

# 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(Agilent7890A)  
设备编号: 2-08-41  
签 发 人: 徐大庆  
报告日期: 2024-09-04

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：2024-09-04

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
24060W-1	西城配气站	/	/	天然气	取样日期：20224-09-04

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： 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	24060W-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	9.682	88.39	
乙烷	5.878	3.94	
二氧化碳	3.695	3.58	
丙烷	1.869	1.35	
异丁烷	3.957	0.09	
正丁烷	4.269	0.14	
硫化氢	***	***	
氧气	7.791	0.27	
氮气	8.629	2.16	
异戊烷	7.201	0.03	
正戊烷	7.476	0.03	
一氧化碳	***	***	
C <sub>6+</sub>	9.951	0.02	
备注	“***” 表示此组分未检测出。取样日期：2024-09-04		