



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-

聚合造粒废气治理排放口(DA020)废气检测(3 月份)

报告编号: BG2603010502004

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 04 月 02 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	2026.03.17	采样人	马骏、王志强、杜杰
收样日期	2026.03.17	检测日期	2026.03.17-2026.03.19
检测人	崔义慧、辛业鹏		
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)	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	
签发日期: 2026年04月02日			

## 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03月17日对“新材料公司2026-2027年环境检测服务项目—聚合造粒废气治理排放口（DA020）废气检测（3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
聚合造粒 废气治理 排放口 (DA020)	2603010502Y01-GQ05-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损	非甲烷总 烃、颗粒 物、氧含量	3次/点/天 检测1天
	2603010502Y01-GQ05-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y01-GQ05-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y01-GQ05-YC-001	滤嘴完好、无破损		
	2603010502Y01-GQ05-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2603010502Y01-GQ05-YC-003	滤嘴完好、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
颗粒物	ZR-3260D 型低浓度 自动烟尘烟气综合 测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	ZR-5101 滤膜（筒）平衡称 重系统 (NRJJ-SS-036①)	1.0 mg/m <sup>3</sup>
非甲烷 总烃	ZR-3730 污染源真空 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>

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
压力	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《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-003⑥)	—
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> )		—
湿度	ZR-D13E 型阻容式烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004⑥)	《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-004⑥)	—
备注	—			

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2026.03.17			平均值	标准限值
检测点位	聚合造粒废气治理排放口 (DA020)				
样品编号	2603010502Y01-GQ05-YC-001	2603010502Y01-GQ05-YC-002	2603010502Y01-GQ05-YC-003		
烟气静压 (kPa)	0.02	0.02	0.01	0.02	/
烟气温度 (°C)	4.3	4.5	4.9	4.6	/
烟气湿度 (%)	1.00	1.11	1.02	1.04	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6064	6801	6735	6533	/
烟气流速 (m/s)	3.1	3.5	3.4	3.3	/
样品编号	2603010502Y01-GQ05-YQ-001~003	2603010502Y01-GQ05-YQ-002	2603010502Y01-GQ05-YQ-003	平均值	/
氧含量 (%)	20.5	20.7	20.4	20.5	/
样品编号	2603010502Y01-GQ05-YC-001	2603010502Y01-GQ05-YC-002	2603010502Y01-GQ05-YC-003	平均值	/
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	实测 ND	ND	ND	ND	20mg/m <sup>3</sup>
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	/
备注	1、排气筒高度: 15.5m; 2、未检出表达方式: ND; 3、未检出数据按检出限一半参与计算。				

表 3 (续) 样品分析结果表

采样日期	2026.03.17			平均值	标准限值
检测点位	聚合造粒废气治理排放口 (DA020)				
样品编号	2603010502Y01-GQ05-YC-001				
烟气静压 (kPa)	0.02			/	/
烟气温度 (°C)	4.3			/	/
烟气湿度 (%)	1.00			/	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6064			/	/
烟气流速 (m/s)	3.1			/	/
样品编号	2603010502Y01-GQ05-YQ-001	2603010502Y01-GQ05-YQ-002	2603010502Y01-GQ05-YQ-003	平均值	/
氧含量 (%)	20.9	20.0	20.5	20.5	/
样品编号	2603010502Y01-GQ05-FZ-001	2603010502Y01-GQ05-FZ-002	2603010502Y01-GQ05-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测 45.6	45.6	80.0	57.1	60mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.346				/
备注	1、排气筒高度: 15.5m。				

#### 4.采样点位照片



图 1 聚合造粒废气治理排放口采样点位照片

5.检测点位示意图



图 2 聚合造粒废气治理排放口点位示意图

——报告结束——

