

No 2-08-2022-039W

天然气组成测定 报告

地 区: _____ / _____
油 田: _____ / _____
井 号: _____ 庐山路配气站0929等
井 段: _____ / _____
样品数量: _____ 2 _____
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(Agilent7890) _____
设备编号: _____ 2-08-41 _____
技术负责: _____ 张学军 _____
报告日期: _____ 2022-10-18 _____

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：2022-10-17

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： 任晓峰

审核人： 王忠

天然气组成分析报告

样品编号	2022W-594	井 名	庐山路配气站0929	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2022/10/17	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	7.168	86.63			
乙烷	1.751	4.55			
二氧化碳	2.276	4.14			
丙烷	2.404	1.30			
异丁烷	4.02	0.07			
正丁烷	4.26	0.11			
硫化氢	***	***			
氧气	6.12	0.54			
氮气	6.49	2.63			
异戊烷	6.40	0.03			
正戊烷	6.62	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。				

天然气组成分析报告

样品编号	2022W-595	井 名	西城配气站1011	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2022/10/17	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	7.168	88.01			
乙烷	1.752	4.24			
二氧化碳	2.288	4.21			
丙烷	2.403	1.13			
异丁烷	4.02	0.05			
正丁烷	4.26	0.09			
硫化氢	***	***			
氧气	6.13	0.15			
氮气	6.49	2.04			
异戊烷	6.41	0.03			
正戊烷	6.63	0.03			
一氧化碳	***	***			
C6+	9.59	0.01			
备注	“***”表示此组分未检测出。数据只对当前样品有效。				