



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-11 (04)

项目名称:

新材料公司 2024-2025 年外委环保检测

(废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口)

委托单位:

中石油(内蒙古)新材料有限责任公司

项目类别:

委托检测

检测单位:

内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期: 2025 年 04 月 27 日

(盖检验检测专用章)

声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。

检测报告

项目信息

项目编号	HRZJH24061203-11	项目类别	委托检测
项目名称	新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口）		
项目地点	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
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	内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	王佳录	联系电话	19997640328
公司名称	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司		
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼		
电 话	0471-3284111	报告份数	一式四份
分析人员	赵超越、程树恒、李丹、孟祥迪、赵雨、吴单		
检测日期	2025 年 04 月 11 日-21 日		

报告编制: 马佳乐 (马佳乐) 审核人: 侯皓文 (侯皓文)

签发人: 黄蕊 (黄蕊) 签发时间: 2025 年 04 月 27 日

表 1.样品信息

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
有组织 废气	废液废气固废 焚烧炉排放口 DA010 排气筒 出口	B01082Q2010110-0112	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰	赵超越 程树恒	2025.04.11
		B01082Q2020110-0112	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		2025.04.15
		B01082Q2030110-0112	气体、石英纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2040110-0112	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2070110-0112	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2080110-0112	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2090110-0112	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2100110-0112	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2110110-0112	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		2025.04.15
		B01082Q2050110-0112	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2060110-0112	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		2025.04.11
		B01082Q2120110-0112	气体、低浓度采样头、 外表面清洁、盖帽严密		
		B01082Q2130110-0112	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
采样依据	《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 及其修改单				

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/ 有效期
1	有组织 废气	砷	《环境空气和废气 颗粒物中 砷、硒、铋、锑的测定 原子荧 光法》 HJ 1133-2020	$1.0\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 /AFS-8520/HRZJ-YQ-F-028/ 校准 2026.02.26
2		锑	《环境空气和废气 颗粒物中 砷、硒、铋、锑的测定 原子荧 光法》 HJ 1133-2020	$1.0\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 /AFS-8520/HRZJ-YQ-F-028/ 校准 2026.02.26
3		镉	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 64.1-2001	$3\times 10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFC/HRZJ-YQ-F- 027/校准 2027.02.26
4		铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFC/HRZJ-YQ-F- 027/校准 2027.02.26

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/ 有效期
5	有组织 废气	汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》(暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 /JKG-205/HRZJ-YQ-F-050/ 校准 2026.02.26
6		非甲烷总烃	《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	0.07mg/m ³	气相色谱仪/GC-2014 /HRZJ-YQ-F-141/校准 2027.02.26
7		氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测 定 离子色谱法》 HJ 688-2019	0.08mg/m ³	离子色谱仪 /CIC-D100/HRZJ-YQ-F-001 /校准 2027.02.26
8		氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的 测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2026.02.26
9		甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测 定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
10		甲醛	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境保护 总局(2003年)第六篇 第四章 二 甲醛(一)酚试剂分光光度 法(B)	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2026.02.26
11		镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 63.1-2001	3×10 ⁻⁵ mg/m ³	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFC/HRZJ-YQ-F- 027/校准 2027.02.26
12		锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	3×10 ⁻⁶ mg/m ³	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFC/HRZJ-YQ-F- 027/校准 2027.02.26
13		低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒 物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平(十万分之一) /GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010 /检定 2026.02.27
14		二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³	大流量低浓度烟尘烟气测试 仪 /ZE-8600/HRZJ-YQ-X-056/ 校准 2025.10.08
15		氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3 mg/m ³	
16		一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的 测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3mg/m ³	
17		铊*	《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	0.008×10 ⁻³ mg/m ³	
18		铜*		0.2×10 ⁻³ mg/m ³	
19		锰*		0.07×10 ⁻³ mg/m ³	
20		钴*		0.008×10 ⁻³ mg/m ³	
21		铬*		0.3×10 ⁻³ mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /7500 Series/QA054/ 校准 2026.01.16

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/ 有效期
22	有组织 废气	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法》（5.1 排气温 度的测定） GB/T 16157-1996	/	大流量低浓度烟尘烟气测试 仪 /ZE-8600/HRZJ-YQ-X-056/ 校准 2025.10.08 大流量低浓度烟尘烟气测试 仪 /ZE-8600/HRZJ-YQ-X-057/ 校准 2025.10.08 自动烟尘烟气测试仪 /GH-60E/HRZJ-YQ-X-017/校 准 2026.03.02 综合大气采样器 /KB-6120-AD/HRZJ-YQ-X- 019/校准 2026.03.03 综合大气采样器 /KB-6120-AD/HRZJ-YQ-X- 020/校准 2026.03.03
23		排气中水分含 量	《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（5.2.3 干湿球法）	/	
24		排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法》（7 排气流速、 流量的测定） GB/T 16157-1996	/	
25		氧	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007（6.3.3 电化学法测定 O ₂ ）	/	
26		排气压力	《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（5.4 排气压力的测 定）	/	
27		排气流量	《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（7 排气流速、流量 的测定）	/	

