



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-11 (09)

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 09 月 22 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	程树恒、赵超越、李丹、王剑博、赵娜、吴单、赵雨、王雪茹、孟祥迪、王佳		
检测日期	2025 年 09 月 04 日-10 日		

报告编制:  (马佳乐) 审核人:  (侯皓文)

签发人:  (黄 蕊) 签发时间: 2025 年 09 月 22 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	B01082Q2010125-0127	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰	程树恒 赵超越	2025.09.04
		B01082Q2020125-0127	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2030125-0127	气体、石英纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2040125-0127	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2080125-0127	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2090125-0127	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2110125-0127	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2050125-0127	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2070125-0127	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2100125-0127	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2060125-0127	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2120125-0127	气体、低浓度采样头、 外表面清洁、盖帽严密		
		B01082Q2130125-0127	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	0.0001mg/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	0.0001mg/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	3×10 ⁻⁶ mg/m ³	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFC/HRZJ-YQ-F- 027/校准 2027.02.26
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	0.01mg/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		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
7		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
8		甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰 丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	0.5mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2026.02.26
9		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
10		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
11		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
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 2026.02.26
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	低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-059/ 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 及修改 单	0.008×10 ⁻³ mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /7500Series/QA054/校准 2026.01.16
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	

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》 GB/T 16157-1996 及其修改单 (5.1 排气温度的测定)	/	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260E 型 /HRZJ-YQ-X-083/校准 2026.08.14 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-059/ 校准 2025.10.08 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-058/ 校准 2025.10.08
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 及其修改单 (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》 GB/T 16157-1996 及其修改单 (7 排气流速、流量的测定)	/	
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 及其修改单 (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 及其修改单 (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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		12:54	13:38	14:27	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20101 25	B01082Q20101 26	B01082Q20101 27	/	/
砷	实测浓度 (mg/m ³)	0.0044	0.0049	0.0050	0.0048	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0042	0.0047	0.0047	0.0045	0.5
	排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	/
锑	实测浓度 (mg/m ³)	0.0040	0.0039	0.0036	0.0038	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0038	0.0038	0.0034	0.0037	2.0
	排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	/
氧 (%)		10.6	10.6	10.4	10.5	/
排气流速 (m/s)		4.9	4.5	4.7	4.7	/
排气温度 (℃)		90.2	90.7	90.4	90.4	/
排气中水分含量 (%)		10.50	10.80	10.70	10.67	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	/
排气流量 (m ³ /h)		15274	14028	14651	14651	/
大气压 (kPa)		89.3	89.3	89.2	89.3	/
标干流量 (m ³ /h)		9052	8273	8648	8658	/
备注		标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020				

