



# 营业执照

统一社会信用代码

91110400MADBGNFA86



扫描市场主体身份码  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体验  
更多应用服务。

名称 华测品标能源技术服务（北京）有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 陈彦长

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；标准化服务；会议及展览服务；自然科学研究和试验发展；企业管理；仪器仪表销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务；认证服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 1000 万元

成立日期 2024 年 01 月 26 日

住所 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

登记机关

2026 年 01 月 27 日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：250116240394

名称：华测品标能源技术服务（北京）有限公司

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（402室、406室、407室）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

许可使用标志



250116240394



发证日期：2025年03月20日

有效期至：2031年03月19日

发证机关：北京市市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

扫描二维码或登录发证机关政府网站验证



# 检验检测机构 资质认定证书附表



250116240394

检验检测机构名称：华测品标能源技术服务（北京）有限公司

批准日期：2025年03月20日

有效期至：2031年03月19日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

## 注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

**批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司授权签字人及领域表**

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	姓名	职务/职称	申请授权签字领域	备注
1	毕文文	其他(质量负责人),授权签字人/ 中级职称	石油(1.1-3.75)共 75 个检测项目/参数	正式人员
2	张寅辉	技术负责人,授 权签字人/中级 职称	石油(1.1-3.75)共 75 个检测项目/参数	正式人员

**批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司检验检测的能力范围**

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
一	石油		产品/项目		
1	石化产品	1	1,3-丁二烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		2	1-戊烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		3	丙酮	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		4	丙烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		5	丙烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		6	C <sub>3</sub> +C <sub>4</sub> 烃类组分	液化石油气/GB 11174-2011/4.2	/
		7	C <sub>3</sub> 烃类组分	液化石油气/GB 11174-2011/4.2	/
		8	C <sub>4</sub> 及 C <sub>4</sub> 以上烃类组分	液化石油气/GB 11174-2011/4.2	/
		9	C <sub>5</sub> 及 C <sub>5</sub> 以上烃类组分	液化石油气/GB 11174-2011/4.2	/
		10	残留物	液化石油气残留物的试验方法/SY/T 7509-2014	/
		11	二甲醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/
		12	反-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-	/

			2019	
13	甲醇	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
14	甲基叔丁基醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
15	硫化氢	液化石油气硫化氢试验法(乙酸铅法)/SH/T 0125-1992	/	
16	密度	液化石油气密度或相对密度测定法(压力密度计法)/SH/T 0221-1992	/	
17	顺-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
18	铜片腐蚀	液化石油气铜片腐蚀试验法 /SH/T 0232-1992	/	
19	液化石油气	液化石油气/GB 11174-2011	硫化氢只用乙酸铅法	
20	异丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
21	异丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
22	乙烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
23	异戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
24	游离水	液化石油气/GB 11174-2011	/	
25	正丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
26	正丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
27	正戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法/NB/SH/T 0230-2019	/	
28	总硫含量	液化石油气总硫含量测定法(电量法)/SH/T 0222-1992	/	

2	石油产品添加剂	29	四氢噻吩	天然气用有机硫化物加臭剂的要求和测试方法/GB/T 19206-2020/ISO 13734:2013/6.3	/
				天然气加臭剂四氢噻吩含量的测定在线取样气相色谱法/GB/T 40704 -2021	/
3	天然气	30	丙烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
		31	C <sub>4</sub> <sup>+</sup> 烷烃	天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		32	城镇燃气	天然气/GB 17820-2018	/
				城镇燃气分类和基本特性/GB/T 13611-2018	/
		33	车用生物天然气	车用生物天然气/GB/T 40510-2021	/
		34	车用压缩氢气天然气混合燃气	车用压缩氢气天然气混合燃气/GB/T 34537-2017	/
		35	车用压缩天然气	车用压缩天然气/GB 18047-2017	/
		36	氮	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成	/				

				第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000	
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		37	二甲二硫醚	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
		38	二硫化碳	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
		39	二氧化碳	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		40	氮	天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		41	互换性	天然气互换性一般要求 /GB/T 33440-2021	/
		42	甲基乙基硫醚	天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-	/

				2021	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
		43	甲硫醇	天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
		44	甲烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
		45	进入长输管道的天然气及类似气体	进入天然气长输管道的气体质量要求/GB/T 37124-2018	/
		46	硫化氢	天然气 含硫化合物的测定 第 1 部分: 用碘量法测定硫化氢含量/GB/T 11060.1-2023	/
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/

