

No 2- 08- 2022- 012W

# 天然气组成测定 报告

地 区: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

油 田: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

井 号: \_\_\_\_\_ 西城配气站 0322 \_\_\_\_\_

井 段: \_\_\_\_\_ / m ~ / m \_\_\_\_\_


样品数量: \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

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(Agilent7890A) \_\_\_\_\_

设备编号: \_\_\_\_\_ 2-08-41 \_\_\_\_\_

签 发 人: \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_ 2022-03-23 \_\_\_\_\_

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: 2022-03-22

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 μm;

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:

王光

## 天然气组成分析报告

样品编号	2022W-175	井 名	西城配气站0322	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2022/03/22	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	7.186	89.11			
乙烷	1.756	3.14			
二氧化碳	2.280	4.22			
丙烷	2.430	0.63			
异丁烷	4.09	0.02			
正丁烷	4.33	0.02			
硫化氢	***	***			
氧气	6.13	0.37			
氮气	6.52	2.41			
异戊烷	6.47	0.01			
正戊烷	6.74	0.07			
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。2022-3-22取样				