采样日期		2025 年 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		14:13	14:57	15:24	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20201 25	B01082Q20201 26	B01082Q20201 27	/	/
镉	实测浓度 (mg/m ³)	6.7×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	6.3×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	0.05
	排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	/
氧 (%)		10.3	10.2	10.3	10.3	/
排气流速 (m/s)		4.8	4.6	4.6	4.7	/
排气温度 (℃)		90.8	90.4	90.6	90.6	/
排气中水分含量 (%)		10.60	10.40	10.80	10.60	/
排气压力 (kPa)		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	/
排气流量 (m ³ /h)		14963	14308	14308	14526	/
大气压 (kPa)		89.4	89.3	89.3	89.3	/
标干流量 (m ³ /h)		8851	8489	8444	8595	/
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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		14:13	14:58	15:40	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20301 25	B01082Q20301 26	B01082Q20301 27	/	/
铅	实测浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03	0.03	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	/
氧 (%)		10.1	10.1	10.2	10.1	/
排气流速 (m/s)		4.6	4.8	4.6	4.7	/
排气温度 (℃)		90.7	90.1	90.7	90.5	/
排气中水分含量 (%)		10.90	10.70	10.90	10.83	/
排气压力 (kPa)		-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	/
排气流量 (m ³ /h)		14308	14963	14308	14526	/
大气压 (kPa)		89.3	89.3	89.3	89.3	/
标干流量 (m ³ /h)		8433	8851	8428	8571	/
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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		10:45	11:54	13:04	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20401 25	B01082Q20401 26	B01082Q20401 27	/	/
汞	实测浓度 (mg/m ³)	0.0055	0.0059	0.0050	0.0055	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0051	0.0055	0.0046	0.0051	0.05
	排放速率 (kg/h)	4.7×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	/
样品编号		B01082Q20801 25	B01082Q20801 26	B01082Q20801 27	/	/
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)	3.4×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	/
样品编号		B01082Q20901 25	B01082Q20901 26	B01082Q20901 27	/	/
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	60
	排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	/
样品编号		B01082Q21101 25	B01082Q21101 26	B01082Q21101 27	/	/
甲醛	实测浓度 (mg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	/
氧 (%)		10.2	10.2	10.2	10.2	/
排气流速 (m/s)		4.6	4.5	4.4	4.5	/
排气温度 (°C)		89.7	89.8	90.7	90.1	/
排气中水分含量 (%)		10.40	10.80	10.60	10.60	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.01	-0.04	/
排气流量 (m ³ /h)		14308	14028	13716	14017	/
大气压 (kPa)		89.3	89.4	89.4	89.4	/
标干流量 (m ³ /h)		8500	8303	8120	8308	/
备注		1. 甲醛标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015; 其他因子标准限值参照《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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		10:47	11:21	11:54	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20501 25	B01082Q20501 26	B01082Q20501 27	/	/
镍	实测浓度 (mg/m ³)	0.016	0.014	0.016	0.015	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.015	0.014	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/
样品编号		B01082Q20701 25	B01082Q20701 26	B01082Q20701 27	/	/
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.32	2.32	2.33	2.32	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.17	2.15	2.18	2.17	120
	排放速率 (kg/h)	0.020	0.019	0.019	0.019	/
样品编号		B01082Q21001 25	B01082Q21001 26	B01082Q21001 27	/	/
甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	22.2	22.5	20.9	21.9	/
	折算浓度 (mg/m ³)	20.7	20.8	19.5	20.3	50
	排放速率 (kg/h)	0.19	0.19	0.17	0.18	/
氧 (%)		10.3	10.2	10.3	10.3	/
排气流速 (m/s)		4.6	4.5	4.5	4.5	/
排气温度 (°C)		89.4	89.7	90.2	89.8	/
排气中水分含量 (%)		10.60	10.80	10.90	10.77	/
排气压力 (kPa)		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/
排气流量 (m ³ /h)		14308	14028	14028	14121	/
大气压 (kPa)		89.3	89.4	89.4	89.4	/
标干流量 (m ³ /h)		8492	8309	8288	8363	/
备注		非甲烷总烃、甲醇标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015；其他因子标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020				