		47	煤层气	通过管道输送的煤层气技术要求 和试验方法/NB/T 10035-2016	/
		48	煤制天然气	煤制天然气/NB/T 12003-2016	不做固体颗粒物
		49	氢	天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		50	气体燃料	天然气/GB 17820-2018	/
		51	生物天然气	生物天然气/GB/T 41328-2022	只做高位发热量、甲烷、氢气、二氧化碳、硫化氢、总硫、氧气、一氧化碳、水露点
		52	叔丁基硫醇	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
		53	水含量	气体分析 微量水分的测定 第一部分: 电解法/GB/T 5832.1-2016	/
				石油天然气行业标准天然气中水含量的测定电解法 /SY/T 7507-2016	/
				天然气水含量与水露点之间的换算/GB/T 22634-2008	/
				天然气水露点的测定 冷却镜面凝析温度计法/GB/T 17283-2014	/
		54	水露点	石油天然气行业标准天然气中水含量的测定电解法 /SY/T 7507-2016	/
				天然气水露点的测定 冷却镜面凝析温度计法/GB/T 17283-2014	/
				天然气水含量与水露点之间的换算/GB/T 22634-2008	/
				气体分析 微量水分的测定 第一部分: 电解法/GB/T 5832.1-2016	/
		55	四氢噻吩	气体分析 硫化物的测定 硫	/

			化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016		
			天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/	
		56	羰基硫	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
		57	碳排放	石油天然气开采企业二氧化碳排放计算方法/SY/T 7297-2016	/
		58	天然气	天然气/GB 17820-2018	/
		59	性能评价	天然气能量的测定/GB/T 22723-2008	/
				天然气计量系统性能评价 /GB/T 35186-2017	/
				天然气 分析系统性能评价 /GB/T 28766-2018/ISO 10723:2012	/
				天然气计量系统技术要求 /GB/T 18603-2023	/
		60	新戊烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
		61	氧	天然气的组成分析 气相色谱法	/

			谱法/GB/T 13610-2020		
		62	液化天然气	液化天然气/GB/T 38753-2020	/
		63	页岩气	页岩气技术要求和试验方法/GB/T 33296-2016	/
		64	异丁烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
		65	乙硫醇	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
		66	乙硫醚	天然气 含硫化合物的测定 第10部分:用气相色谱法测定硫化合物/GB/T 11060.10-2021	/
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
		67	乙烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第	/

				5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014		
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/	
		68	异戊烷		天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/	
				人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	/	
		69	一氧化碳		天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
					天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		70	正丁烷		天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/	
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/	

		71	正己烷	天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
				天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
		72	正戊烷	天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.4-2012/ISO 6974.4:2000	/
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类/GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2014	/
		73	致密砂岩气	致密砂岩气技术要求和试验方法/GB/T 32865-2016	/
		74	总硫	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法/GB/T 33318-2016	/
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量/GB/T 11060.4-2017	/
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物/GB/T 11060.10-	/

				2021	
		75	组成	天然气的组成分析 气相色谱法/GB/T 13610-2020	/



# 检验检测机构 资质认定证书附表



250116240394

检验检测机构名称：华测品标能源技术服务（北京）有限公司

批准日期：2025年06月27日

有效期至：2031年03月19日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

## 注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

**批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司授权签字人及领域表**

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	姓名	职务/职称	申请授权签字领域	备注
1	毕文文	其他(质量负责人),授权签字人/ 中级职称	石油(1.1-2.3)共 3 个检测项目/参数	正式人员
2	张寅辉	技术负责人,授 权签字人/中级 职称	石油(1.1-2.3)共 3 个检测项目/参数	正式人员

批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司检验检测的能力范围

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	检测产品/ 类别	检测项 目/ 参 数 序 号	检测项目/ 参 数 名 称	检测标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围或说 明
一	石油		产品/项目		
1	石化产品	1	二甲醚	液化石油气中二甲醚含量气 相色谱分析法/GB/T 32492- 2016	/
2	天然气	2	颗粒物	天然气中颗粒物含量的测定 称量法/GB/T 27893-2011	/
		3	水含量	天然气中水含量的测定 电 子分析法/GB/T 27896-2018	/



# 检验检测机构 资质认定证书附表



250116240394

检验检测机构名称：华测品标能源技术服务（北京）有限公司

批准日期：2025年11月17日

有效期至：2031年03月19日

批准部门：北京市市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

## 注 意 事 项

1、本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2、取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。法律法规另有规定的从其规定。

3、本附表无发证单位骑缝章无效。

4、本附表每部分页码必须连续编号，每页应注明：第 X 页共 XX 页。

## 批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司授权签字人及领域表

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	姓名	职务/职称	申请授权签字领域	备注
1	毕文文	其他(质量负责人),授权签字人/ 中级职称	石油(1.1-1.39)共 39 个检测项目/参数	正式人员
2	张寅辉	技术负责人,授 权签字人/中级 职称	石油(1.1-1.39)共 39 个检测项目/参数	正式人员

