

No 2-08-2023-018W

天然气组成测定 报告

地 区: _____ / _____
油 田: _____ / _____
井 号: _____ 东城配气站等 _____
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 (Agilent7890) _____
设备编号: _____ 2-08-41 _____
技术负责: _____ 孙大 孙 _____
报告日期: _____ 2023-07-14 _____

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：2023-07-14

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 μ m；

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： 任强

审核人： 王芳

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-1155	井 名	东城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/07/14	送样单位	鲁辰燃气有限责任公司		
组分	保留时间 (Min)		摩尔分数, %		
氢气	***		***		
甲烷	7.159		88.34		
乙烷	1.748		3.71		
二氧化碳	2.294		3.50		
丙烷	2.380		1.14		
异丁烷	3.96		0.09		
正丁烷	4.19		0.15		
硫化氢	***		***		
氧气	6.12		0.29		
氮气	6.47		2.69		
异戊烷	6.32		0.042		
正戊烷	6.54		0.036		
一氧化碳	***		***		
C6+	***		***		
备注	“***”表示此组分未检测出。 2023/7/11取样				

天然气组成分析报告

样品编号	2023W-1156	井 名	西城配气站	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/07/14	送样单位	鲁辰燃气有限责任公司		
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %			
氢气	***	***			
甲烷	7.159	88.43			
乙烷	1.749	3.55			
二氧化碳	2.292	3.87			
丙烷	2.394	0.98			
异丁烷	4.00	0.05			
正丁烷	4.23	0.08			
硫化氢	***	***			
氧气	6.12	0.38			
氮气	6.47	2.63			
异戊烷	6.37	0.019			
正戊烷	6.59	0.015			
一氧化碳	***	***			
C6+	***	***			
备注	“***”表示此组分未检测出。 2023/7/11取样				