



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称: 新材料公司 2026-2027 年环境检测服务项目-

聚甲醛污水处理废气排气筒 (DA017) 废气检测 (4 月份)

报告编号: BG2603010502012

委托单位: 中石油 (内蒙古) 新材料有限责任公司

签发日期: 2026 年 05 月 08 日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



## 声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效,未经本单位书面批准不得复制(全文复制除外)报告;复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议,须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出,逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时,我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”,“/”表示“未检验”,“\*”表示“分包检测项目”。

检测单位名称: 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

检测单位地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

邮编: 010051

联系电话: 0471-3298420

电子邮件: ruipujingzhun@163.com

## 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

## 项目基本情况一览表

委托单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
委托单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
受检单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
受检单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	李明虎	联系方式	13614714300
采样日期	2026.04.23、2026.05.07	采样人	马骏、杜杰
收样日期	2026.04.23、2026.05.07	检测日期	2026.04.23-2026.05.07
检测人	崔义慧、任海霞、杨浩、郭慧		
监测技术规范	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996/XG1-2017 及相关检测方法		
备注	—		
 (检验检测专用章) 签发日期: 2026年 05月 08日	编制人: 李晓燕		
	审核人: 志 刚		
	批准人: 崔义慧		

## 前言

受中石油（内蒙古）新材料有限责任公司的委托，内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于2026年04月23日、2026年05月07日、对“新材料公司2026-2027年环境检测服务项目-聚甲醛污水处理废气排气筒（DA017）废气检测（4月份）”项目进行检测。

## 有组织废气检测

### 1. 采样点位设置及频次

表1 采样点位、检测项目、样品状态及频次一览表

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测频次
聚甲醛污水处理废气排气口 (DA017)	2603010502Y02-GQ04-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损	非甲烷总 烃、苯、硫 化氢、氧含 量	3次/点/天 检测1天
	2603010502Y02-GQ04-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y02-GQ04-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y02-GQ04-苯-004	复合膜气袋完好、无破损		
	2603010502Y02-GQ04-苯-005	复合膜气袋完好、无破损		
	2603010502Y02-GQ04-苯-006	复合膜气袋完好、无破损		
	2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-001	10mL 冲击式吸收瓶完 好、无破损		
	2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-002	10mL 冲击式吸收瓶完 好、无破损		
2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-003	10mL 冲击式吸收瓶完 好、无破损			
同步检测湿度、流速、温度、压力、流量				

## 2.检测方法、使用仪器和检出限

表 2 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
湿度	ZR-D13E 型阻容式 烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004②)	《湿度测量方法》 GB/T 11605-2005 (6 电阻电容法)	ZR-D13E 型阻容式 烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004②)	—
压力	ZR-3260D 型低浓度 自动烟尘烟气综合 测试仪 (NRJJ-CS-003④、 ⑥)	《固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.4 排气压力的测定)	ZR-3260D 型低浓 度自动烟尘烟气综 合测试仪 (NRJJ-CS-003④、 ⑥)	—
温度		《固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.1 排气温度的测定)		—
流速、流 量		《固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (7 排气流速、流量的测定)		—
氧含量		《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 (6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub> )		—
非甲烷 总烃	ZR-3520 真空箱气袋 采样器 (NRJJ-CS-015⑤)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
苯	ZR-3520 真空箱气袋 采样器 (NRJJ-CS-015①)	《固定污染源废气 苯系物的测 定 气袋采样/直接进样-气相色谱 法》 HJ 1261-2022	Clarus 680 气相色 谱仪 (NRJJ-SS-001②)	0.2mg/ m <sup>3</sup>
硫化氢	GH-2A 型智能烟气 采样器 (NRJJ-CS-005③)	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	L5S 紫外-可见分光 光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.007 mg/m <sup>3</sup>
备注	—			

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2026.04.23			平均值	标准限值
检测点位	聚甲醛污水处理废气排口 (DA017)				
样品编号	2603010502Y02-GQ04-YC-001				
烟气静压 (kPa)	0.00			/	/
烟气流速 (m/s)	—			/	/
烟气温度 (°C)	26.8			/	/
烟气湿度 (%)	3.59			/	/
标干流量 (m³/h)	—			/	/
样品编号	2603010502Y02-GQ04-YQ-001	2603010502Y02-GQ04-YQ-002	2603010502Y02-GQ04-YQ-003	平均值	/
氧含量 (%)	20.6	20.6	20.8	20.7	/
样品编号	2603010502Y02-GQ04-FZ-001	2603010502Y02-GQ04-FZ-002	2603010502Y02-GQ04-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m³)	实测 81.8	99.8	90.2	90.6	120mg/m³
备注	1、排气方式为自然通风, 流速太小, 未测出; 2、排气筒高度: 15m;				

表 4 样品分析结果表

采样日期		2026.04.23			平均值	标准限值
检测点位		聚甲醛污水处理废气排口 (DA017)				
样品编号		2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-001	2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-002	2603010502Y02-GQ04-H <sub>2</sub> S-003		
烟气静压 (kPa)		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/
烟气流速 (m/s)		—	0.09	0.03	—	/
烟气温度 (°C)		38.4	39.7	39.5	39.2	/
烟气湿度 (%)		3.59	3.68	3.75	3.67	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		—	17	5	—	/
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	0.107	0.127	0.105	0.113	/
备注		1、排气方式为自然通风, 流速太小, 未测出; 2、排气筒高度: 15m;				

表 5 样品分析结果表

采样日期	2026.05.07			平均值	标准限值
检测点位	聚甲醛污水处理废气排口 (DA017)				
样品编号	2603010502Y02-GQ04-YC-004				
烟气静压 (kPa)	-0.01			/	/
烟气流速 (m/s)	1.2			/	/
烟气温度 (°C)	20.2			/	/
烟气湿度 (%)	2.87			/	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	239			/	/
样品编号	2603010502Y02-GQ04-YQ-004	2603010502Y02-GQ04-YQ-005	2603010502Y02-GQ04-YQ-006	平均值	/
氧含量 (%)	20.7	20.7	20.7	20.7	/
样品编号	2603010502Y02-GQ04-苯-004	2603010502Y02-GQ04-苯-005	2603010502Y02-GQ04-苯-005	平均值	/
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	实测 ND	ND	ND	ND	2mg/m <sup>3</sup>
备注	1、排气筒高度: 15m; 2、未检出表达方式: ND。				

#### 4. 采样点位照片



图 1 聚甲醛污水处理排口采样点位照片



图 2 聚甲醛污水处理排口采样点位照片

5.检测点位示意图



图 3 聚甲醛污水处理排口点位示意图

——报告结束——