**批准华测品标能源技术服务（北京）有限公司检验检测的能力范围**

证书编号：250116240394

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（402 室、406 室、407 室）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数序号	检测项目/参数名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围或说明
一	石油		产品/项目		
1	天然气	1	苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		2	丙烷	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
		3	丙烯	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
		4	C <sub>10</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		5	C <sub>11</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		6	C <sub>12</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		7	C <sub>5</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		8	C <sub>6</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		9	C <sub>7</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		10	C <sub>8</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无

		11	C <sub>9</sub>	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		12	氮	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
		13	丁烷	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		14	对二甲苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		15	二氧化碳	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
		16	含氧量（体积分数）	人工煤气/GB/T 13612-2006	无
		17	含一氧化碳量（体积分数）	人工煤气/GB/T 13612-2006	无
		18	甲苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		19	间二甲苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		20	焦油和灰尘	人工煤气/GB/T 13612-2006	无
				人工煤气组分与杂质含量测定方法/GB/T 12208-2008	只用条款 5
		21	甲烷	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
		22	邻二甲苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
		23	硫化氢	人工煤气组分与杂质含量测定方法/GB/T 12208-2008	只用条款 8.1
		24	煤制合成天然气	煤制合成天然气/GB/T 33445-2023	组分只用 GB/T 13610-2020 方法，硫化氢只用 GB/T 33318-2016 方法
		25	煤制天然气	煤制天然气/NB/T 12003-2016	无
		26	民用煤层气(煤	民用煤层气(煤矿瓦斯)/GB	不做硫化氢

		矿瓦斯)	26569-2011	
	27	氢	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
	28	生物天然气	生物天然气/GB/T 41328-2022	不做汞 (Hg) 含量、硅氧烷类含量、总氯 (以氯计) 含量、二噁英类含量、胺含量; 组分只用 GB/T 13610-2020 方法, 硫化氢只用 GB/T 33318-2016 方法, 总硫只用 GB/T 33318-2016 和 GB/T 11060.4-2017 方法。
	29	水分	气体中微量水分的测定 第 2 部分: 露点法/GB/T 5832.2-2016	无
	30	水露点	气体中微量水分的测定 第 2 部分: 露点法/GB/T 5832.2-2016	无
	31	烃露点	天然气烃露点的测定 冷却镜面目测法/GB/T 27895-2011	无
	32	氧	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
	33	乙苯	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	无
	34	乙炔	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
	35	乙烷	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
	36	乙烯	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无
	37	正己烷	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T	无

				10410-2008	
		38	组成	天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法/GB/T 17281-2016	只做 C <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> 的烃类组分
		39	组分	人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法/GB/T 10410-2008	无



# 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L24178)

兹证明:

**华测品标能源技术服务(北京)有限公司**

(法人: 华测品标能源技术服务(北京)有限公司)

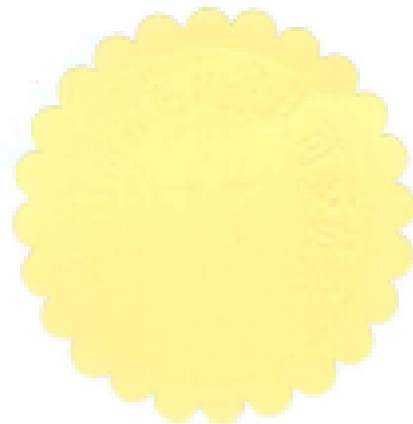
**北京市经济技术开发区科创十四街99号21幢4层(401室、  
402室、406室、407室、408室), 100176**

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2025-09-19

截止日期: 2031-09-18



中国合格评定国家认可委员会授权人 **谷朝华**

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权,负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆[www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn)获认可的机构名录查询。



**China National Accreditation Service for Conformity Assessment**  
**LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE**  
(Registration No. CNAS L24178 )

**CTI Energy Technology Services (Beijing) Co., Ltd.**

*(Legal Entity: CTI Energy Technology Services (Beijing) Co., Ltd.)*

Room 401/402/406/407/408, 4/F., Building 21, No.99, Kechuang 14th Street,  
Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing, China

*is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.*

*The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.*

Effective Date: 2025-09-19

Expiry Date: 2031-09-18

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

张朝华

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.

