

# 检测报告



检测样品信息			
样品名称	天然气	样品编号	20230503-3
检测地点	济南站		
取样部位	安济线进站		
检测日期	2023年05月03日		
样品描述	高压易燃气体	检测项目	组成、物性参数
气源温度	13.8 °C	气源压力	3.65 MPa

检测使用的设备信息			
设备名称	在线色谱分析仪	设备编号	61100625
设备证书编号	GC2022004	设备证书有效期	2023年07月04日
标准物质编号	BW(DY)1107301	标准物质有效期	2024年04月25日
检测地点	济南站分析小屋	检测日期	2023年05月03日

# 检测报告



组成检测结果 (摩尔分数 · %)			
CH <sub>4</sub>	95.5503	N <sub>2</sub>	0.1307
CO <sub>2</sub>	0.0000	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	2.8082
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.0234	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.2064
nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0.2598	iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.0000
nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0.0140	C <sub>6</sub> <sup>+</sup>	0.0071
备注	1. 当前方法将C <sub>6</sub> 及以上组分按照C <sub>6</sub> 统一处理。		

物性参数计算结果			
高位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	38.84	低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	35.04
相对密度 (kg/m <sup>3</sup> )	0.5861	绝对密度 (kg/m <sup>3</sup> )	0.7059
压缩因子	0.9977		
备注			

——以下空白——