



230520110303
有效期至2029年03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—有组织废气监测

报告编号: BG2403110301028

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06月25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	2024.06.12	采样人	于海、冀伟、 李保华、温海云
收样日期	2024.06.12	检测日期	2024.06.12-2024.06.13
检测人	崔义慧、杨浩、梁学波		
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06月25日	编制人: 张雅馨	张雅馨	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	批准人: 刘芳	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06月12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
ECS 装置 废气(进口)	2403110301Y03-GQ03-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃	3次/点/天, 检测1天。
	2403110301Y03-GQ03-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ03-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
ECS 装置 废气(出口)	2403110301Y03-GQ04-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃、 甲醇、甲醛	3次/点/天, 检测1天。
	2403110301Y03-GQ04-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ04-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醇 -001	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醇 -002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醇 -003	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醛 -001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破 损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醛 -002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破 损		
	2403110301BN1-GQ04-甲醛 -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
非甲烷总烃	CQ-01 型污染源采样器 (NRJJ-CS-013①)、 ZR-3730 型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 ³
甲醇	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-014①)	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	Clarus 680 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001②)	2 mg/m ³
甲醛	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)《第六篇 有机污染物分析 第四章 醛酮类化合物 二、甲醛 (一) 酚试剂分光光度法 (B)》	L5S 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		2024.06.12			平均值
检测点位		ECS 装置废气 (进口)			
样品编号		2403110301Y03-GQ03-FZ-001	2403110301Y03-GQ03-FZ-002	2403110301Y03-GQ03-FZ-003	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	实测	3.59×10 ³	4.14×10 ³	4.17×10 ³	3.97×10 ³
备注		1、运行负荷: 34% (由客户提供); 2、采样孔孔径不符合检测规范, 无法检测排气流量。			

表 4 样品分析结果表

采样日期		2024.06.12			平均值
检测点位		ECS 装置废气 (出口)			
样品编号		2403110301Y03-GQ04-FZ-001	2403110301Y03-GQ04-FZ-002	2403110301Y03-GQ04-FZ-003	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	实测	44.4	42.2	43.6	43.4
样品编号		2403110301BN1-GQ04-甲醇-001	2403110301BN1-GQ04-甲醇-002	2403110301BN1-GQ04-甲醇-003	平均值
甲醇 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
样品编号		2403110301BN1-GQ04-甲醛-001	2403110301BN1-GQ04-甲醛-002	2403110301BN1-GQ04-甲醛-003	平均值
甲醛 (mg/m ³)	实测	0.30	0.29	0.28	0.29
备注	1、运行负荷: 34% (由客户提供); 2、排气筒高度: 28m; 3、采样孔孔径不符合检测规范, 无法检测排气流量; 4、未检出表达方式: ND。				

——报告结束——