CTI 华测检测

CMA
250116240394

检 测 报 告

报告编号 PBE01S000528001C 第 1 页 共 4 页

产品名称 天然气

受测单位 乌鲁木齐市米东区中石油昆仑鑫泰燃气有限公司

受测单位地址 新疆乌鲁木齐市米东区米东北路 61 号

编 制：王周跃

审 核：

签 发：

签 发 日 期：2026 年 06 月 15 日

华测品标能源技术服务（北京）有限公司

CTI Energy Technical Services (Beijing) Co., Ltd

注 意 事 项

1 报告无“检验检测专用章”无效；报告无批准人签字无效；报告涂改无效；无骑缝章无效。

2 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

3 对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。

4 本报告仅对受检样品检测结果负责，其结果及符合性判定未考虑测量不确定度。

5 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6 如检测报告中的英文内容与中文内容有差异，以中文为准。

7 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

联系方式

电话：010-56930402

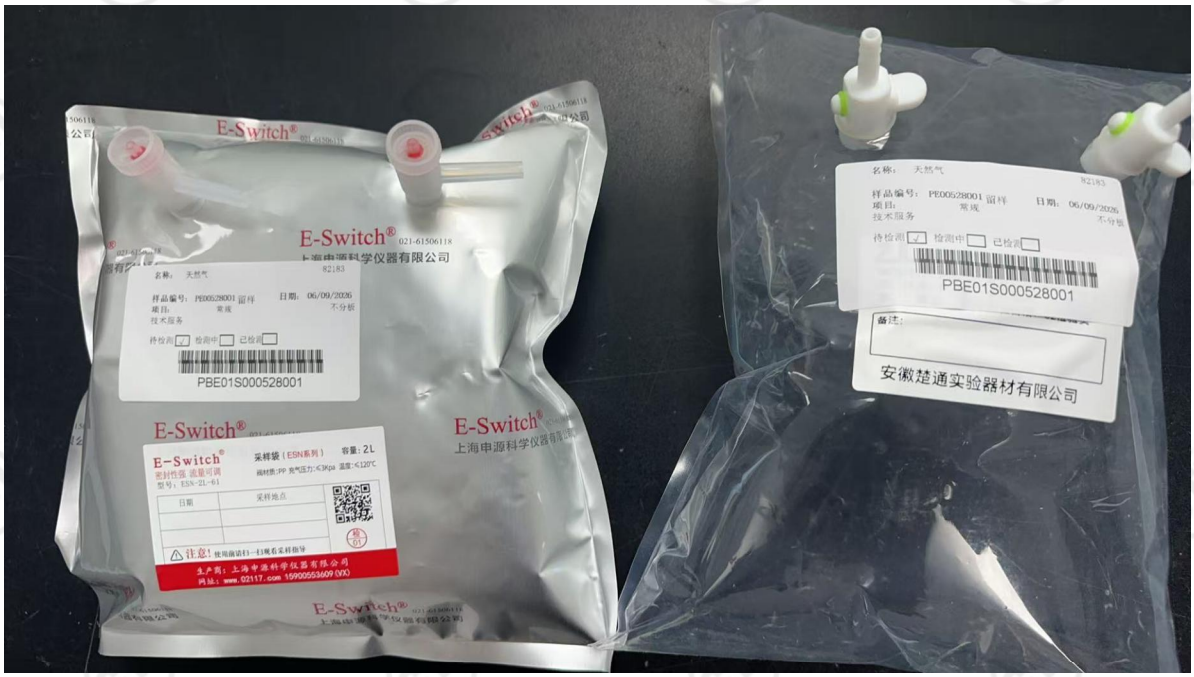
E-mail：pinbiaonengyuan@cti-cert.com

地址：北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号 21 幢 4 层 401 室

检 测 结 果

样品编号	PBE01S000528001	样品数量/体积	2/2L
接收日期	2026.06.09	检测日期	2026.06.10-2026.06.12
样品容器	气袋	样品状态	完好
检测地址	华测品标能源技术服务（北京）有限公司		
检测依据	GB 17820 - 2018		
检测项目	组成、高位发热量、低位发热量、密度、相对密度、沃泊指数、总硫、硫化氢		
检测结论	受测样品符合一类天然气质量要求		
备注	/		

样品照片



****以下空白***

检 测 结 果

报告编号 PBE01S000528001C 第 4 页 共 4 页

序号	检测项目		测试标准	单位	检测结果	一类天然气质量要求	结论
1	组成	氦气 He	GB/T 13610-2020	%（mol/mol）	0.023	/	/
		氢气 H_2		%（mol/mol）	0.025	/	/
		二氧化碳 CO_2		%（mol/mol）	0.439	≤3.0	符合
		氧气 O_2		%（mol/mol）	0.415	/	/
		氮气 N_2		%（mol/mol）	4.216	/	/
		甲烷 CH_4		%（mol/mol）	91.425	/	/
		一氧化碳 CO		%（mol/mol）	未检出（＜0.01）	/	/
		正己烷 C_6^+		%（mol/mol）	0.034	/	/
		乙烷 C_2H_6		%（mol/mol）	2.332	/	/
		丙烷 C_3H_8		%（mol/mol）	0.680	/	/
		异丁烷 iC_4H_{10}		%（mol/mol）	0.177	/	/
		正丁烷 nC_4H_{10}		%（mol/mol）	0.160	/	/
		新戊烷 $neoC_5H_{12}$		%（mol/mol）	未检出（＜0.01）	/	/
		异戊烷 iC_5H_{12}		%（mol/mol）	0.045	/	/
		正戊烷 nC_5H_{12}		%（mol/mol）	0.029	/	/
2	总硫（以硫计）		GB/T 11060.10-2021	mg/m^3	0.82	≤20	符合
3	硫化氢		GB/T 11060.10-2021	mg/m^3	未检出（＜0.5）	≤6	符合

备注

1、下表中计算参比条件（20℃，101.325 kPa），按照 GB/T 11062-2020 进行计算

名称（单位）	计算结果	一类天然气质量要求	结论
高位发热量（MJ/m^3）	36.65	≥34.0	符合
低位发热量（MJ/m^3）	33.06	/	/
密度（kg/m^3）	0.7271	/	/
相对密度	0.6036	/	/
压缩因子	0.9980	/	/
高位沃泊指数（MJ/m^3）	47.17	/	/
低位沃泊指数（MJ/m^3）	42.55	/	/

2、总硫、硫化氢计算参比条件：20 ℃，101.325 kPa

****报告结束***