

No 2-08-2023-026W

# 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: \_\_\_\_\_ 孙大伟 \_\_\_\_\_  
报告日期: \_\_\_\_\_ 2023-08-14 \_\_\_\_\_

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：2023-08-9

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： 任英华

审核人： 张

# 天然气组成分析报告

样品编号	2023W-1198	井 名	西城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/08/09	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	7.145	85.45			
乙烷	1.740	4.42			
二氧化碳	2.277	3.57			
丙烷	2.408	1.81			
异丁烷	4.05	0.12			
正丁烷	4.28	0.21			
硫化氢	***	***			
氧气	6.11	0.87			
氮气	6.46	3.48			
异戊烷	6.38	0.045			
正戊烷	6.59	0.035			
一氧化碳	***	***			
C6+	***	***			
备注	“***”表示此组分未检测出。 2023/8/10取样				