



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号： HRZJH24061203-11（12）

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 12 月 25 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	温兴、赵超越、王剑博、赵娜、吴单、赵雨、王雪茹、孟祥迪、王佳		
检测日期	2025 年 12 月 16 日-22 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 12 月 25 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	B01082Q2010134-0136	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰	温兴 赵超越	2025.12.16
		B01082Q2020134-0136	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2030134-0136	气体、石英纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2040134-0136	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2070134-0136	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2080134-0136	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2090134-0136	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2100134-0136	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2110134-0136	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2050134-0136	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2060134-0136	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2120134-0136	气体、低浓度采样头、 外表面清洁、盖帽严密		
		B01082Q2140134-1~3-0136 -1~3	现场检测		
		B01082Q2150134-1~3-0136 -1~3	现场检测		
		B01082Q2160134-1~3-0136 -1~3	现场检测		
		B01082Q2130134-0136	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		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 /iCR1100/HRZJ-YQ-F-175/ 校准 2027.10.26
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
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 2026.02.26
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-058/ 校准 2026.09.29
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)	/	自动烟尘烟气测试仪 /GH-60E/HRZJ-YQ-X-018/校 准 2026.09.29 低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-059/ 校准 2026.09.29 低浓度自动烟尘烟气综合测 试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-058/ 校准 2026.09.29
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 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
砷	样品编号	B01082Q2 010134	B01082Q2 010135	B01082Q2 010136	/	/	/
	实测浓度	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	mg/m ³	/
	折算浓度	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	mg/m ³	0.5
锑	实测浓度	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	mg/m ³	/
	折算浓度	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	mg/m ³	2.0
氧		11.3	11.3	11.1	11.2	%	/
排气流速		5.13	4.98	4.82	4.98	m/s	/
排气温度		66.6	65.8	65.6	66.0	℃	/
排气中水分含量		12.6	12.6	12.8	12.7	%	/
排气压力		-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	kPa	/
排气流量		15991	15524	15025	15513	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
镉	样品编号	B01082Q2 020134	B01082Q2 020135	B01082Q2 020136	/	/	/
	实测浓度	8.8×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	9.0×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	mg/m ³	0.05
氧		11.2	11.2	11.3	11.2	%	/
排气流速		4.8	4.0	4.8	4.5	m/s	/
排气温度		64.3	62.8	64.3	63.8	℃	/
排气中水分含量		12.90	12.00	12.00	12.30	%	/
排气压力		-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	kPa	/
排气流量		15055	15043	15050	15049	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		11:49	12:31	13:10	平均值	单位	标准限值
铅	样品编号	B01082Q2 030134	B01082Q2 030135	B01082Q2 030136	/	/	/
	实测浓度	0.05	0.03	0.04	0.04	mg/m ³	/
	折算浓度	0.05	0.03	0.04	0.04	mg/m ³	0.5
氧		11.3	11.2	11.2	11.2	%	/
排气流速		4.9	5.0	4.8	4.9	m/s	/
排气温度		67.2	67.1	65.8	66.7	℃	/
排气中水分含量		12.00	12.50	12.30	12.27	%	/
排气压力		-0.48	-0.47	-0.47	-0.47	kPa	/
排气流量		15207	15605	15105	15306	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		11:49	12:31	13:10	平均值	单位	标准限值
汞	样品编号	B01082Q2 040134	B01082Q2 040135	B01082Q2 040136	/	/	/
	实测浓度	0.0065	0.0070	0.0067	0.0067	mg/m³	/
	折算浓度	0.0067	0.0071	0.0068	0.0069	mg/m³	0.05
氧		11.3	11.2	11.2	11.2	%	/
排气流速		4.9	5.0	4.8	4.9	m/s	/
排气温度		67.2	67.1	65.8	66.7	℃	/
排气中水分含量		12.00	12.50	12.30	12.27	%	/
排气压力		-0.48	-0.47	-0.47	-0.47	kPa	/
排气流量		15207	15605	15105	15306	m³/h	/
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 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
氟化氢	样品编号	B01082Q2 080134	B01082Q2 080135	B01082Q2 080136	/	/	/
	实测浓度	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/m³	/
	折算浓度	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/m³	4.0
氯化氢	样品编号	B01082Q2 090134	B01082Q2 090135	B01082Q2 090136	/	/	/
	实测浓度	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	mg/m³	/
	折算浓度	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	mg/m³	60
氧		11.3	11.3	11.1	11.2	%	/
排气流速		4.9	5.0	4.8	4.9	m/s	/
