



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—有组织废气监测

报告编号：BG2403110301034

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07月11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	2024.06.13、2024.06.17	采样人	于海、乔宇科、温海云、冀伟
收样日期	2024.06.13、2024.06.17	检测日期	2024.06.13-2024.07.10
检测人	于海、乔宇科、温海云、冀伟、张艳芳、崔义慧、习春、王住慧、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	—		
 <p>(检验检测专用章)</p> <p>签发日期: 2024年07月11日</p>	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13日、2024年06月17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	2403110301Y03-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、甲醛、甲醇	3次/点/天，检测1天。
	2403110301Y03-GQ01-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-YC-003	滤嘴完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-YQ-001	仪器直读		
	2403110301Y03-GQ01-YQ-002	仪器直读		
	2403110301Y03-GQ01-YQ-003	仪器直读		
	2403110301Y03-GQ01-HCl-001	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-HCl-002	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-HCl-003	75ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-HF-001	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-HF-002	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-HF-003	75ml 聚四氟乙烯气泡吸收瓶完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-汞及其化合物-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-汞及其化合物-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-汞及其化合物-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-JS-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
2403110301Y03-GQ01-JS-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损			
2310180301Y03-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	2403110301Y03-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、甲醛、甲醇	3次/点/天, 检测1天。
	2403110301Y03-GQ01-CO-002	仪器直读		
	2403110301Y03-GQ01-CO-003	仪器直读		
	2403110301Y03-GQ01-铊-001	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-铊-002	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-铊-003	3#玻璃纤维滤筒完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301Y03-GQ01-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ01-甲醇-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ01-甲醇-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ01-甲醇-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ01-甲醛-001	10ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2403110301BN1-GQ01-甲醛-002	10ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
2403110301BN1-GQ01-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
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 ³
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 ³
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 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
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-005②)	《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 ³

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
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-003⑤)	《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^{-3} $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铈	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
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-003⑤)	《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	8×10^{-6} mg/m^3
一氧化碳	GXH-3011A1 便携式红外线气体分析器 (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 mg/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 mg/m^3
氟化氢	ZR-3710 型双路烟气采样器 (NRJJ-CS-005②)	《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^3
备注				

3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期		2024.06.13			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01-YC-001	2403110301Y03-GQ01-YC-002	2403110301Y03-GQ01-YC-003	
烟气静压 (kPa)		-0.00	-0.01	-0.01	-0.01
烟气温度 (°C)		76.5	76.8	76.4	76.6
烟气含湿量 (%)		18.85	19.95	20.73	19.84
氧含量 (%)		11.4	10.4	10.6	10.8
烟气流速 (m/s)		4.6	4.7	4.8	4.7
标干流量 (m ³ /h)		7946	8081	8170	8066
颗粒物 (mg/m ³)	实测	21.3	28.8	24.6	24.9
	折算	22.2	27.2	23.7	24.4
颗粒物排放量 (kg/h)		0.169	0.233	0.201	0.201
样品编号		2403110301Y03-GQ01-HCl-001	2403110301Y03-GQ01-HCl-002	2403110301Y03-GQ01-HCl-003	平均值
氯化氢 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
氯化氢排放量 (kg/h)		—	—	—	—

表 3 (续) 样品分析结果表

采样日期		2024.06.13			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01-YQ-001	2403110301Y03-GQ01-YQ-002	2403110301Y03-GQ01-YQ-003	
二氧化硫 (mg/m ³)	实测	9	9	9	9
	折算	9	8	9	9
二氧化硫排放量 (kg/h)		7.15×10^{-2}	7.27×10^{-2}	7.35×10^{-2}	7.26×10^{-2}
氮氧化物 (mg/m ³)	实测	38	35	48	40
	折算	40	33	46	40
氮氧化物排放量 (kg/h)		0.302	0.283	0.392	0.326
样品编号		2403110301Y03-GQ01-CO-001	2403110301Y03-GQ01-CO-002	2403110301Y03-GQ01-CO-003	平均值
一氧化碳 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
一氧化碳排放量 (kg/h)		—	—	—	—
样品编号		2403110301Y03-GQ01-HF-001	2403110301Y03-GQ01-HF-002	2403110301Y03-GQ01-HF-003	平均值
氟化氢 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
氟化氢排放量 (kg/h)		—	—	—	—
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
备注		1、运行负荷: 43% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m。 3、未检出表达方式: ND。			