表 3.检测结果

1. 有组织废气

采样日期		2025 年 04 月 11 日				
点位名称（坐标）		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 （N: 40.733384°, E: 111.738031°）				
监测时间		09:34	10:17	11:02	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20101 10	B01082Q20101 11	B01082Q20101 12	/	/
砷	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	/
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.5
	排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	/
锑	实测浓度（mg/m ³ ）	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	/
	折算浓度（mg/m ³ ）	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率（kg/h）	4.4×10 ⁻⁷	4.5×10 ⁻⁷	4.5×10 ⁻⁷	4.5×10 ⁻⁷	/
氧（%）		11.2	11.4	11.3	11.3	/
排气流速（m/s）		5.69	5.81	5.85	5.78	/
排气温度（℃）		124.9	123.0	125.4	124.4	/
排气中水分含量（%）		16.8	17.8	18.2	17.6	/
排气压力（kPa）		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	/
排气流量（m ³ /h）		17737	18111	18236	18028	/
大气压（kPa）		88.47	88.45	88.39	88.44	/
标干流量（m ³ /h）		8839	8958	8915	8904	/
备注		1.标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020 2.“<”加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算				

采样日期		2025 年 04 月 15 日				
点位名称 (坐标)		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733370°, E: 111.738051°)				
监测时间		14:18	14:52	15:28	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20201 10	B01082Q20201 11	B01082Q20201 12	/	/
镉	实测浓度 (mg/m ³)	1.8×10 ⁻³	3.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.9×10 ⁻³	3.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	/
氧 (%)		11.3	11.4	11.3	11.3	/
排气流速 (m/s)		5.5	5.5	5.7	5.6	/
排气温度 (°C)		121.9	124.4	125.0	123.8	/
排气中水分含量 (%)		19.10	19.30	19.40	19.27	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	/
排气流量 (m ³ /h)		17043	17285	17627	17318	/
大气压 (kPa)		87.60	87.60	87.60	87.60	/
标干流量 (m ³ /h)		8212	8259	8420	8297	/
备注		标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020				

采样日期		2025 年 04 月 15 日				
点位名称 (坐标)		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733370°, E: 111.738051°)				
监测时间		10:23	11:07	11:52	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20301 10	B01082Q20301 11	B01082Q20301 12	/	/
铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	<0.01	0.02	0.01	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.5
	排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻⁵	/
氧 (%)		11.3	11.4	11.5	11.4	/
排气流速 (m/s)		5.7	5.8	5.7	5.7	/
排气温度 (°C)		127.1	127.4	126.4	127.0	/
排气中水分含量 (%)		19.30	19.50	19.20	19.33	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	/
排气流量 (m ³ /h)		17867	17972	17857	17899	/
大气压 (kPa)		87.60	87.60	87.60	87.60	/
标干流量 (m ³ /h)		8517	8531	8519	8522	/
备注		1.标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020 2.“<”加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算				

采样日期		2025 年 04 月 11 日				
点位名称 (坐标)		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733384°, E: 111.738031°)				
监测时间		09:34	10:17	11:02	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20401 10	B01082Q20401 11	B01082Q20401 12	/	/
汞	实测浓度 (mg/m ³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	/
	排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	0.05
样品编号		B01082Q20701 10	B01082Q20701 11	B01082Q20701 12	/	/
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.79	0.70	0.64	0.71	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.81	0.73	0.66	0.73	/
	排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	/
样品编号		B01082Q20801 10	B01082Q20801 11	B01082Q20801 12	/	/
氟化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	4.0
	排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/
样品编号		B01082Q20901 10	B01082Q20901 11	B01082Q20901 12	/	/
氯化 氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	/
	排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	/
样品编号		B01082Q21001 10	B01082Q21001 11	B01082Q21001 12	/	/
甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2	<2	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2	<2	/
	排放速率 (kg/h)	8.8×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	/
样品编号		B01082Q21101 10	B01082Q21101 11	B01082Q21101 12	/	/
甲醛	实测浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/
	排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	/
氧 (%)		11.2	11.4	11.3	11.3	/
排气流速 (m/s)		5.69	5.81	5.85	5.78	/
排气温度 (°C)		124.9	123.0	125.4	124.4	/
排气中水分含量 (%)		16.8	17.8	18.2	17.6	/
排气压力 (kPa)		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	/
排气流量 (m ³ /h)		17737	18111	18236	18028	/
大气压 (kPa)		88.47	88.45	88.39	88.44	/
标干流量 (m ³ /h)		8839	8958	8915	8904	/
备注		1.标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020 2.“<”加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算				

