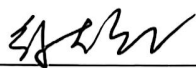


天然气组成测定报告

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: _____ 
报告日期: _____ 2025-07-09

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：2025-07-08

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
25037W-1	西城配气站	/	/	天然气	取样日期：2025.07.07

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： 于龙龙

审核人： 于龙



天然气组成分析报告

共 1 页 第 1 页

样品编号	25037W-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	9.783		88.05
乙烷	5.693		4.08
二氧化碳	3.657		3.70
丙烷	1.828		1.75
异丁烷	3.822		0.17
正丁烷	4.122		0.28
硫化氢	***		***
氧气	***		***
氮气	8.735		1.90
异戊烷	7.019		0.05
正戊烷	7.296		0.04
一氧化碳	***		***
C ₆ +	***		***
备注	“***”表示此组分未检测出。取样日期：2025. 07. 07		

