

No 2-08-2023-038W

天然气组成测定 报告

地 区: /

油 田: /

井 号: 西城配气站等

井 段: / m ~ / m

样品数量: 2

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: 朱 亮

报告日期: 2023-09-22

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 2 块测试样品，报告共 2 页

分析时间：2023-09-19

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 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： 付娟

审核人： 张燕

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-1282	井 名	西城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	气样		
分析日期	2023/09/19	送样单位	鲁辰燃气有限公司		
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %			
氢气	***	***			
氢气	***	***			
甲烷	7.133	86.83			
乙烷	4.127	3.83			
二氧化碳	2.289	3.83			
丙烷	2.387	1.13			
异丁烷	3.99	0.08			
正丁烷	4.22	0.14			
硫化氢	***	***			
氧气	6.11	0.71			
氮气	6.44	3.38			
异戊烷	6.33	0.04			
正戊烷	6.54	0.03			
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。				

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-1283	井 名	二中高柜	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	气 样		
分析日期	2023/09/19	送样单位	鲁辰燃气有限公司		
组 分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %			
氮气	***	***			
氢气	***	***			
甲烷	7.150	73.09			
乙烷	4.129	3.46			
二氧化碳	2.291	3.88			
丙烷	2.390	1.09			
异丁烷	4.00	0.07			
正丁烷	4.23	0.11			
硫化氢	***	***			
氧气	6.10	3.77			
氦气	6.43	14.48			
异戊烷	6.34	0.02			
正戊烷	6.55	0.02			
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。				