



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：BG2403110301069

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12月06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	2024.11.29	采样人	志刚、杨色吉日胡、王伟、张浩
收样日期	2024.11.29	检测日期	2024.11.29-2024.12.03
检测人	志刚、杨色吉日胡、王伟、张浩、刘芳、候小东、李晓燕		
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12月06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11月29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	2403110301Y08-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。
	2403110301Y08-GQ01-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-YC-003	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-YQ-001	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-YQ-002	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-YQ-003	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-HCl-001	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-HCl-002	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-HCl-003	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-HF-001	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-HF-002	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-HF-003	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-汞及其化合物-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-汞及其化合物-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-汞及其化合物-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	2403110301Y08-GQ01-JS-001	3#玻璃纤维滤筒完好、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。
	2403110301Y08-GQ01-JS-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-JS-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-CO-001	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-CO-002	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-CO-003	仪器直读		
	2403110301Y08-GQ01-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y08-GQ01-FZ-003	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-002⑤)	《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-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001⑰)	《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)	0.2 mg/m <sup>3</sup>
氟化氢	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001⑱)	《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)	0.08 mg/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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.008 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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.3 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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.3 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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.02 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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.2 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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊	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/XG1-2018	iQuad 2300 电感耦合等离子体质谱仪 (NRJJ-SS-006③)	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
一氧化碳	便携式红外气体分析仪 (NRJJ-CS-008②)	《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-008②)	20 $\text{mg}/\text{m}^3$
非甲烷总烃	ZR-3520 型污染源真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015②)	《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		2024.11.29			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y08-GQ01-YQ-001	2403110301Y08-GQ01-YQ-002	2403110301Y08-GQ01-YQ-003	
烟气静压 (kPa)		-0.04	-0.04	-0.05	-0.04
烟气温度 (°C)		99.5	99.8	100.3	99.9
烟气含湿量 (%)		11.56	11.63	11.63	11.61
氧含量 (%)		11.3	10.8	10.8	11.0
烟气流速 (m/s)		4.3	4.1	4.1	4.2
标干流量 (m³/h)		7742	7298	7336	7459
二氧化硫 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
二氧化硫排放量 (kg/h)		—	—	—	—
氮氧化物 (mg/m³)	实测	40	38	37	38
	折算	41	37	36	38
氮氧化物排放量 (kg/h)		0.310	0.277	0.271	0.286
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
样品编号		2403110301Y08-GQ01-CO-001	2403110301Y08-GQ01-CO-002	2403110301Y08-GQ01-CO-003	平均值
一氧化碳 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
一氧化碳排放量 (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		2024.11.29			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y08-GQ01 -汞及其化合物-001	2403110301Y08-GQ01 -汞及其化合物-002	2403110301Y08-GQ01 -汞及其化合物-003	
烟气静压 (kPa)		-0.04	-0.04	-0.05	-0.04
烟气温度 (°C)		99.5	99.8	100.3	99.9
烟气含湿量 (%)		11.56	11.63	11.63	11.61
氧含量 (%)		11.3	10.8	10.9	11.0
烟气流速 (m/s)		4.3	4.1	4.1	4.2
标干流量 (m³/h)		7742	7298	7336	7459
汞及其化合物 (mg/m³)	实测	$8.3 \times 10^{-5}$	$1.07 \times 10^{-4}$	$9.6 \times 10^{-5}$	$9.5 \times 10^{-5}$
	折算	$8.6 \times 10^{-5}$	$1.05 \times 10^{-4}$	$9.5 \times 10^{-5}$	$9.5 \times 10^{-5}$
汞及其化合物 排放量 (kg/h)		$6.43 \times 10^{-7}$	$7.81 \times 10^{-7}$	$7.04 \times 10^{-7}$	$7.09 \times 10^{-7}$
样品编号		2403110301Y08- GQ01-FZ-001	2403110301Y08- GQ01-FZ-002	2403110301Y08- GQ01-FZ-003	平均值
非甲烷 总烃 (mg/m³)	实测	1.61	1.64	1.77	1.67
	折算	1.66	1.61	1.75	1.67
非甲烷总烃排放量 (kg/h)		$1.25 \times 10^{-2}$	$1.20 \times 10^{-2}$	$1.30 \times 10^{-2}$	$1.25 \times 10^{-2}$
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		2024.11.29			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y08-GQ01-JS-001	2403110301Y08-GQ01-JS-002	2403110301Y08-GQ01-JS-003	
烟气静压 (kPa)		-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
烟气温度 (°C)		99.5	98.7	99.9	99.4
烟气含湿量 (%)		11.63	11.73	11.97	11.78
氧含量 (%)		10.3	10.3	10.3	10.3
烟气流速 (m/s)		3.9	3.8	4.2	4.0
标干流量 (m³/h)		6940	6900	7508	7116
镉 (mg/m³)	实测	$6.1 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-5}$	$4.0 \times 10^{-5}$	$4.8 \times 10^{-5}$
	折算	$5.7 \times 10^{-5}$	$4.0 \times 10^{-5}$	$3.7 \times 10^{-5}$	$4.5 \times 10^{-5}$
镉排放量 (kg/h)		$4.23 \times 10^{-7}$	$2.97 \times 10^{-7}$	$3.00 \times 10^{-7}$	$3.40 \times 10^{-7}$
铬 (mg/m³)	实测	$1.49 \times 10^{-2}$	$1.61 \times 10^{-2}$	$1.61 \times 10^{-2}$	$1.57 \times 10^{-2}$
	折算	$1.39 \times 10^{-2}$	$1.50 \times 10^{-2}$	$1.50 \times 10^{-2}$	$1.46 \times 10^{-2}$
铬排放量 (kg/h)		$1.03 \times 10^{-4}$	$1.11 \times 10^{-4}$	$1.21 \times 10^{-4}$	$1.12 \times 10^{-4}$
锡 (mg/m³)	实测	$4.51 \times 10^{-4}$	$3.77 \times 10^{-4}$	$3.70 \times 10^{-4}$	$3.99 \times 10^{-4}$
	折算	$4.21 \times 10^{-4}$	$3.52 \times 10^{-4}$	$3.46 \times 10^{-4}$	$3.73 \times 10^{-4}$
锡排放量 (kg/h)		$3.13 \times 10^{-6}$	$2.60 \times 10^{-6}$	$2.78 \times 10^{-6}$	$2.84 \times 10^{-6}$
锰 (mg/m³)	实测	$6.34 \times 10^{-3}$	$5.53 \times 10^{-3}$	$5.52 \times 10^{-3}$	$5.80 \times 10^{-3}$
	折算	$5.93 \times 10^{-3}$	$5.17 \times 10^{-3}$	$5.16 \times 10^{-3}$	$5.42 \times 10^{-3}$
锰排放量 (kg/h)		$4.40 \times 10^{-5}$	$3.82 \times 10^{-5}$	$4.14 \times 10^{-5}$	$4.12 \times 10^{-5}$

