06/15		送样单位	鲁辰燃气配气中心	
组分		保留时间 (Min)		摩尔分数, %	
氢气		***		***	
甲烷		7.171		99.10	
乙烷		1.753		0.10	
二氧化碳		2.297		0.07	
丙烷		2.407		0.03	
异丁烷		4.03		0.01	
正丁烷		4.26		0.005	
硫化氢		***		***	
氧气		6.15		0.01	
氮气		6.52		0.68	
异戊烷		***		***	
正戊烷		***		***	
一氧化碳		***		***	
C6+		***		***	
备注	<p style="text-align: center;">“***” 表示此组分未检测出。数据只对当前样品有效。 2022-06-13取样。</p>				