采样日期		2025 年 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		12:29	13:04	13:38	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q20601 25	B01082Q20601 26	B01082Q20601 27	/	/
锡	实测浓度 (mg/m ³)	3.85×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	3.63×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	5.17×10 ⁻⁴	4.50×10 ⁻⁴	2.0
	排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁶	4.5×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	/
氧 (%)		10.4	10.3	10.2	10.3	/
排气流速 (m/s)		4.8	4.6	4.4	4.6	/
排气温度 (°C)		89.9	90.6	90.4	90.3	/
排气中水分含量 (%)		10.60	10.90	10.50	10.67	/
排气压力 (kPa)		-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	/
排气流量 (m ³ /h)		14963	14308	13716	14329	/
大气压 (kPa)		89.3	89.3	89.4	89.3	/
标干流量 (m ³ /h)		8867	8434	8135	8479	/
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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		10:45	11:54	13:04	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q21201 25	B01082Q21201 26	B01082Q21201 27	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.0	3.6	3.7	3.4	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.8	3.3	3.4	3.2	20
	排放速率 (kg/h)	0.026	0.030	0.030	0.029	/
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)	0.013	0.012	0.012	0.012	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	21	21	22	/
	折算浓度 (mg/m ³)	22	19	19	20	100
	排放速率 (kg/h)	0.20	0.17	0.17	0.18	/
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)	0.013	0.012	0.012	0.012	/
氧 (%)		10.2	10.2	10.2	10.2	/
排气流速 (m/s)		4.6	4.5	4.4	4.5	/
排气温度 (°C)		89.7	89.8	90.7	90.1	/
排气中水分含量 (%)		10.40	10.80	10.60	10.60	/
排气压力 (kPa)		-0.05	-0.05	-0.01	-0.04	/
排气流量 (m ³ /h)		14308	14028	13716	14017	/
大气压 (kPa)		89.3	89.4	89.4	89.4	/
标干流量 (m ³ /h)		8500	8303	8120	8308	/
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 09 月 04 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°44'0.74", E: 111°44'16.69")				
监测时间		10:41	11:25	12:09	平均值	标准限值
样品编号		B01082Q21301 25	B01082Q21301 26	B01082Q21301 27	/	/
铊*	实测浓度 (mg/m ³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	0.05
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁸	3.4×10 ⁻⁸	/
铜*	实测浓度 (mg/m ³)	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	<0.2×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	8.4×10 ⁻⁷	8.1×10 ⁻⁷	8.7×10 ⁻⁷	8.4×10 ⁻⁷	/
锰*	实测浓度 (mg/m ³)	1.29×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.18×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁵	/
钴*	实测浓度 (mg/m ³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	2.0
	排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁸	3.4×10 ⁻⁸	/
铬*	实测浓度 (mg/m ³)	0.024	0.025	0.023	0.024	0.5
	折算浓度 (mg/m ³)	0.022	0.023	0.021	0.022	0.5
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	0.5
氧 (%)		10.1	9.9	10.3	10.1	/
排气流速 (m/s)		4.5	4.4	4.7	4.5	/
排气温度 (℃)		89.5	89.7	89.9	89.7	/
排气中水分含量 (%)		10.30	10.60	10.70	10.53	/
排气压力 (kPa)		0.00	0.00	-0.02	-0.01	/
排气流量 (m ³ /h)		14028	13716	14651	14132	/
大气压 (kPa)		89.4	89.4	89.3	89.4	/
标干流量 (m ³ /h)		8362	8144	8673	8393	/
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-FW456-2025 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:

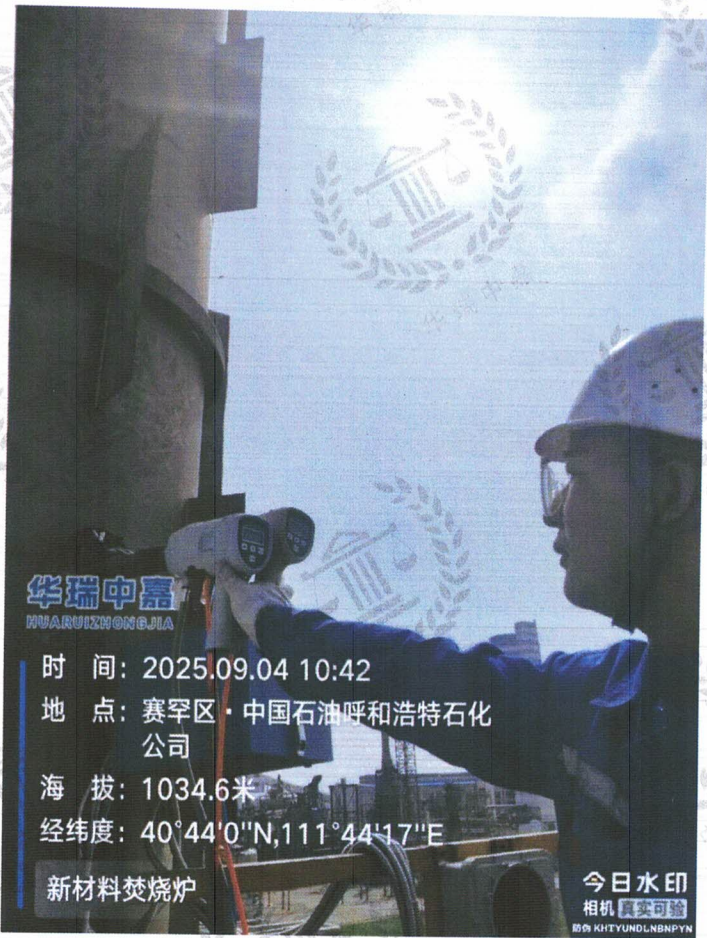
项目名称: 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测 (废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口)

报告编号: HRZJH24061203-11 (09)

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)
70	36	1.05

现场照片



备注: 照片中坐标为拍照点坐标

——结束——