



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-11 (11)

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 11 月 28 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	石星宇、杜建新、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 11 月 04 日-25 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 11 月 28 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	B01082Q2010131-0133	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰	石星宇 杜建新	2025.11.04
		B01082Q2020131-0133	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2030131-0133	气体、石英纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2040131-0133	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2070131-0133	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2080131-0133	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2090131-0133	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2100131-0133	气体、气袋、饱满		
		B01082Q2110131-0133	气体、吸收液、液位正 常、无漏液		
		B01082Q2050131-0133	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2060131-0133	气体、玻璃纤维滤筒、 边缘无破损、界限清晰		
		B01082Q2120131-0133	气体、低浓度采样头、 外表面清洁、盖帽严密		
		B01082Q2130131-0133	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	
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) /7500Series/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》 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-085/校准 2026.08.14 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-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 11 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		12:58	13:38	14:20	平均值	单位	标准限值
砷	样品编号	B01082Q2 010131	B01082Q2 010132	B01082Q2 010133	/	/	/
	实测浓度	0.0070	0.0076	0.0070	0.0072	mg/m ³	/
	折算浓度	0.0070	0.0078	0.0072	0.0073	mg/m ³	0.5
锑	实测浓度	0.0042	0.0055	0.0046	0.0048	mg/m ³	/
	折算浓度	0.0042	0.0056	0.0047	0.0048	mg/m ³	2.0
氧		11.0	11.2	11.3	11.2	%	/
排气流速		5.2	5.2	5.2	5.2	m/s	/
排气温度		87.8	89.9	91.0	89.6	℃	/
排气中水分含量		12.10	12.20	12.10	12.13	%	/
排气压力		-0.09	-0.07	-0.08	-0.08	kPa	/
排气流量		16210	16210	16210	16210	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 11 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		12:58	13:24	13:49	平均值	单位	标准限值
镉	样品编号	B01082Q2 020131	B01082Q2 020132	B01082Q2 020133	/	/	/
	实测浓度	6.0×10^{-3}	6.6×10^{-3}	7.3×10^{-3}	6.6×10^{-3}	mg/m ³	/
	折算浓度	6.1×10^{-3}	6.7×10^{-3}	7.4×10^{-3}	6.7×10^{-3}	mg/m ³	0.05
氧		11.2	11.1	11.2	11.2	%	/
排气流速		5.2	5.2	5.3	5.2	m/s	/
排气温度		89.3	89.5	90.2	89.7	℃	/
排气中水分含量		12.10	12.30	12.20	12.20	%	/
排气压力		-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	kPa	/
排气流量		16210	16210	16521	16314	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 11 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		10:48	11:30	12:16	平均值	单位	标准限值
铅	样品编号	B01082Q2 030131	B01082Q2 030132	B01082Q2 030133	/	/	/
	实测浓度	0.01	0.02	0.02	0.02	mg/m ³	/
	折算浓度	0.01	0.02	0.02	0.02	mg/m ³	0.5
氧		11.3	11.4	11.3	11.3	%	/
排气流速		5.1	5.3	5.3	5.2	m/s	/
排气温度		86.5	87.5	86.8	86.9	℃	/
排气中水分含量		12.20	12.30	12.30	12.27	%	/
排气压力		-0.05	-0.07	-0.09	-0.07	kPa	/
排气流量		15898	16521	16521	16313	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 11 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	11:30	12:15	平均值	单位	标准限值
汞	样品编号	B01082Q2 040131	B01082Q2 040132	B01082Q2 040133	/	/	/
	实测浓度	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/m ³	/
	折算浓度	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/m ³	0.05
非甲烷 总烃	样品编号	B01082Q2 070131	B01082Q2 070132	B01082Q2 070133	/	/	/
	实测浓度	1.14	1.19	1.16	1.16	mg/m ³	/
	折算浓度	1.13	1.16	1.16	1.15	mg/m ³	120
氟化氢	样品编号	B01082Q2 080131	B01082Q2 080132	B01082Q2 080133	/	/	/
	实测浓度	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/m ³	/
	折算浓度	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/m ³	4.0
氯化氢	样品编号	B01082Q2 090131	B01082Q2 090132	B01082Q2 090133	/	/	/
	实测浓度	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	mg/m ³	/
	折算浓度	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	mg/m ³	60
甲醇	样品编号	B01082Q2 100131	B01082Q2 100132	B01082Q2 100133	/	/	/
	实测浓度	45.4	45.3	45.3	45.3	mg/m ³	/
	折算浓度	45.0	44.0	45.3	44.8	mg/m ³	50
甲醛	样品编号	B01082Q2 110131	B01082Q2 110132	B01082Q2 110133	/	/	/
	实测浓度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/m ³	/
	折算浓度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/m ³	5
氧		10.9	10.7	11.0	10.9	%	/
排气流速		5.0	4.7	4.8	4.8	m/s	/
排气温度		87.7	87.7	88.4	87.9	℃	/
排气中水分含量		12.20	12.30	12.30	12.27	%	/
排气压力		-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	kPa	/
排气流量		15586	14651	14963	15067	m ³ /h	/
备注		1.非甲烷总烃、甲醇、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					