名称：华测品标能源技术服务（北京）有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创十四街99号21幢4层(401室、402室、406室、407室、408室)

注册号：CNAS L24178

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2026年01月28日 截止日期：2031年09月18日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、燃气						
1、燃气参数						
1	气体燃料	1	组成	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		2	氮	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	氢	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氧	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氮	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



No. CNAS L24178

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19	
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28	
				6		二氧化碳	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020
		7	甲烷		天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
					天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-		2026-01-28



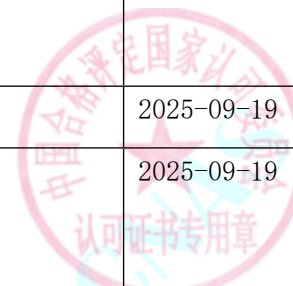
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2012/ISO 6974-5:2000		
		8	乙烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		9	丙烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		10	异丁烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				2012/ISO 6974-4:2000		
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		11	正丁烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		12	新戊烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	异戊烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		14	正戊烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
15	正己烷	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		
		天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		16	一氧化碳	天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	高位发热量	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	硫化氢	人工煤气组分与杂质含量测定方法 GB/T 12208-2008 8.1 碘量法		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		23	羰基硫	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		24	二硫化碳	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		25	甲硫醇	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		26	乙硫醇	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		27	叔丁基硫醇	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		28	二甲二硫醚	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19	
		29	乙硫醚	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19	
		30	四氢噻吩	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19	
				天然气用有机硫化物加臭剂的要求和测试方法 GB/T 19206-2020 6.3		2025-09-19	
		31	总硫	天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19	
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19	
		32	水露点	石油天然气行业标准天然气中水含量的测定电解法 SY/T 7507-2016		该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
				气体分析 微量水分的测定第一部分：电解法 GB/T 5832.1-2016		该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
天然气水含量与水露点之间的换算 GB/T 22634-2008				2025-09-19			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
		33	水含量	石油天然气行业标准天然气中水含量的测定电解法 SY/T 7507-2016	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
				气体分析 微量水分的测定第一部分：电解法 GB/T 5832.1-2016	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
				天然气水含量与水露点之间的换算 GB/T 22634-2008		2025-09-19
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
		34	取样	天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
				冷冻轻烃流体 液化天然气的取样 GB/T 20603-2023		2025-09-19
2	液化石油气	1	组成	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		2	丙烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		3	丙烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		4	异丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		5	正丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		6	反-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		7	正丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		8	异丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	顺-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		10	异戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		11	正戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		12	1,3-丁二烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		13	1-戊烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		14	二甲醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
				液化石油气中二甲醚含量气相色谱分析法 GB/T 32492-2016		2025-09-19
		15	甲基叔丁基醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		16	甲醇	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		17	丙酮	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		18	蒸气压	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19
				液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		19	密度	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19
				液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		20	辛烷值	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		21	密度	液化石油气密度或相对密度测定法(压力密度计法) SH/T 0221-1992		2025-09-19
		22	残留物	液化石油气残留物的试验方法 SY/T 7509-2014		2025-09-19
		23	铜片腐蚀	液化石油气铜片腐蚀试验法 SH/T 0232-1992		2025-09-19
		24	总硫含量	液化石油气总硫含量测定法(电量法) SH/T 0222-1992		2025-09-19
		25	硫化氢	液化石油气硫化氢试验法(乙酸铅法) SH/T 0125-1992		2025-09-19
		26	游离水	液化石油气 GB 11174-2011 4.2		2025-09-19
2、燃气产品						
1	天然气		全部参数	天然气 GB 17820-2018		2025-09-19
		1	高位发热量	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		2	组成	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	氢	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氢	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氧	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氮	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	二氧化碳	天然气 GB 17820-2018 4.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	甲烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	乙烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	丙烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		11	异丁烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	正丁烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	新戊烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	异戊烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	正戊烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正己烷	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	一氧化碳	天然气 GB 17820-2018 4.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	硫化氢	天然气 GB 17820-2018 4.3		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		23	羰基硫	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		24	二硫化碳	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		25	甲硫醇	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		26	乙硫醇	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		27	叔丁基硫醇	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		28	二甲二硫醚	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		29	乙硫醚	天然气 GB 17820-2018		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		30	四氢噻吩	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分: 用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		31	总硫	天然气 GB 17820-2018 4.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分: 用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		32	取样	天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19		
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19		
				天然气 GB 17820-2018 4.5		2025-09-19		
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19		
2	车用压缩天然气	1	全部参数	车用压缩天然气 GB 18047-2017		2025-09-19		
				高位发热量		车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1	2025-09-19	
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19		
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		
				2		组成	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1	2025-09-19
							天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19
				3		氮	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1	2025-09-19
							天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19
				4		氢	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.4	2025-09-19
							天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19
				5		氧	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.4	2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氮	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	二氧化碳	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	甲烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	乙烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	丙烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	异丁烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	正丁烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	新戊烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	异戊烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	正戊烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正己烷	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	一氧化碳	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.5		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	总硫	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
		23	硫化氢	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.3		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
		24	水	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.6		2025-09-19
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018		2025-09-19
		25	水露点	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.6		2025-09-19
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19
		26	取样	车用压缩天然气 GB 18047-2017 5.7		2025-09-19
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
		3	进入长输管道的天然气及类似气体	1	进入长输管道的天然气及类似气体	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	高位发热量	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氦	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
8	二氧化碳	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.4		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	甲烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	乙烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	丙烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	异丁烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	正丁烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	新戊烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	异戊烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正戊烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	正己烷	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	硫化氢	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.3		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023	中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可证书附件	2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		23	羰基硫	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		24	二硫化碳	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	甲硫醇	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		26	乙硫醇	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		27	叔丁基硫醇	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		28	二甲二硫醚	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		29	乙硫醚	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		30	四氢噻吩	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		31	总硫	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
				32 取样	进入天然气长输管道的气体质量要求 GB/T 37124-2018 5.7	
			天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19	
4	页岩气	1	页岩气	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025		2026-01-28
		2	高位发热量	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氦	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	二氧化碳	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.5		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	甲烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	乙烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	丙烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	异丁烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	正丁烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	新戊烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	异戊烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正戊烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		17	正己烷	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	一氧化碳	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		23	硫化氢	页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.4		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		24	总硫	天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	取样	气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
				页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.1		2026-01-28
		26	水露点	天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
				页岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 33296-2025 5.6		2026-01-28
				石油天然气行业标准天然气中水含量的测定电解法 SY/T 7507-2016		2026-01-28
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018		2026-01-28
		5	致密砂岩气	天然气水含量与水露点之间的换算 GB/T 22634-2008		2026-01-28
				致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025	不做水露点、烃露点	2026-01-28
致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2				2026-01-28		
			天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氮	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.6		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、		2026-01-28