表 5 (续) 样品分析结果表

采样日期		2024.11.29			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y08-GQ01-JS-001	2403110301Y08-GQ01-JS-002	2403110301Y08-GQ01-JS-003	
铈 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	8.0×10 <sup>-5</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-5</sup>
	折算	7.5×10 <sup>-5</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	7.7×10 <sup>-5</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>
铈排放量 (kg/h)		5.56×10 <sup>-7</sup>	6.97×10 <sup>-7</sup>	6.16×10 <sup>-7</sup>	6.23×10 <sup>-7</sup>
铜 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	3.15×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	2.29×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>
	折算	2.94×10 <sup>-3</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	2.41×10 <sup>-3</sup>
铜排放量 (kg/h)		2.19×10 <sup>-5</sup>	1.59×10 <sup>-5</sup>	1.72×10 <sup>-5</sup>	1.83×10 <sup>-5</sup>
铅 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	1.55×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>
	折算	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.21×10 <sup>-3</sup>	1.21×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>
铅排放量 (kg/h)		1.08×10 <sup>-5</sup>	8.97×10 <sup>-6</sup>	9.76×10 <sup>-6</sup>	9.84×10 <sup>-6</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	3.19×10 <sup>-2</sup>	3.39×10 <sup>-2</sup>	3.42×10 <sup>-2</sup>	3.33×10 <sup>-2</sup>
	折算	2.98×10 <sup>-2</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	3.20×10 <sup>-2</sup>	3.12×10 <sup>-2</sup>
镍排放量 (kg/h)		2.21×10 <sup>-4</sup>	2.34×10 <sup>-4</sup>	2.57×10 <sup>-4</sup>	2.37×10 <sup>-4</sup>
钴 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	8.09×10 <sup>-4</sup>	7.21×10 <sup>-4</sup>	7.39×10 <sup>-4</sup>	7.56×10 <sup>-4</sup>
	折算	7.56×10 <sup>-4</sup>	6.74×10 <sup>-4</sup>	6.91×10 <sup>-4</sup>	7.07×10 <sup>-4</sup>
钴排放量 (kg/h)		5.61×10 <sup>-6</sup>	4.97×10 <sup>-6</sup>	5.55×10 <sup>-6</sup>	5.38×10 <sup>-6</sup>
铊 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
铊 (铊及其化合物) 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 6 样品分析结果表

采样日期		2024.11.29			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y08-GQ01-YC-001	2403110301Y08-GQ01-YC-002	2403110301Y08-GQ01-YC-003	
烟气静压 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
烟气温度 (°C)		98.7	99.5	99.0	99.1
烟气含湿量 (%)		11.56	11.63	11.63	11.61
氧含量 (%)		11.3	10.8	10.8	11.0
烟气流速 (m/s)		4.8	4.9	4.0	4.6
标干流量 (m³/h)		8618	8767	8778	8721
颗粒物 (mg/m³)	实测	8.3	7.4	7.4	7.7
	折算	8.6	7.3	7.3	7.7
颗粒物排放量 (kg/h)		$7.15 \times 10^{-2}$	$6.49 \times 10^{-2}$	$6.50 \times 10^{-2}$	$6.71 \times 10^{-2}$
样品编号		2403110301Y08-GQ01-HCl-001	2403110301Y08-GQ01-HCl-002	2403110301Y08-GQ01-HCl-003	平均值
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		2403110301Y08-GQ01-HF-001	2403110301Y08-GQ01-HF-002	2403110301Y08-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。			

#### 4. 采样点位照片



图 1 聚甲醛焚烧炉废气排口采样点位照片

### 5. 检测点位示意图



图 2 聚甲醛焚烧炉废气排气口点位示意图

——报告结束——

