



检测 报告

项目名称：新材料公司 2026 年 1-2 月份环境监测项目

—废气月度检测

报告编号：BG2601100502007

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 01 月 27 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		
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		
联系人	李明虎	联系方式	13614714300
采样日期	2026.01.23	采样人	马骏、杨色吉日胡
收样日期	2026.01.23	检测日期	2026.01.23-2026.01.24
检测人	崔义慧、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01月27日	编制人: 王燕萍	王燕萍	
	审核人: 志刚	志刚	
	批准人: 崔义慧	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 01 月 23 日对“新材料公司 2026 年 1-2 月份环境监测项目—废气月度检测” 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口 (DA017)	2601100502Y01-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、温度、流速、湿度	3 次/点/天 检测 1 天 (第一个月)
	2601100502Y01-GQ04-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-苯-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-苯-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-苯-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损		

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)	—
流速	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	《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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	—
温度	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	《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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	—
氧含量	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	《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 ₂)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003④)	—
非甲烷总烃	ZR-3520 真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015③)	《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 ³
苯	ZR-3520 真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015③)	《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 ³
硫化氢	ZR-3710 型双路烟气采样器 (NRJJ-CS-005②)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)《第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十、硫化氢(三) 亚甲基蓝分光光度法(B)》	L55 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.01 mg/m ³
备注				

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期		2026.01.23			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		2601100502Y01-GQ04-YC-001	2601100502Y01-GQ04-YC-002	2601100502Y01-GQ04-YC-003		
烟气静压（kPa）		-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	/
烟气温度（℃）		5.6	7.1	6.8	6.5	/
烟气湿度（%）		1.84	2.15	2.08	2.02	/
标干流量（m³/h）		483	414	476	458	/
烟气流速（m/s）		2.2	1.9	2.2	2.1	/
样品编号		2601100502Y01-GQ04-YQ-001	2601100502Y01-GQ04-YQ-002	2601100502Y01-GQ04-YQ-003	平均值	/
氧含量（%）		20.6	20.3	20.0	20.3	/
样品编号		2601100502Y01-GQ04-FZ-001	2601100502Y01-GQ04-FZ-002	2601100502Y01-GQ04-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃（mg/m³）	实测	45.0	33.8	30.6	36.5	120mg/m³
非甲烷总烃排放速率（kg/h）		0.022	0.014	0.015	0.017	/
样品编号		2601100502Y01-GQ04-苯-001	2601100502Y01-GQ04-苯-002	2601100502Y01-GQ04-苯-003	平均值	/
苯（mg/m³）	实测	ND	ND	ND	ND	2mg/m³
苯排放速率（kg/h）		—	—	—	—	/
样品编号		2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-001	2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-002	2601100502Y01-GQ04-H ₂ S-003	平均值	/
硫化氢（mg/m³）	实测	2.06	2.12	1.93	2.04	/
硫化氢排放速率（kg/h）		9.95×10 ⁻⁴	8.78×10 ⁻⁴	9.19×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁴	0.33kg/h
备注		1、运行负荷：41%（由客户提供）； 2、排气筒高度：15m； 3、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

5. 检测点位示意图

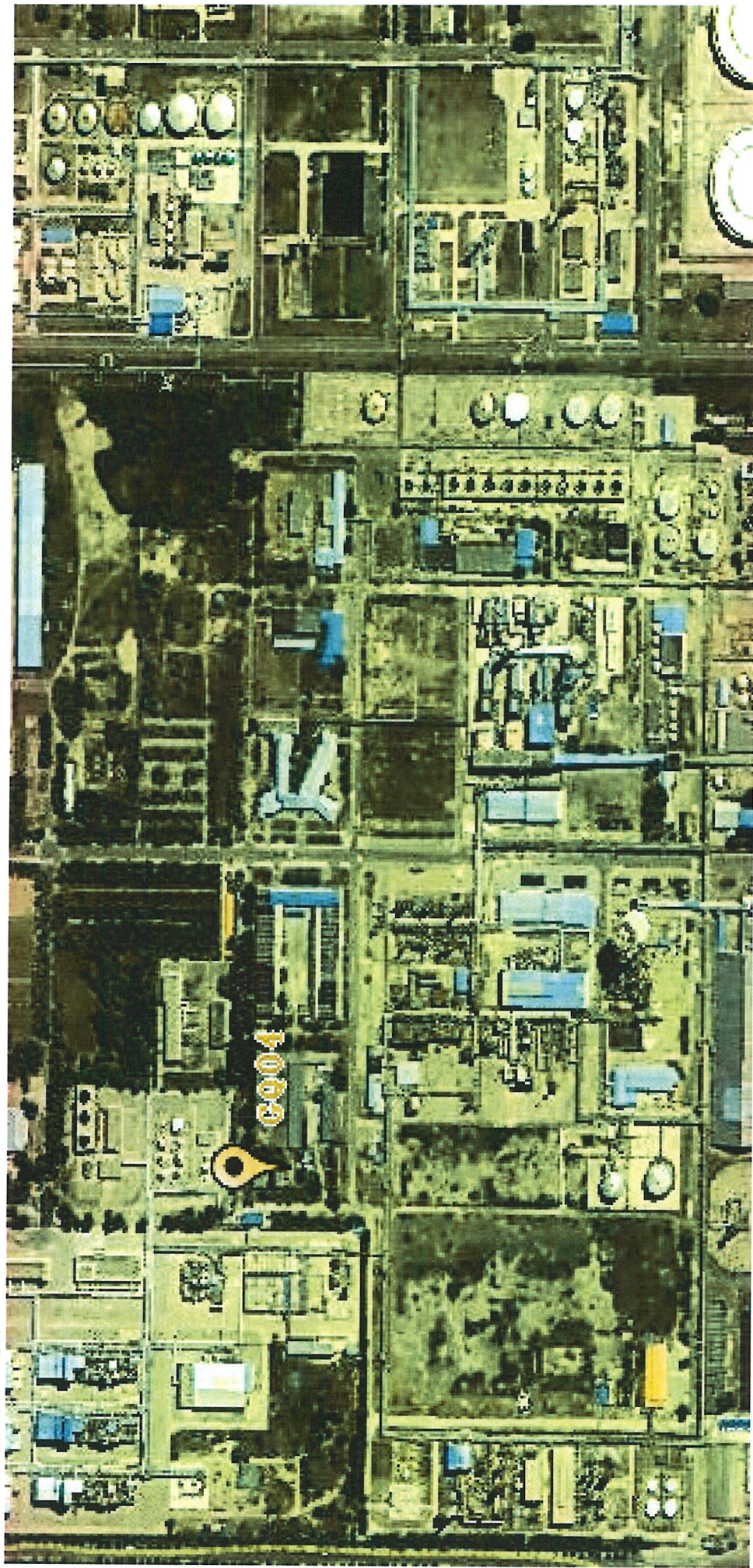


图 2 聚甲醛污水处理排口点位示意图

——报告结束——