

# 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 气 \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_ 2024-05-10 \_\_\_\_\_

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: 2024-05-09

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
24037W-1	西城配气站	/	/	天然气	取样日期: 2024-05-08

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 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: 曹智

审核人: 王忠

# 天然气组成分析报告

共 1 页 第 1 页

样品编号	24037W-1	井 名	西城配气站
井 段(m)	/	层 位	/
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %	
氢气	***	***	
甲烷	9.715	88.18	
乙烷	5.838	4.56	
二氧化碳	3.684	3.48	
丙烷	1.864	1.84	
异丁烷	3.931	0.11	
正丁烷	4.237	0.20	
硫化氢	***	***	
氧气	7.805	0.11	
氮气	8.675	1.36	
异戊烷	7.150	0.05	
正戊烷	7.420	0.05	
一氧化碳	***	***	
C <sub>6</sub> +	9.850	0.07	
备注	“***”表示此组分未检测出。取样日期：2024-05-08		