



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：

BG2403110301010

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29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	2024.04.12、 2024.04.17、2024.04.22	采样人	李保华、姜雪峰、 温海云、乔宇科、张 春风
收样日期	2024.04.12、2024.04.18	检测日期	2024.04.12-2024.04.24
检测人	李保华、张春风、乔宇科、冀伟、王佳慧、崔义慧、习春、崔舒娟、 乌吉木		
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: 王冬琪		
	审核人: 崔义慧		
	批准人: 刘芳		
签发日期: 2024年04月29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2024年04月12日、2024年04月17日、2024年04月22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
聚甲醛焚烧装置废气排放口	2403110301Y01-GQ01-YC-001	滤嘴完好、无破损	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、氯化氢、氟化氢、汞及其化合物、镉、铬、锡、锑、铜、锰、砷、镍、钴、铅、*铊、一氧化碳、非甲烷总烃	3次/点/天，检测1天。
	2403110301Y01-GQ01-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-YC-003	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-YQ-001	仪器直读		
	2403110301Y01-GQ01-YQ-002	仪器直读		
	2403110301Y01-GQ01-YQ-003	仪器直读		
	2403110301Y01-GQ01-HCl-001	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-HCl-002	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-HCl-003	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-HF-001	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-HF-002	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-HF-003	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-汞及其化合物-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-汞及其化合物-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-汞及其化合物-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-JS-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-JS-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
2403110301Y01-GQ01-JS-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损			

表 1 (续) 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
聚甲醛焚烧装置废气排放口	2403110301Y01-GQ01-CO-001	仪器直读	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、氯化氢、氟化氢、汞及其化合物、镉、铬、锡、锑、铜、锰、砷、镍、钴、铅、*铊、一氧化碳、非甲烷总烃	3次/点/天, 检测1天。
	2403110301Y01-GQ01-CO-002	仪器直读		
	2403110301Y01-GQ01-CO-003	仪器直读		
	2403110301Y01-GQ01-铊-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-铊-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-铊-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-FZ-001	铝箔复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-FZ-002	铝箔复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y01-GQ01-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
颗粒物	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 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>
二氧化硫	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 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	3 mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	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 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	3 mg/m <sup>3</sup>

表 2 (续) 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
烟气黑度	JCP-HB 林格曼黑度图 (NRJJ-CS-019①)	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	JCP-HB 林格曼黑度图 (NRJJ-CS-019①)	—
氯化氢	ZR-3710 型双路烟气采样器 (NRJJ-CS-005①)	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	CIC-D100 型 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.20 mg/m <sup>3</sup>
氟化氢	ZR-3710 型双路烟气采样器 (NRJJ-CS-005①)	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	CIC-D100 型 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.08mg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《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 第三章 颗粒物及金属化合物测定 七、汞及其化合物(二) 原子荧光分光光度法(B)》	AFS-10B 原子荧光光度计 (NRJJ-SS-009②)	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
镉	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
铬	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	4 μg/m <sup>3</sup>
锡	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	2 μg/m <sup>3</sup>
锑	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	0.8 μg/m <sup>3</sup>
铜	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	0.9 μg/m <sup>3</sup>



表 2 (续) 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
锰	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-SS-007①)	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
*铊 (铊及其化合物)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) / 7500Series/QA054	$8 \times 10^{-6}$ $\text{mg}/\text{m}^3$
一氧化碳	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法》 HJ/T 44-1999	GXH-3011A1 便携式红外线气体分析器 (NRJJ-CS-008⑨)	20 $\text{mg}/\text{m}^3$
非甲烷总烃	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 $\text{mg}/\text{m}^3$
备注	—			

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期		2024.04.12			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-HCl-001	2403110301Y01-GQ01-HCl-002	2403110301Y01-GQ01-HCl-003	
烟气静压 (kPa)		-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
烟气温度 (°C)		63.1	63.5	64.2	63.6
烟气含湿量 (%)		14.24	13.88	14.10	14.07
氧含量 (%)		14.3	13.5	11.4	12.1
烟气流速 (m/s)		3.8	4.3	4.3	4.1
标干流量 (m³/h)		7179	8288	8106	7858
氯化氢 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
氯化氢排放量 (kg/h)		—	—	—	—
样品编号		2403110301Y01-GQ01-HF-001	2403110301Y01-GQ01-HF-002	2403110301Y01-GQ01-HF-003	平均值
氟化氢 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
氟化氢排放量 (kg/h)		—	—	—	—
备注		1、运行负荷: 50% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m; 3、未检出表达方式: ND。			