排气温度		66.5	65.8	67.2	66.5	℃	/
排气中水分含量		12.00	12.60	12.80	12.47	%	/
排气压力		-0.47	-0.48	-0.48	-0.48	kPa	/
排气流量		15114	15564	15090	15256	m³/h	/
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					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
甲醛	样品编号	B01082Q2 110134	B01082Q2 110135	B01082Q2 110136	/	/	/
	实测浓度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/m³	/
	折算浓度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/m³	5
氧		11.2	11.2	11.3	11.2	%	/
排气流速		4.8	4.0	4.8	4.5	m/s	/
排气温度		64.3	62.8	64.3	63.8	℃	/
排气中水分含量		12.90	12.00	12.00	12.30	%	/
排气压力		-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	kPa	/
排气流量		15055	15043	15050	15049	m³/h	/
备注		1.标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 2.“<”加检出限表示低于检出限，表示未检出					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		11:46-12:46			平均值	单位	标准限值
非甲烷 总烃	样品编号	B01082Q2 070134	B01082Q2 070135	B01082Q2 070136	/	/	/
	实测浓度	3.21	3.32	3.13	3.22	mg/m³	/
	折算浓度	3.31	3.42	3.23	3.32	mg/m³	120
氧		11.3			11.3	%	/
排气流速		4.9			4.9	m/s	/
排气温度		66.2			66.2	℃	/
排气中水分含量		12.50			12.50	%	/
排气压力		-0.03			-0.03	kPa	/
排气流量		15275			15275	m³/h	/
备注		标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		12:58-13:58			平均值	单位	标准限值
甲醇	样品编号	B01082Q2 100134	B01082Q2 100135	B01082Q2 100136	/	/	/
	实测浓度	43.2	43.1	44.4	43.6	mg/m³	/
	折算浓度	44.5	44.4	45.8	44.9	mg/m³	50
氧		11.3			11.3	%	/
排气流速		4.8			4.8	m/s	/
排气温度		65.7			65.7	℃	/
排气中水分含量		12.30			12.30	%	/
排气压力		-0.03			-0.03	kPa	/
排气流量		15072			15072	m³/h	/
备注		标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
镍	样品编号	B01082Q2 050134	B01082Q2 050135	B01082Q2 050136	/	/	/
	实测浓度	0.031	0.025	0.024	0.027	mg/m³	/
	折算浓度	0.032	0.026	0.025	0.028	mg/m³	2.0
氧		11.2	11.2	11.3	11.2	%	/
排气流速		5.10	4.96	4.81	4.96	m/s	/
排气温度		64.3	63.8	64.3	64.1	℃	/
排气中水分含量		12.9	12.8	12.7	12.8	%	/
排气压力		-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	kPa	/
排气流量		15898	15462	14994	15451	m³/h	/
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 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
锡	样品编号	B01082Q2 060134	B01082Q2 060135	B01082Q2 060136	/	/	/
	实测浓度	1.14×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	9.57×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	1.18×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	9.67×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻³	mg/m ³	2.0
氧		11.3	11.3	11.1	11.2	%	/
排气流速		4.9	5.0	4.8	4.9	m/s	/
排气温度		66.5	65.8	67.2	66.5	℃	/
排气中水分含量		12.00	12.60	12.80	12.47	%	/
排气压力		-0.47	-0.48	-0.48	-0.48	kPa	/
排气流量		15114	15564	15090	15256	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		11:46	12:58	14:11	平均值	单位	标准限值
低浓度颗粒物	样品编号	B01082Q2120 134	B01082Q2120 135	B01082Q2120 136	/	/	/
	实测浓度	5.2	4.7	4.9	4.9	mg/m ³	/
	折算浓度	5.4	4.8	5.1	5.1	mg/m ³	20
二氧化硫	样品编号	B01082Q2140 134-1~3	B01082Q2140 135-1~3	B01082Q2140 136-1~3	/	/	/
	实测浓度	<3	<3	<3	<3	mg/m ³	/
	折算浓度	<3	<3	<3	<3	mg/m ³	50
氮氧化物	样品编号	B01082Q2150 134-1~3	B01082Q2150 135-1~3	B01082Q2150 136-1~3	/	/	/
	实测浓度	34	33	33	33	mg/m ³	/
	折算浓度	35	34	34	34	mg/m ³	100
一氧化碳	样品编号	B01082Q2160 134-1~3	B01082Q2160 135-1~3	B01082Q2160 136-1~3	/	/	/
	实测浓度	<3	<3	<3	<3	mg/m ³	/
	折算浓度	<3	<3	<3	<3	mg/m ³	100
氧		11.3	11.3	11.3	11.3	%	/
排气流速		4.9	4.8	4.9	4.9	m/s	/
排气温度		66.2	65.7	66.4	66.1	℃	/
排气中水分含量		12.50	12.30	12.60	12.47	%	/
排气压力		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	kPa	/
排气流量		15275	15072	15275	15207	m ³ /h	/
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					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		11:48	12:30	13:11	平均值	单位	标准限值
铊*	样品编号	B01082Q2 130134	B01082Q2 130135	B01082Q2 130136	/	/	/
	实测浓度	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	<0.008×10 ⁻³	mg/m ³	0.05
铜*	实测浓度	0.026	0.028	0.030	0.028	mg/m ³	/
	折算浓度	0.027	0.029	0.031	0.029	mg/m ³	2.0
锰*	实测浓度	3.50×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	3.61×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	mg/m ³	2.0
钴*	实测浓度	0.560×10 ⁻³	0.540×10 ⁻³	0.580×10 ⁻³	0.560×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	0.577×10 ⁻³	0.551×10 ⁻³	0.592×10 ⁻³	0.573×10 ⁻³	mg/m ³	2.0
铬*	实测浓度	0.010	0.011	0.011	0.011	mg/m ³	/
	折算浓度	0.010	0.011	0.011	0.011	mg/m ³	0.5
氧		11.3	11.2	11.2	11.2	%	/
排气流速		4.93	5.13	4.83	4.96	m/s	/
排气温度		66.6	67.2	65.9	66.6	℃	/
排气中水分含量		12.5	12.5	12.3	12.4	%	/
排气压力		-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	kPa	/
排气流量		15368	15991	15056	15472	m ³ /h	/
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-FW699-2025 的报告提供。 3. “<”加检出限表示低于检出限，表示未检出					

