

No 2-08-2022-021W

天然气组成测定 报告

地 区: _____ / _____
油 田: _____ / _____
井 号: _____ 西城配气站0511 _____
井 段: _____ / _____
样品数量: _____ 1 _____
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: _____ 2022-05-14 _____

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司

石油地质测试中心
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：2022-05-12

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： 张明

审核人： 王强

天然气组成分析报告

| 样品编号 | 2022W-194 | 井 名 | 西城配气站0511 | 层 位 | / |
|---------|----------------------------|------|-----------|-----|---|
| 井 段 (m) | / | 岩 性 | 天然气 | | |
| 分析日期 | 2022/05/12 | 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 | 7.182 | | 91.23 | | |
| 乙烷 | 1.756 | | 2.13 | | |
| 二氧化碳 | 2.278 | | 3.64 | | |
| 丙烷 | 2.419 | | 0.42 | | |
| 异丁烷 | 4.06 | | 0.01 | | |
| 正丁烷 | 4.29 | | 0.02 | | |
| 硫化氢 | *** | | *** | | |
| 氧气 | 6.14 | | 0.19 | | |
| 氮气 | 6.52 | | 2.36 | | |
| 异戊烷 | 6.43 | | 0.00 | | |
| 正戊烷 | 6.65 | | 0.00 | | |
| 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。 | | | | |