表 4 样品分析结果表

采样日期		2024.04.12			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-YC-001	2403110301Y01-GQ01-YC-002	2403110301Y01-GQ01-YC-003	
烟气静压 (kPa)		-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
烟气温度 (°C)		63.1	63.5	64.2	63.6
烟气含湿量 (%)		14.24	13.88	14.10	14.07
氧含量 (%)		14.3	13.5	11.4	13.1
烟气流速 (m/s)		3.8	4.3	4.3	4.1
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7179	8288	8106	7858
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	8.2	10.1	9.4	9.2
	折算	12.2	13.5	9.8	11.8
颗粒物排放量 (kg/h)		5.89×10 <sup>-2</sup>	8.37×10 <sup>-2</sup>	7.62×10 <sup>-2</sup>	7.29×10 <sup>-2</sup>
样品编号		2403110301Y01-GQ01-FZ-001	2403110301Y01-GQ01-FZ-002	2403110301Y01-GQ01-FZ-003	平均值
非甲烷 总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	3.23	4.85	2.39	3.49
	折算	4.82	6.47	2.49	4.59
非甲烷总烃排放量 (kg/h)		0.02	0.04	0.02	0.03
备注		1、运行负荷: 50% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。			

表 5 样品分析结果表

采样日期		2024.04.22			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-YQ-001	2403110301Y01-GQ01-YQ-002	2403110301Y01-GQ01-YQ-003	
烟气静压 (kPa)		-0.03	-0.04	-0.04	-0.04
烟气温度 (°C)		67.4	68.5	68.3	68.1
烟气含湿量 (%)		15.07	15.15	14.61	14.94
氧含量 (%)		11.8	11.9	11.6	11.8
烟气流速 (m/s)		4.1	4.5	4.5	4.4
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7742	8389	8490	8207
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	40	44	44	43
	折算	43	48	47	46
二氧化硫排放量 (kg/h)		0.31	0.37	0.37	0.35
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	18	18	23	20
	折算	20	20	24	21
氮氧化物排放量 (kg/h)		0.14	0.15	0.19	0.16
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
备注		1、运行负荷: 60% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。			

表 6 样品分析结果表

采样日期		2024.04.12			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01 -汞及其化合物-001	2403110301Y01-GQ01 -汞及其化合物-002	2403110301Y01-GQ01 -汞及其化合物-003	
烟气静压 (kPa)		-0.08	-0.08	-0.08	
烟气温度 (°C)		63.6	64.3	64.9	64.3
烟气含湿量 (%)		14.22	14.10	14.15	14.16
氧含量 (%)		11.1	11.2	11.2	11.2
烟气流速 (m/s)		4.9	4.8	4.8	4.8
标干流量 (m³/h)		9245	9159	9087	9164
汞及其化合物 (mg/m³)	实测	$1.20 \times 10^{-5}$	$1.00 \times 10^{-5}$	$8.0 \times 10^{-6}$	$1.00 \times 10^{-5}$
	折算	$1.21 \times 10^{-5}$	$1.02 \times 10^{-5}$	$8.2 \times 10^{-6}$	$1.02 \times 10^{-5}$
汞及其化合物排放量 (kg/h)		$1.11 \times 10^{-7}$	$9.16 \times 10^{-8}$	$7.27 \times 10^{-8}$	$9.18 \times 10^{-8}$
备注		1、运行负荷: 50% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。			

