

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： 张 气
报告日期： 2025-05-09

中国石化胜利油田分公司
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：2025-05-08

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
25025W-1	西城配气站	/	/	天然气	取样日期：2025.05.08

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

天然气组成分析报告

共 1 页 第 1 页

样品编号	25025W-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		9.805		88.41
乙烷		5.740		3.98
二氧化碳		3.670		3.74
丙烷		1.863		1.21
异丁烷		3.930		0.11
正丁烷		4.237		0.19
硫化氢		***		***
氧气		7.981		0.21
氮气		8.755		2.02
异戊烷		7.137		0.05
正戊烷		7.410		0.04
一氧化碳		***		***
C ₆ +		9.471		0.04
备注	“***” 表示此组分未检测出。取样日期：2025. 05. 08			