采样日期		2025 年 11 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		14:11	14:39	15:10	平均值	单位	标准限值
镍	样品编号	B01082Q2 050131	B01082Q2 050132	B01082Q2 050133	/	/	/
	实测浓度	0.026	0.015	0.014	0.018	mg/m ³	/
	折算浓度	0.026	0.015	0.014	0.018	mg/m ³	2.0
氧		11.1	11.1	11.2	11.1	%	/
排气流速		5.3	5.3	5.5	5.4	m/s	/
排气温度		89.0	88.9	90.1	89.3	℃	/
排气中水分含量		12.20	12.20	12.00	12.13	%	/
排气压力		-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	kPa	/
排气流量		16521	16521	17145	16729	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 11 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		14:17	14:43	15:07	平均值	单位	标准限值
锡	样品编号	B01082Q2 060131	B01082Q2 060132	B01082Q2 060133	/	/	/
	实测浓度	1.25×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	mg/m ³	/
	折算浓度	1.25×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	mg/m ³	2.0
氧		11.0	11.1	11.0	11.0	%	/
排气流速		5.2	5.3	5.3	5.3	m/s	/
排气温度		90.2	87.8	89.9	89.3	℃	/
排气中水分含量		12.00	12.30	12.10	12.13	%	/
排气压力		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	kPa	/
排气流量		16210	16521	16521	16417	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 11 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	11:56	13:03	平均值	单位	标准限值
低浓度颗粒物	样品编号	B01082Q2 120131	B01082Q2 120132	B01082Q2 120133	/	/	/
	实测浓度	3.9	3.1	3.5	3.5	mg/m ³	/
	折算浓度	3.9	3.2	3.5	3.5	mg/m ³	20
二氧化硫	实测浓度	14	11	11	12	mg/m ³	/
	折算浓度	14	11	11	12	mg/m ³	50
氮氧化物	实测浓度	33	35	39	36	mg/m ³	/
	折算浓度	33	36	39	36	mg/m ³	100
一氧化碳	实测浓度	7	<3	<3	3	mg/m ³	/
	折算浓度	7	<3	<3	3	mg/m ³	100
氧		11.1	11.2	11.1	11.1	%	/
排气流速		4.6	4.9	4.8	4.8	m/s	/
排气温度		86.8	86.5	87.1	86.8	℃	/
排气中水分含量		12.20	12.30	12.10	12.20	%	/
排气压力		-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	kPa	/
排气流量		14308	15275	14963	14849	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 11 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	11:30	12:15	平均值	单位	标准限值
铊*	样品编号	B01082Q2 130131	B01082Q2 130132	B01082Q2 130133	/	/	/
	实测浓度	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	mg/m ³	/
	折算浓度	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	$<0.008 \times 10^{-3}$	mg/m ³	0.05
铜*	实测浓度	1.38×10^{-3}	1.35×10^{-3}	1.39×10^{-3}	1.37×10^{-3}	mg/m ³	/
	折算浓度	1.37×10^{-3}	1.31×10^{-3}	1.39×10^{-3}	1.36×10^{-3}	mg/m ³	2.0
锰*	实测浓度	6.32×10^{-3}	6.76×10^{-3}	6.80×10^{-3}	6.63×10^{-3}	mg/m ³	/
	折算浓度	6.26×10^{-3}	6.56×10^{-3}	6.80×10^{-3}	6.54×10^{-3}	mg/m ³	2.0
钴*	实测浓度	1.04×10^{-3}	1.12×10^{-3}	1.13×10^{-3}	1.10×10^{-3}	mg/m ³	/
	折算浓度	1.03×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.13×10^{-3}	1.08×10^{-3}	mg/m ³	2.0
铬*	实测浓度	0.059	0.064	0.063	0.062	mg/m ³	/
	折算浓度	0.058	0.062	0.063	0.061	mg/m ³	0.5
氧		10.9	10.7	11.0	10.9	%	/
排气流速		5.0	4.7	4.8	4.8	m/s	/
排气温度		87.7	87.7	88.4	87.9	℃	/
排气中水分含量		12.20	12.30	12.30	12.27	%	/
排气压力		-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	kPa	/
排气流量		15586	14651	14963	15067	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-FW585-2025 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 (11)