表 5 样品分析结果表

采样日期		2024.06.13			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01 -汞及其化合物-001	2403110301Y03-GQ01 -汞及其化合物-002	2403110301Y03-GQ01 -汞及其化合物-003	
烟气静压 (kPa)		-0.01	-0.02	-0.03	-0.02
烟气温度 (°C)		76.1	76.5	76.8	76.5
烟气含湿量 (%)		18.85	19.53	19.95	19.44
氧含量 (%)		10.7	10.8	11.0	10.8
烟气流速 (m/s)		4.5	4.5	4.6	4.5
标干流量 (m³/h)		7813	7867	7857	7846
汞及其化合物 (mg/m³)	实测	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵
	折算	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵
汞及其化合物排放量 (kg/h)		1.17×10 ⁻⁷	1.18×10 ⁻⁷	1.34×10 ⁻⁷	1.23×10 ⁻⁷
样品编号		2403110301Y03-GQ01-FZ-001	2403110301Y03-GQ01-FZ-002	2403110301Y03-GQ01-FZ-003	平均值
非甲烷总烃 (mg/m³)	实测	3.84	3.48	4.84	4.05
	折算	3.73	3.41	4.84	3.99
非甲烷总烃排放量 (kg/h)		3.01×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	3.80×10 ⁻²	3.18×10 ⁻²
样品编号		2403110301BN1-GQ01-甲醇-001	2403110301BN1-GQ01-甲醇-002	2403110301BN1-GQ01-甲醇-003	平均值
甲醇 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
甲醇排放量 (kg/h)		—	—	—	—
备注		1、运行负荷: 43% (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		2024.06.17			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01-JS-001	2403110301Y03-GQ01-JS-002	2403110301Y03-GQ01-JS-003	
烟气静压 (kPa)		-0.02	-0.04	-0.04	-0.03,
烟气温度 (°C)		78.2	78.3	78.7	78.4
烟气含湿量 (%)		20.71	19.35	19.67	19.91
氧含量 (%)		10.6	10.6	10.8	10.7
烟气流速 (m/s)		5.0	5.3	5.6	5.3
标干流量 (m ³ /h)		8357	9008	9490	8952
镉 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
镉排放量 (kg/h)		—	—	—	—
铬 (mg/m ³)	实测	2.79×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²
	折算	2.68×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²
铬排放量 (kg/h)		2.33×10 ⁻⁴	4.02×10 ⁻⁴	2.65×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴
锡 (mg/m ³)	实测	5.03×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³
	折算	4.84×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³
锡排放量 (kg/h)		4.20×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	3.38×10 ⁻⁵	3.55×10 ⁻⁵
锰 (mg/m ³)	实测	1.23×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²
	折算	1.18×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²
锰排放量 (kg/h)		1.03×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴

表 6 (续) 样品分析结果表

采样日期		2024.06.17			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01-JS-001	2403110301Y03-GQ01-JS-002	2403110301Y03-GQ01-JS-003	
铈 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
铈排放量 (kg/h)		—	—	—	—
铜 (mg/m ³)	实测	1.36×10 ⁻²	6.52×10 ⁻³	1.18×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²
	折算	1.31×10 ⁻²	6.27×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²
铜排放量 (kg/h)		1.14×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁴	9.49×10 ⁻⁵
铅 (mg/m ³)	实测	5.32×10 ⁻³	3.85×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	5.13×10 ⁻³
	折算	5.12×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³
铅排放量 (kg/h)		4.45×10 ⁻⁵	3.47×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵
砷 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	ND
	折算	ND	ND	ND	ND
砷排放量 (kg/h)		—	—	—	—
镍 (mg/m ³)	实测	4.26×10 ⁻²	7.18×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²
	折算	4.10×10 ⁻²	6.90×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	5.04×10 ⁻²
镍排放量 (kg/h)		3.56×10 ⁻⁴	6.47×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴
钴 (mg/m ³)	实测	2.51×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³
	折算	2.41×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³
钴排放量 (kg/h)		2.10×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	2.39×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁵
备注	1、运行负荷: 46% (由客户提供); 2、排气筒高度: 36m; 3、未检出表达方式: ND。				

表 7 样品分析结果表

采样日期		2024.06.13			平均值
检测点位		聚甲醛焚烧装置废气排放口			
样品编号		2403110301Y03-GQ01-*铊-001	2403110301Y03-GQ01-*铊-002	2403110301Y03-GQ01-*铊-003	
烟气静压 (kPa)		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
烟气温度 (°C)		76.2	76.1	76.5	76.3
烟气含湿量 (%)		21.14	20.97	21.88	21.33
氧含量 (%)		11.1	11.2	11.3	11.2
烟气流速 (m/s)		4.7	4.7	4.8	4.7
标干流量 (m ³ /h)		7911	7969	8012	7964
*铊 (铊及其化合物) (mg/m ³)	实测	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶
	折算	—	—	—	—
*铊 (铊及其化合物) 排放量 (kg/h)		—	—	—	—
样品编号		2403110301BN1-GQ01-甲醛-001	2403110301BN1-GQ01-甲醛-002	2403110301BN1-GQ01-甲醛-003	平均值
甲醛 (mg/m ³)	实测	0.08	0.08	0.06	0.07
	折算	0.08	0.08	0.06	0.07
甲醛排放量 (kg/h)		6.33×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	5.84×10 ⁻⁴
备注		1、运行负荷: 43% (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。			

——报告结束——