采样日期		2025 年 04 月 15 日				
点位名称（坐标）		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733370°, E: 111.738051°)				
监测时间		13:46	14:20	14:56	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20501 10	B01082Q20501 11	B01082Q20501 12	/	/
镍	实测浓度 (mg/m³)	0.008	0.111	0.012	0.044	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.008	0.117	0.013	0.046	2.0
	排放速率 (kg/h)	6.8×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	/
氧 (%)		11.5	11.5	11.6	11.5	/
排气流速 (m/s)		5.72	5.69	5.70	5.70	/
排气温度 (℃)		125.8	125.5	126.5	125.9	/
排气中水分含量 (%)		19.5	19.7	19.6	19.6	/
排气压力 (kPa)		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	/
排气流量 (m³/h)		17831	17737	17768	17779	/
大气压 (kPa)		88.86	88.80	88.75	88.80	/
标干流量 (m³/h)		8616	8550	8549	8572	/
备注		标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020				

采样日期		2025 年 04 月 15 日				
点位名称（坐标）		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733370°, E: 111.738051°)				
监测时间		12:36	13:09	13:43	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20601 10	B01082Q20601 11	B01082Q20601 12	/	/
锡	实测浓度 (mg/m³)	0.687	0.446	0.218	0.450	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.723	0.465	0.230	0.473	2.0
	排放速率 (kg/h)	5.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/
氧 (%)		11.5	11.4	11.5	11.5	/
排气流速 (m/s)		5.7	5.6	5.6	5.6	/
排气温度 (℃)		124.6	124.7	123.0	124.1	/
排气中水分含量 (%)		18.90	19.20	19.60	19.23	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	/
排气流量 (m³/h)		17688	17540	17382	17537	/
大气压 (kPa)		87.60	87.60	87.60	87.60	/
标干流量 (m³/h)		8495	8398	8293	8395	/
备注		标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020				

采样日期		2025 年 04 月 11 日				
点位名称 (坐标)		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733384°, E: 111.738031°)				
监测时间		09:30	10:39	11:48	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q21201 10	B01082Q21201 11	B01082Q21201 12	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.8	2.9	2.7	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.5	2.9	2.9	2.8	20
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.026	0.026	0.025	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	50
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.013	0.014	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	23	20	21	/
	折算浓度 (mg/m ³)	21	23	20	21	100
	排放速率 (kg/h)	0.19	0.21	0.18	0.19	/
一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	100
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.013	0.014	/
氧 (%)		11.1	11.2	11.0	11.1	/
排气流速 (m/s)		5.6	5.7	5.6	5.6	/
排气温度 (°C)		122.9	123.5	123.6	123.3	/
排气中水分含量 (%)		15.10	15.20	15.10	15.13	/
排气压力 (kPa)		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	/
排气流量 (m ³ /h)		17356	17844	17374	17525	/
大气压 (kPa)		88.47	88.45	88.49	88.47	/
标干流量 (m ³ /h)		9008	9238	8999	9082	/
备注		1.二氧化硫、氮氧化物标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 6 大气污染物特别排放标准；颗粒物标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 大气污染物特别排放标准；其他标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020 2.“<”加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算				

采样日期		2025 年 04 月 11 日				
点位名称 (坐标)		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40.733384°, E: 111.738031°)				
监测时间		09:30	10:13	11:01	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q21301 10	B01082Q21301 11	B01082Q21301 12	/	/
铊*	实测浓度 (mg/m³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	0.05
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁸	3.8×10 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	/
铜*	实测浓度 (mg/m³)	7.8×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m³)	8.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	/
锰*	实测浓度 (mg/m³)	0.035	0.017	0.018	0.023	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.036	0.017	0.019	0.024	2.0
	排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	/
钴*	实测浓度 (mg/m³)	9.30×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m³)	9.59×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	4.74×10 ⁻³	6.26×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	5.6×10 ⁻⁵	/
铬*	实测浓度 (mg/m³)	0.307	0.186	0.180	0.224	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.316	0.190	0.186	0.231	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	/
氧 (%)		11.3	11.2	11.3	11.3	/
排气流速 (m/s)		5.9	5.7	6.2	5.9	/
排气温度 (℃)		121.3	121.3	121.3	121.3	/
排气中水分含量 (%)		16.40	17.20	17.90	17.17	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	/
排气流量 (m³/h)		18540	17617	19212	18456	/
大气压 (kPa)		88.46	88.46	88.49	88.47	/
标干流量 (m³/h)		9272	8725	9435	9144	/
备注		1.标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020 2. “*”表示分包项，结果由内蒙古金玥检测技术有限公司(资质证书编号:240512050201)，编号为JYJC-FW145-2025 的报告提供。 3. “<”加检出限表示低于检出限，表示未检出；排放速率以二分之一检出限计算				

——报告结束——

附页：

项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口）

报告编号：HRZJH24061203-11 (04)

现场检测期间生产工况及生产负荷

负荷 (%)	排气筒高度 (m)	断面直径 (m)
60	36	1.05

现场照片



——结束——