



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 年 1-2 月份环境监测项目

—废气月度检测

报告编号：BG2601100502006

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	2026.01.21	采样人	王伟、王志强、刘海林、杜杰
收样日期	2026.01.22	检测日期	2026.01.21-2026.01.22
检测人	崔义慧		
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 21 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
ECS 装置 废气 (进口)	2601100502Y01-GQ02-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损	非甲烷总 烃、湿度、 流速、温度、 氧含量	3 次/点/天 检测 1 天 (第一个月)
	2601100502Y01-GQ02-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2601100502Y01-GQ02-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
ECS 装置 废气 (出口) DA011	2601100502Y01-GQ03-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2601100502Y01-GQ03-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2601100502Y01-GQ03-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 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-004⑤)	《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-004⑤)	—
流速	ZR-3260D 型低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑤)	《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-003⑤)	—
温度	ZR-3260D 型低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑤)	《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-003⑤)	—

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
氧含量	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑤)	《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> )	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑤)	—
非甲烷总烃	ZR-3520 真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015②、③)	《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>
备注				

### 3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期	2026.01.21			平均值	标准限值
检测点位	ECS 装置废气 (进口)				
样品编号	2601100502Y01-G Q02-FZ-001	2601100502Y01-G Q02-FZ-002	2601100502Y01-G Q02-FZ-003		
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	377	350	342	356	/
备注	1、采样孔孔径不符合检测规范,无法检测烟气参数。				

表 4 样品分析结果表

采样日期	2026.01.21			平均值	标准限值
检测点位	ECS 装置废气 (出口) DA011				
样品编号	2601100502Y01-GQ03-YC-001				
烟气静压 (kPa)	-0.01			/	/
烟气温度 (°C)	79.2			/	/
烟气湿度 (%)	3.48			/	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7718			/	/
烟气流速 (m/s)	8.3			/	/
样品编号	2601100502Y01-GQ03-YQ-001			平均值	/
氧含量 (%)	5.9			/	/
样品编号	2601100502Y01-GQ03-FZ-001	2601100502Y01-GQ03-FZ-002	2601100502Y01-GQ03-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测 5.94	9.78	7.35	7.69	去除率 ≥97%
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.046	0.075	0.057	0.039	/
备注	1、排气筒高度: 28m; 2、去除效率 97.8%。				