——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（12）

有组织废气

采样日期		2025 年 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
砷	样品编号	B01082Q2 010134	B01082Q2 010135	B01082Q2 010136	/	/	/
	排放速率	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	kg/h	/
锑	排放速率	1.2×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.76	90.76	90.81	90.78	kPa	/
标干流量		10061	9791	9464	9772	m³/h	/
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 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
镉	样品编号	B01082Q2 020134	B01082Q2 020135	B01082Q2 020136	/	/	/
	排放速率	8.3×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.9	90.9	90.9	90.9	kPa	/
标干流量		9469	9488	9494	9484	m³/h	/
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 12 月 16 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		11:49	12:31	13:10	平均值	单位	标准限值
铅	样品编号	B01082Q2 030134	B01082Q2 030135	B01082Q2 030136	/	/	/
	排放速率	4.7×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	kg/h	/
大气压		90.7	90.6	90.7	90.7	kPa	/
标干流量		9418	9751	9503	9557	m³/h	/
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 12 月 16 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		11:49	12:31	13:10	平均值	单位	标准限值
汞	样品编号	B01082Q2 040134	B01082Q2 040135	B01082Q2 040136	/	/	/
	排放速率	6.1×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.7	90.6	90.7	90.7	kPa	/
标干流量		9418	9751	9503	9557	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
氟化氢	样品编号	B01082Q2 080134	B01082Q2 080135	B01082Q2 080136	/	/	/
	排放速率	3.8×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	kg/h	/
氯化氢	样品编号	B01082Q2 090134	B01082Q2 090135	B01082Q2 090136	/	/	/
	排放速率	4.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	kg/h	/
大气压		90.8	90.8	90.8	90.8	kPa	/
标干流量		9465	9766	9458	9563	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
甲醛	样品编号	B01082Q2 110134	B01082Q2 110135	B01082Q2 110136	/	/	/
	排放速率	2.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	kg/h	/
大气压		90.9	90.9	90.9	90.9	kPa	/
标干流量		9469	9488	9494	9484	m ³ /h	/
备注		1.标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》 GB 31571-2015 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 12 月 16 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		11:46-12:46			平均值	单位	标准限值
非甲烷总 烃	样品编号	B01082Q2 070134	B01082Q2 070135	B01082Q2 070136	/	/	/
	排放速率	0.031	0.032	0.030	0.031	kg/h	/
大气压		90.6			90.6	kPa	/
标干流量		9614			9614	m³/h	/
备注		标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		12:58-13:58			平均值	单位	标准限值
甲醇	样品编号	B01082Q2 100134	B01082Q2 100135	B01082Q2 100136	/	/	/
	排放速率	0.41	0.41	0.42	0.41	kg/h	/
大气压		90.6			90.6	kPa	/
标干流量		9523			9523	m³/h	/
备注		标准限值参照《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015					