表 7 样品分析结果表

采样日期		2024.04.17			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-JS-001	2403110301Y01-GQ01-JS-002	2403110301Y01-GQ01-JS-003	
烟气静压 (kPa)		-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
烟气温度 (°C)		79.8	79.7	80.0	79.8
烟气含湿量 (%)		19.89	21.52	20.57	20.66
氧含量 (%)		10.7	11.0	11.1	10.93
烟气流速 (m/s)		4.2	4.4	4.6	4.4
标干流量 (m³/h)		7105	7289	7733	7376
镉 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
镉排放量 (kg/h)		—	—	—	—
铬 (mg/m³)	实测	$1.86 \times 10^{-2}$	$1.97 \times 10^{-2}$	$2.06 \times 10^{-2}$	$1.96 \times 10^{-2}$
	折算	$1.81 \times 10^{-2}$	$1.97 \times 10^{-2}$	$2.08 \times 10^{-2}$	$1.95 \times 10^{-2}$
铬排放量 (kg/h)		$1.32 \times 10^{-4}$	$1.44 \times 10^{-4}$	$1.59 \times 10^{-4}$	$1.45 \times 10^{-4}$
锡 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
锡排放量 (kg/h)		—	—	—	—
锰 (mg/m³)	实测	$4.12 \times 10^{-3}$	$4.28 \times 10^{-3}$	$4.58 \times 10^{-3}$	$4.33 \times 10^{-3}$
	折算	$4.00 \times 10^{-3}$	$4.28 \times 10^{-3}$	$4.65 \times 10^{-3}$	$4.30 \times 10^{-3}$
锰排放量 (kg/h)		$2.93 \times 10^{-5}$	$3.12 \times 10^{-5}$	$3.54 \times 10^{-5}$	$3.20 \times 10^{-5}$

表 7 (续) 样品分析结果表

采样日期		2024.04.17			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-JS-001	2403110301Y01-GQ01-JS-002	2403110301Y01-GQ01-JS-003	
铈 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	ND	8.0×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>
	折算	ND	8.0×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>
铈排放量 (kg/h)		—	5.83×10 <sup>-6</sup>	8.51×10 <sup>-6</sup>	7.17×10 <sup>-6</sup>
铜 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	1.53×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.63×10 <sup>-3</sup>
	折算	1.49×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.70×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-3</sup>
铜排放量 (kg/h)		1.09×10 <sup>-5</sup>	1.22×10 <sup>-5</sup>	1.30×10 <sup>-5</sup>	1.20×10 <sup>-5</sup>
铅 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	4.88×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	6.26×10 <sup>-3</sup>	5.60×10 <sup>-3</sup>
	折算	4.74×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	6.32×10 <sup>-3</sup>	5.57×10 <sup>-3</sup>
铅排放量 (kg/h)		3.47×10 <sup>-5</sup>	4.12×10 <sup>-5</sup>	4.84×10 <sup>-5</sup>	4.14×10 <sup>-5</sup>
砷 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
砷排放量 (kg/h)		—	—	—	—
镍 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.50×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>
	折算	1.29×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.41×10 <sup>-2</sup>
镍排放量 (kg/h)		9.45×10 <sup>-5</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>	1.16×10 <sup>-4</sup>	1.04×10 <sup>-4</sup>
钴 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
钴排放量 (kg/h)		—	—	—	—
备注	1、运行负荷: 60% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m; 3、未检出表达方式: ND。				

表 8 样品分析结果表

采样日期		2024.04.17			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-*铊-001	2403110301Y01-GQ01-*铊-002	2403110301Y01-GQ01-*铊-003	
烟气静压 (kPa)		-0.04	-0.03	-0.04	-0.04
烟气温度 (°C)		79.7	89.2	89.5	86.1
烟气含湿量 (%)		21.05	20.80	20.63	20.83
氧含量 (%)		11.0	11.0	11.1	11.0
烟气流速 (m/s)		4.6	4.6	4.7	4.6
标干流量 (m³/h)		7682	7545	7654	7627
*铊 (铊及其化合物) (mg/m³)	实测	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>
	折算	—	—	—	—
*铊 (铊及其化合物) 排放量 (kg/h)		—	—	—	—
备注		1、运行负荷: 60% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。 3、带“*”为无能力分包项, 分包单位名称为内蒙古金玥检测技术有限公司, 资质认定证书号为: 180512050310。			



表 9 样品分析结果表

采样日期		2024.04.22			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y01-GQ01-CO-001	2403110301Y01-GQ01-CO-002	2403110301Y01-GQ01-CO-003	
烟气静压 (kPa)		-0.03	-0.04	-0.04	-0.04
烟气温度 (°C)		67.4	68.5	68.3	68.1
烟气含湿量 (%)		15.07	15.15	14.61	14.94
氧含量 (%)		11.8	11.9	11.6	11.8
烟气流速 (m/s)		4.1	4.5	4.5	4.4
标干流量 (m³/h)		7742	8389	8490	8207
一氧化碳 (mg/m³)	实测	62	62	62	62
	折算	68	68	66	67
一氧化碳排放量 (kg/h)		0.48	0.52	0.53	0.51
备注		1、运行负荷: 60% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。			

——报告结束——