

天然气的组成分析检测报告

检测编号:	202605538	样品编号:	N0-3
井号:	綦陆页1	层位:	J212
井深(m):	5055~6626	取样时间:	2026/7/27
取样容器:	钢瓶	取样容器压力(MPa):	3.8
检测日期:	2026/7/22	取样位置:	井口套压
组分名称	mol/mol$\times 10^{-2}$	组分名称	mol/mol$\times 10^{-2}$
甲烷 (C ₁)	82.61	二氧化碳 (CO ₂)	0.11
乙烷 (C ₂)	8.86	氧 (O ₂)	0.01
丙烷 (C ₃)	2.95	氮 (N ₂)	3.26
异丁烷 (iC ₄)	0.58	氦 (He)	0.07
正丁烷 (nC ₄)	0.83	氢 (H ₂)	0.04
异戊烷 (iC ₅)	0.24	硫化氢 (H ₂ S)	/
正戊烷 (nC ₅)	0.18	以下空白	
己烷及以上 (C ₆ +)	0.26		
天然气物性参数			
高位体积发热量 (MJ/m ³)	41.95	沃泊指数 (MJ/m ³)	51.02
压缩因子	0.9973	低位体积发热量 (MJ/m ³)	37.98
高位摩尔发热量 (kJ/mol)	1006.33	低位摩尔发热量 (kJ/mol)	911.24
密度 (kg/m ³)	0.8142	以下空白	
相对密度	0.6759		
备注			
/			