采样日期		2025 年 12 月 16 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		16:10	16:38	17:10	平均值	单位	标准限值
镍	样品编号	B01082Q2 050134	B01082Q2 050135	B01082Q2 050136	/	/	/
	排放速率	3.1×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	kg/h	/
大气压		90.88	90.90	90.94	90.91	kPa	/
标干流量		10050	9801	9505	9785	m³/h	/
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 12 月 16 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		14:12	14:56	15:35	平均值	单位	标准限值
锡	样品编号	B01082Q2060134	B01082Q2060135	B01082Q2060136	/	/	/
	排放速率	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	9.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.8	90.8	90.8	90.8	kPa	/
标干流量		9465	9766	9458	9563	m ³ /h	/
备注		标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》 GB18484-2020					

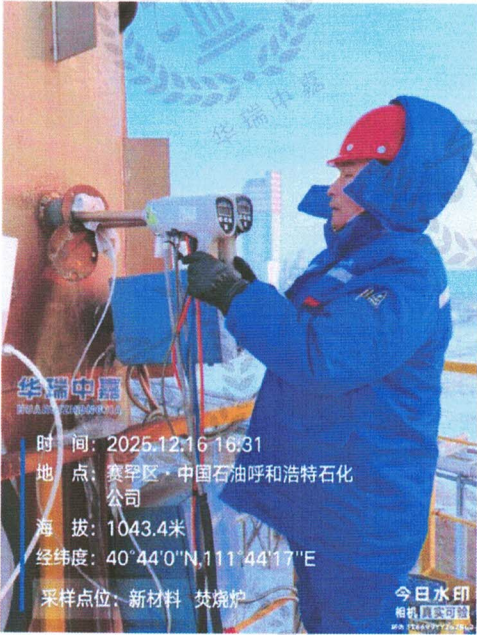
采样日期		2025 年 12 月 16 日					
点位名称（坐标）		废液废气固废焚烧炉排放口 DA010 排气筒出口 (N: 40°44'0.74", E: 111°44'16.69")					
监测时间		11:46	12:58	14:11	平均值	单位	标准限值
低浓度颗粒物	样品编号	B01082Q2120134	B01082Q2120135	B01082Q2120136	/	/	/
	排放速率	0.050	0.045	0.047	0.047	kg/h	/
二氧化硫	样品编号	B01082Q2140134-1~3	B01082Q2140135-1~3	B01082Q2140136-1~3	/	/	/
	排放速率	0.014	0.014	0.014	0.014	kg/h	/
氮氧化物	样品编号	B01082Q2150134-1~3	B01082Q2150135-1~3	B01082Q2150136-1~3	/	/	/
	排放速率	0.33	0.31	0.32	0.32	kg/h	/
一氧化碳	样品编号	B01082Q2160134-1~3	B01082Q2160135-1~3	B01082Q2160136-1~3	/	/	/
	排放速率	0.014	0.014	0.014	0.014	kg/h	/
大气压（kPa）		90.6	90.6	90.7	90.6	kPa	/
标干流量（m ³ /h）		9614	9523	9611	9583	m ³ /h	/
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 12 月 16 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		11:48	12:30	13:11	平均值	单位	标准限值
铊*	样品编号	B01082Q2 130134	B01082Q2 130135	B01082Q2 130136	/	/	/
	排放速率	3.9×10 ⁻⁸	4.0×10 ⁻⁸	3.8×10 ⁻⁸	3.9×10 ⁻⁸	kg/h	/
铜*	排放速率	2.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	kg/h	/
锰*	排放速率	3.4×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	kg/h	/
钴*	排放速率	5.4×10 ⁻⁶	5.4×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻⁶	5.4×10 ⁻⁶	kg/h	/
铬*	排放速率	9.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	kg/h	/
大气压		90.67	90.62	90.68	90.66	kPa	/
标干流量		9670	10040	9519	9743	m ³ /h	/
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-FW699-2025 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					

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）
82	36	1.05

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

——结束——