



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、  
噪声外委监测技术服务项目一有组织废气监测

报告编号：BG2403110301009

委托单位：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

签发日期：2024年04月28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	2024.04.13	采样人	李保华、姜雪峰、于海、张春风、温海云
收样日期	2024.04.13	检测日期	2024.04.13
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: 2024年04月28日	编制人: 王冬琪		
	审核人: 崔义慧		
	批准人: 刘芳		

## 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2024年04月13日对“中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、噪声外委监测技术服务项目—有组织废气监测”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
成品罐区挥发性有机物治理排气口（进口）	2403110301Y01-GQ05-FZ-001	铝箔复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃	3次/点/天，检测1天。
	2403110301Y01-GQ05-FZ-002	铝箔复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ05-FZ-003	铝箔复合膜气袋完好、无破损		
成品罐区挥发性有机物治理排气口（出口）	2403110301Y01-GQ06-FZ-001	铝箔复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃	3次/点/天，检测1天。
	2403110301Y01-GQ06-FZ-002	铝箔复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ06-FZ-003	铝箔复合膜气袋完好、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
非甲烷总烃	CQ-01型污染源采样器（NRJJ-CS-013①）、ZR-3730污染源真空箱气袋采样器（NRJJ-CS-014①）	《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	2024.04.13			平均值
检测点位	成品罐区挥发性有机物治理排气口（进口）			
样品编号	2403110301Y01-GQ05-FZ-001	2403110301Y01-GQ05-FZ-002	2403110301Y01-GQ05-FZ-003	
烟气静压 (kPa)	-0.00	0.00	-0.00	0.00
烟气温度 (°C)	28.8	29.0	29.1	29.0
烟气湿度 (%)	2.61	2.71	2.49	2.60
烟气流速 (m/s)	2.5	2.7	2.7	2.6
标干流量 (m³/h)	492	523	526	514
非甲烷总烃 (mg/m³)	实测 3.37×10 <sup>4</sup>	2.17×10 <sup>4</sup>	4.31×10 <sup>4</sup>	3.28×10 <sup>4</sup>
排放量 (kg/h)	16.6	11.3	22.7	16.9
备注	运行负荷: 60% (由客户提供)。			

表 4 样品分析结果表

采样日期	2024.04.13			平均值
检测点位	成品罐区挥发性有机物治理排气口（出口）			
样品编号	2403110301Y01-GQ06-FZ-001	2403110301Y01-GQ06-FZ-002	2403110301Y01-GQ06-FZ-003	
烟气静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
烟气温度 (°C)	29.6	29.4	29.1	29.4
烟气湿度 (%)	5.43	5.66	5.62	5.57
烟气流速 (m/s)	2.5	2.4	2.4	2.4
标干流量 (m³/h)	1319	1264	1265	1283
非甲烷总烃 (mg/m³)	实测 147	183	347	226
排放量 (kg/h)	0.19	0.23	0.44	0.29
备注	1、运行负荷: 60% (由客户提供); 2、排气筒高度: 15m。			

——报告结束——