

# 天然气组成测定 报告

地 区: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
油 田: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
井 号: \_\_\_\_\_ 西城配气站 \_\_\_\_\_  
井 段: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
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 (HP7890) \_\_\_\_\_  
设备编号: \_\_\_\_\_ 2-08-41 \_\_\_\_\_  
签 发 人: \_\_\_\_\_ 张 大 华 \_\_\_\_\_  
报告日期: \_\_\_\_\_ 2024-01-25 \_\_\_\_\_

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：2024-01-19

检测设备：Agilent 7890A

样品信息：

样品编号	井名	井段 (m)	层位	岩性	备注
24002W-1	西城配气站	/	/	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 AL2O3"M" 50m×0.15mm×0.53μm；

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：

刘旋

审核

人：

刘旋

# 天然气组成分析报告

共 1 页 第 1 页

样品编号	2-1002W-1	井名	西城配气站
井段(m)	/	层位	/
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %	
氮气	***	***	
甲烷	8.623	87.14	
乙烷	4.715	3.97	
二氧化碳	3.149	3.62	
丙烷	2.444	1.24	
异丁烷	4.156	0.06	
正丁烷	4.391	0.08	
硫化氢	***	***	
氧气	6.979	0.70	
氮气	7.596	3.16	
异戊烷	6.509	0.02	
正戊烷	6.729	0.01	
一氧化碳	***	***	
C <sub>6+</sub>	***	***	

取样日期: 2024.01.03

“\*\*\*”表示此组分未检测出。

备注