有组织废气

采样日期		2025 年 11 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		12:58	13:38	14:20	平均值	单位	标准限值
砷	样品编号	B01082Q2 010131	B01082Q2 010132	B01082Q2 010133	/	/	/
	排放速率	6.7×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	kg/h	/
锑	排放速率	4.0×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		89.9	89.9	89.9	89.9	kPa	/
标干流量		9557	9493	9474	9508	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 11 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		12:58	13:24	13:49	平均值	单位	标准限值
镉	样品编号	B01082Q2 020131	B01082Q2 020132	B01082Q2 020133	/	/	/
	排放速率	5.7×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.0	90.0	90.8	90.3	kPa	/
标干流量		9538	9509	9770	9606	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 11 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		10:48	11:30	12:16	平均值	单位	标准限值
铅	样品编号	B01082Q2 030131	B01082Q2 030132	B01082Q2 030133	/	/	/
	排放速率	9.4×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	kg/h	/
大气压		90.1	90.1	90.0	90.1	kPa	/
标干流量		9422	9751	9757	9643	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 11 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	11:30	12:15	平均值	单位	标准限值
汞	样品编号	B01082Q2 040131	B01082Q2 040132	B01082Q2 040133	/	/	/
	排放速率	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	kg/h	/
非甲烷总 烃	样品编号	B01082Q2 070131	B01082Q2 070132	B01082Q2 070133	/	/	/
	排放速率	0.010	0.010	0.010	0.010	kg/h	/
氟化氢	样品编号	B01082Q2 080131	B01082Q2 080132	B01082Q2 080133	/	/	/
	排放速率	3.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	kg/h	/
氯化氢	样品编号	B01082Q2 090131	B01082Q2 090132	B01082Q2 090133	/	/	/
	排放速率	4.1×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	kg/h	/
甲醇	样品编号	B01082Q2 100131	B01082Q2 100132	B01082Q2 100133	/	/	/
	排放速率	0.42	0.39	0.40	0.40	kg/h	/
甲醛	样品编号	B01082Q2 110131	B01082Q2 110132	B01082Q2 110133	/	/	/
	排放速率	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	kg/h	/
大气压		90.1	90.1	90.1	90.1	kPa	/
标干流量		9209	8645	8812	8889	m ³ /h	/
备注		1.非甲烷总烃、甲醇、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 11 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		14:11	14:39	15:10	平均值	单位	标准限值
镍	样品编号	B01082Q2 050131	B01082Q2 050132	B01082Q2 050133	/	/	/
	排放速率	2.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	kg/h	/
大气压		89.9	89.9	90.0	89.9	kPa	/
标干流量		9705	9705	10071	9827	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 11 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		14:17	14:43	15:07	平均值	单位	标准限值
锡	样品编号	B01082Q2 060131	B01082Q2 060132	B01082Q2 060133	/	/	/
	排放速率	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	kg/h	/
大气压		90.8	90.7	90.9	90.8	kPa	/
标干流量		9607	9813	9800	9740	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 11 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	11:56	13:03	平均值	单位	标准限值
低浓度 颗粒物	样品编号	B01082Q2 120131	B01082Q2 120132	B01082Q2 120133	/	/	/
	排放速率	0.033	0.028	0.031	0.031	kg/h	/
二氧化硫	排放速率	0.12	0.099	0.097	0.11	kg/h	/
氮氧化物	排放速率	0.28	0.32	0.35	0.32	kg/h	/
一氧化碳	排放速率	0.059	0.014	0.013	0.029	kg/h	/
大气压（kPa）		90.2	90.1	89.9	90.1	kPa	/
标干流量（m ³ /h）		8479	9041	8849	8790	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 11 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	11:30	12:15	平均值	单位	标准限值
铊*	样品编号	B01082Q2 130131	B01082Q2 130132	B01082Q2 130133	/	/	/
	排放速率	3.7×10^{-8}	3.5×10^{-8}	3.5×10^{-8}	3.6×10^{-8}	kg/h	/
铜*	排放速率	1.3×10^{-5}	1.2×10^{-5}	1.2×10^{-5}	1.2×10^{-5}	kg/h	/
锰*	排放速率	5.8×10^{-5}	5.8×10^{-5}	6.0×10^{-5}	5.9×10^{-5}	kg/h	/
钴*	排放速率	9.6×10^{-6}	9.7×10^{-6}	1.0×10^{-5}	9.8×10^{-6}	kg/h	/
铬*	排放速率	5.4×10^{-4}	5.5×10^{-4}	5.6×10^{-4}	5.5×10^{-4}	kg/h	/
大气压		90.1	90.1	90.1	90.1	kPa	/
标干流量		9209	8645	8812	8889	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-FW585-2025 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)
85	36	1.05

现场照片



备注: 照片中坐标为拍照点坐标

— 结束 —