No. CNAS L24178

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		
		8	二氧化碳	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.5		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		9	甲烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		10	乙烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		11	丙烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		12	异丁烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		13	正丁烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		14	新戊烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		15	异戊烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		16	正戊烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2012/ISO 6974-4:2000		
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		17	正己烷	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		18	一氧化碳	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.2		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		19	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		23	硫化氢	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.4		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		24	羰基硫	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	二硫化碳	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				5.3		
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		26	甲硫醇	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		27	乙硫醇	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		28	叔丁基硫醇	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		29	二甲二硫醚	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		30	乙硫醚	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		31	四氢噻吩	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		32	总硫	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.3		2026-01-28
				天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		33	取样	致密砂岩气产品质量要求和试验方法 GB/T 32865-2025 5.1		2026-01-28
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
6	煤制天然气	1	煤制天然气	煤制天然气 NB/T 12003-2016	不做一氧化碳、固体颗粒物、水露点	2025-09-19
		2	高位发热量	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	氦	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	二氧化碳	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	甲烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	乙烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	丙烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	异丁烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	正丁烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	新戊烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	异戊烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正戊烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	正己烷	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	硫化氢	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化化合物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		23	总硫	煤制天然气 NB/T 12003-2016 4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化化合物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		24	取样	煤制天然气 NB/T 12003-2016 5.1		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
7	煤层气	1	煤层气	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016	不做水露点	2025-09-19
		2	高位发热量	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氢	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19	
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19	
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28	
			8	二氧化碳	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.5		2025-09-19
					天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
					天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
			9	甲烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		10	乙烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		11	丙烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2012/ISO 6974-4:2000		
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		12	异丁烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 5 部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		13	正丁烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第 4 部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		14	新戊烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		15	异戊烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分：实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和C <sub>1</sub> 至C <sub>5</sub> 及C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-		2026-01-28



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				2012/ISO 6974-5:2000		
		16	正戊烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28
		17	正己烷	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分: 实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第5部分: 实验室和在线工艺系统中用三根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.5-2012/ISO 6974-5:2000		2026-01-28