### 5.采样点位照片



图1 ECS 催化装置入口采样点位照片

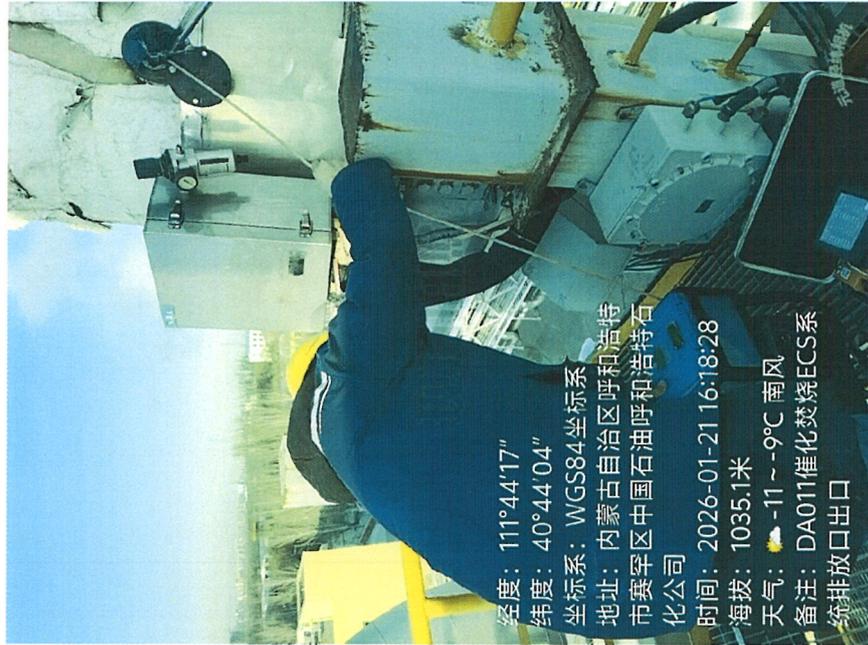


图2 ECS 催化装置出口采样点位照片



### 6 检测点位示意图

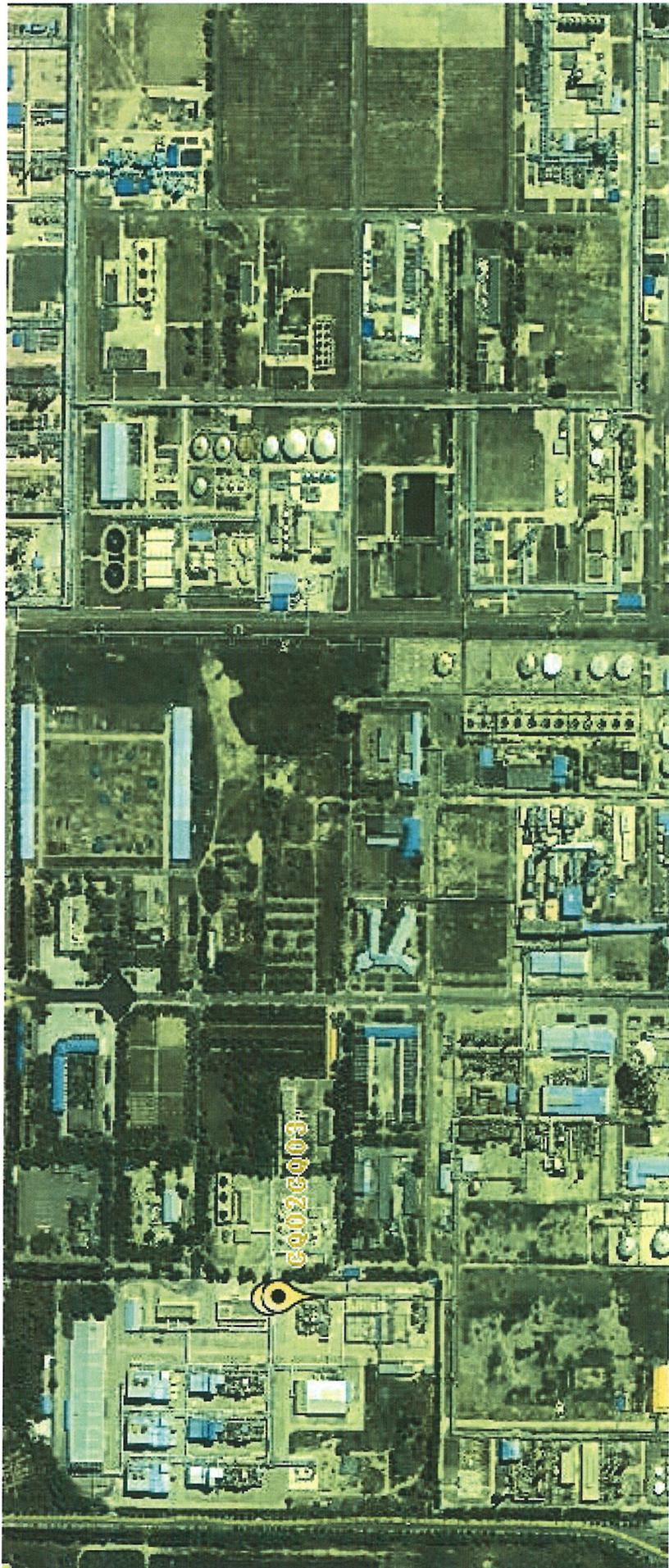


图3 有组织排放点位示意图

——报告结束——