No. CNAS L24178

第 46 页 共 71 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		18	一氧化碳	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
				天然气 在一定不确定度下用气相色谱法测定组成 第4部分：实验室和在线测量系统中用两根色谱柱测定氮、二氧化碳和 C <sub>1</sub> 至 C <sub>5</sub> 及 C <sub>6</sub> <sup>+</sup> 的烃类 GB/T 27894.4-2012/ISO 6974-4:2000		2025-09-19
		19	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		23	硫化氢	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		24	羰基硫	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	二硫化碳	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		26	甲硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		27	乙硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		28	叔丁基硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		29	二甲二硫醚	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		30	乙硫醚	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		31	四氢噻吩	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		32	总硫	致密砂岩气技术要求和试验方法 GB/T 32865-2016 4.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		33	取样	致密砂岩气技术要求和试验方法 GB/T 32865-2016 4.1		2025-09-19
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
8	生物天然气	1	生物天然气	生物天然气 GB/T 41328-2022	只做高位发热量、甲烷、氢气、二氧化碳、硫化氢、总硫、氧气、一氧化碳	2025-09-19
		2	高位发热量	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	组成	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氦	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氢	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氧	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	二氧化碳	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	甲烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	乙烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	丙烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	异丁烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	正丁烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	新戊烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	异戊烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正戊烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		17	正己烷	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	硫化氢	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.2		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		23	总硫	生物天然气 GB/T 41328-2022 6.3		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		中国合格评定国家认可委员会		天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19		
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19		
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19		
9	进入长输管道的生物天然气		1	进入长输管道的生物天然气	不做水露点一氧化 氧化碳、颗粒物粒 径	2025-09-19		
				2		高位发热量	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1	2025-09-19
						天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020	2025-09-19	
						天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19	
				3		组成	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1	2025-09-19
							天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19
				4		氮	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1	2025-09-19
							天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19
5	氢	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.6	2025-09-19					
		天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19					



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	氧	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.6		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	氮	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	二氧化碳	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.6		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	甲烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	乙烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	丙烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
12	异丁烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1		2025-09-19		
		天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	正丁烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	新戊烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	异戊烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正戊烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	正己烷	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.1 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



No. CNAS L24178

第 55 页 共 71 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	总硫	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.3		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法 测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法 测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19
		23	硫化氢	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.4		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫 化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法 测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		24	取样	进入天然气长输管道的生物天然气质量要求 NB/T 10489-2021 5.2		2025-09-19
				天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
10	车用生物天然气		全部参数	车用生物天然气 GB/T 40510-2021		2025-09-19
		1	高位发热量	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		2	组成	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.1		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	氮	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氢	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氧	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氮	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
7	二氧化碳	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	甲烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	乙烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	丙烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	异丁烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	正丁烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	新戊烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	异戊烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		15	正戊烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	正己烷	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	一氧化碳	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	总硫	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		23	硫化氢	天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19		
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19		
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19		
		24	水	24	水	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
						天然气 含硫化合物的测定 第1部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
						天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	水露点	25	水露点	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
						天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018		2025-09-19
						天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018		该项目存在非固定场所检测
		26	取样	26	取样	车用生物天然气 GB/T 40510-2021 5.2		2025-09-19
						天然气取样导则 GB/T 13609-2017		2025-09-19
		11	车用压缩氢气 天然气混合燃气	1	全部参数	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017		2025-09-19
高位发热量	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.1				2025-09-19			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		2	组成	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		3	氢	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氢	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.3		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氧	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.8		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	氮	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	二氧化碳	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.7		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		8	甲烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		9	乙烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		10	丙烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	异丁烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	正丁烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	新戊烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	异戊烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	正戊烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		16	正己烷	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	一氧化碳	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.4		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		18	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		20	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		21	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		22	总硫	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.5		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19	
				气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法 GB/T 33318-2016		2025-09-19	
			23	硫化氢	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.6		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 1 部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19	
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19	
			24	水	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.9		2025-09-19
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018		2025-09-19	
			25	水露点	车用压缩氢气天然气混合燃气 GB/T 34537-2017 5.9		2025-09-19
				天然气中水含量的测定 电子分析法 GB/T 27896-2018	该项目存在非固定场所检测	2025-09-19	
			12	液化天然气	全部参数	液化天然气 GB/T 38753-2020	
		1	组成	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19	
			天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		
		2	氮	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19	
			天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	氢	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		4	氧	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		5	氮	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		6	二氧化碳	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		7	甲烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
8	乙烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19		
		天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		
9	丙烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19		
		天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19		
10	异丁烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		11	正丁烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		12	新戊烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		13	异戊烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		14	正戊烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		15	正己烷	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		16	一氧化碳	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		17	C <sub>4</sub> +烷烃	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.2		2025-09-19
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		18	高位发热量	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020		2026-01-28
				液化天然气 GB/T 38753-2020 4.3		2026-01-28
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020		2025-09-19
		19	密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020	2025-09-19	
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19	
		20	相对密度	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020	2025-09-19	
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19	
		21	沃泊指数	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020	2025-09-19	
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19	
		22	压缩因子	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2020	2025-09-19	
				天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 13610-2020	2025-09-19	
		23	总硫	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.4	2025-09-19	
				天然气 含硫化合物的测定 第4部分：用氧化微库仑法 测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017	2025-09-19	
				天然气 含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定 硫化物 GB/T 11060.10-2021	2025-09-19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		24	羰基硫	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		25	二硫化碳	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		26	甲硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		27	乙硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		28	叔丁基硫醇	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		29	二甲二硫醚	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19
				天然气含硫化合物的测定 第10部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
30	乙硫醚	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4	中国合格评定国家认可委员会	2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		31	四氢噻吩	通过管道输送的煤层气技术要求和试验方法 NB/T 10035-2016 4.4		2025-09-19
		32	硫化氢	液化天然气 GB/T 38753-2020 4.5		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 1 部分：用碘量法测定硫化氢含量 GB/T 11060.1-2023		2025-09-19
				天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化物 GB/T 11060.10-2021		2025-09-19
		33	取样	冷冻轻烃流体 液化天然气的取样 GB/T 20603-2023		2025-09-19
		13	液化石油气	全部参数	液化石油气 GB 11174-2011	
1	C <sub>3</sub> 烃类组分	液化石油气 GB 11174-2011/4.2		2025-09-19		
2	C <sub>4</sub> 及 C <sub>4</sub> 以上烃类组分	液化石油气 GB 11174-2011/4.2		2025-09-19		
3	C <sub>3</sub> +C <sub>4</sub> 烃类组分	液化石油气 GB 11174-2011/4.2		2025-09-19		
4	C <sub>5</sub> 及 C <sub>5</sub> 以上烃类组分	液化石油气 GB 11174-2011/4.2		2025-09-19		
5	C <sub>5</sub> 烯烃及 C <sub>6</sub> 以上	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19		
6	蒸气压	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	密度	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19
		8	辛烷值	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法 GB/T 12576-1997		2025-09-19
		9	密度	液化石油气密度或相对密度测定法(压力密度计法) SH/T 0221-1992		2025-09-19
		10	残留物	液化石油气残留物的试验方法 SY/T 7509-2014		2025-09-19
		11	铜片腐蚀	液化石油气铜片腐蚀试验法 SH/T 0232-1992		2025-09-19
		12	总硫含量	液化石油气总硫含量测定法(电量法) SH/T 0222-1992		2025-09-19
		13	硫化氢	液化石油气硫化氢试验法(乙酸铅法) SH/T 0125-1992		2025-09-19
		14	游离水	液化石油气 GB 11174-2011 4.2		2025-09-19
		15	取样	液化石油气采样法 NB/SH/T 0233-2024		2026-01-28
		16	组成	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		17	丙烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		18	丙烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		19	异丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		20	正丁烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		21	反-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19



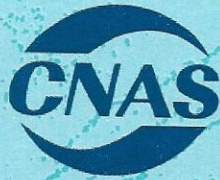
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		22	正丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		23	异丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		24	顺-2-丁烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		25	异戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		26	正戊烷	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		27	1,3-丁二烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		28	1-戊烯	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		29	二甲醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
				液化石油气中二甲醚含量气相色谱分析法 GB/T 32492-2016		2025-09-19
		30	甲基叔丁基醚	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		31	甲醇	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19
		32	丙酮	液化石油气组成的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0230-2019		2025-09-19



No. CNAS L24178

第 71 页 共 71 页

在线扫码获取验证



中国认可  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0011

正本  
ORIGINAL

# 青岛海关技术中心“一对一”能力验证（测量审核）结果报告

第1页 共1页

计划编号：PT-NG-2024-23

证书编号：37000010243500242

华测品标能源技术服务（北京）有限公司：

贵实验室参加了青岛海关技术中心所组织的天然气中组分检测“一对一”能力验证，样品参考结果、贵实验室测试结果及对贵实验室测试结果的评价列于下表：

检测项目	依据标准	实验室结果 $x_{LAB}$ (Mol.%)	参考结果 $x_{REF}$ (Mol.%)	标准允许差 $\delta_E$ (Mol.%)	$P_A$ 值
甲烷(CH <sub>4</sub> )	GB/T 13610-2020	93.397	93.337	0.30	0.20
乙烷(C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	GB/T 13610-2020	3.256	3.282	0.10	-0.26
丙烷(C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	GB/T 13610-2020	0.857	0.892	0.07	-0.50
异丁烷(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	GB/T 13610-2020	0.519	0.509	0.07	0.14
正丁烷(n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	GB/T 13610-2020	0.494	0.504	0.07	-0.14
异戊烷(i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	GB/T 13610-2020	0.058	0.0593	0.02	-0.06
正戊烷(n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	GB/T 13610-2020	0.061	0.0602	0.02	0.04
正己烷(n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	GB/T 13610-2020	0.029	0.0299	0.02	-0.04
氮气(N <sub>2</sub> )	GB/T 13610-2020	0.813	0.834	0.07	-0.30
二氧化碳(CO <sub>2</sub> )	GB/T 13610-2020	0.517	0.501	0.07	0.23

按照 CNAS-GL002:2018《能力验证结果的统计处理和评价指南》附录 C.2.3 规定：

$$P_A = \frac{x_{LAB} - x_{REF}}{\delta_E}$$

其中，标准允许差 $\delta_E$ 为依据标准 GB/T 13610-2020 中 8.2 所规定的再现性限。  
若 $|P_A| \leq 1$ ，则实验室的结果满意，否则为不满意。

结论：结果满意。

授权签字人：

青岛海关技术中心  
2024年11月04日

声明：

- 本报告涂改、缺页、部分复印无效。
- 本报告未经授权签字人签字无效。

TCQDCD-PT05-2011-13

No. 6009244



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0001



# 能力验证优秀证书

证书编号: SSPT-2025388

华测品标能源技术服务(北京)有限公司:

在青岛赛时检验有限公司组织的 PT-LPG-202501 液化石油气检测能力验证中, 贵实验室提交的检测结果被评定为优秀, 特此颁发优秀证书。

签发人: 郭燕

签发日期: 二〇二五年十一月十四日



## 入库通知书

华测品标能源技术服务（北京）有限公司：

你方于 2025年12月8日 所递交的中国石油天然气销售分公司、昆仑能源有限公司天然气、液化石油气气质检测服务机构资源库新增入库(招标编号：XY25-Z603-ZB-FW370)入库投标文件已被我方接受，经评标委员会评定及招标人审核，被确定为入库单位。

特此通知！

招标代理机构（盖章）





天然气销售公司  
工程建设项目管理人员及  
外部承包商关键岗位人员HSE培训证书

## 说 明

- 1、本证书是天然气销售公司工程建设项目管理人员及外部承包商关键岗位人员HSE培训合格证书，需加盖培训单位公章，否则无效。
- 2、本证书除授权培训单位外，任何单位和个人不得翻印。



姓 名： 陈彦长

性 别： 男

身份证号： 420106196512255170

人员类别： 外部承包商

证书编号： TRQ-CBS-HSE-1460

## 培训记录

培训日期	培训单位盖章
2026年3月25日至3月27日	
	

## 培训记录

培训日期	培训单位盖章







## 罗勤

博士、教授级高工，品标能源学术委员会主任

### 标准化工作：

- 国际标准化组织天然气上游领域分委会ISO/TC193/SC3委员会经理，ISO/TC193及SC1/SC3国内技术归口单位工作负责人和对外投票人，先后担任二十余个国际标准工作组注册专家成员和项目经理；
- 全国天然气标准化技术委员会原秘书长，能源行业页岩气标委会原常务秘书，中石油集团勘探与生产专标委国际工作组原副组长，国家CMA和CNAS技术评审员，主导推进了十余项国际标准制定工作，主编国家标准二十余项。
- 三十年来致力于推动我国天然气、LNG质量与能量计量技术进步和国际国内标准化。

### 科研与创新：

获得四川省科技进步奖励一等奖二项、二等奖一项，中石油集团公司科技进步奖一等奖、二等奖、三等奖6项，中国标准创新奖二等奖、三等奖12项，中石油集团标准特等奖、一等奖若干项，发明专利及软件著作权10余项。

### 学术与教育：

出版天然气质量控制与能量计量技术和标准实施、国际标准化策略等七部专著，发表论文70余篇。

### 工作经历：

- 原工作于中国石油西南油气田分公司天然气研究院。
- 现为西南石油大学标准化本科课程外聘教授和课程牵头人，国家标准和中石油等多家企业标准化评审专家，恩德斯豪斯流量仪表技术（中国）高级计量顾问。

## » 专家团队



### 杨玉川

高级工程师，品标能源实验室经理

#### 标准化工作：

- 参加11项天然气上游领域产品和分析方法国家（行业，或是企业标准）标准的起草和审定；
- 推动中国天然气取样和分析方法等国家标准在土库曼斯坦海外项目的落地实施应用和转化采标为当地标准。

#### 科研与创新：

- 获中石油集团公司质量管理成果二等奖一项
- 中国石油西南油气田公司科技进步一等奖二项，二等奖二项，三等奖一项。

#### 学术与教育：

- 主要从事天然气脱硫相关研究和天然气净化生产方面的分析测试工作，涉及范围包括天然气净化分析、油品分析、水质分析，固体剖析等。。

#### 工作经历：

- 原工作于中国石油西南油气田分公司天然气研究院，并在中石油土库曼斯坦阿姆河海外项目工作11年。