



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-7

项目名称:

新材料公司 2024-2025 年外委环保检测

(厂界废气)

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 01 月 02 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	HRZJH24061203-7	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（厂界废气）		
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	宋利霞、李丹、孟楠、赵雨、杨皎、吴单、赵娜、侯皓文		
检测日期	2024 年 12 月 22 日-28 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 01 月 02 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
无组织 废气	厂界上风 向 1#、厂 界下风向 2#、3#、4#	A12104Q3010101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、玻璃纤维滤膜、边缘无破损、界限清晰	高杰 李佳乐	2024.12.22
		A12104Q3020101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、玻璃纤维滤膜、边缘无破损、界限清晰		
		A12104Q3030101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、气袋、饱满		
		A12104Q3040101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、气袋、饱满		
		A12104Q3050101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、碳管、盖帽严紧、无破损		
		A12104Q3060101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		A12104Q3070101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		A12104Q3080101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		A12104Q3090101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、气袋、饱满		

采样依据 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000

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	无组织 废气	苯并[a]芘*	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ646-2013	0.0000009mg/m ³	气相色谱质谱联用仪/GC138N-MS8300/QA062
2		总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.007mg/m ³	电子天平/GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/检定 2025.03.04
3		非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
4		臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
5		苯	《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 第二章 一 苯系物（一）活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法（B）	0.01mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
6		甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
7		对二甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
8		邻二甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
9		间二甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪/A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
10		氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01mg/m ³	分光光度计（可见）/V-1200/HRZJ-YQ-F-006/校准 2025.03.06

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
11	无组织 废气	硫化氢	《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）第三篇第一章十一硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2025.03.06
12		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	0.05mg/m ³	紫外可见分光光度计 /UV-1200/HRZJ-YQ-F-004/ 校准 2025.03.06
13		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/检定 2025.03.09

表 3.检测结果

1.无组织废气

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第一次	A12104Q3010101	苯并[a]芘*（mg/m ³ ）	<0.0000009	0.000008
厂界下风向 2#		A12104Q3010201		<0.0000009	
厂界下风向 3#		A12104Q3010301		<0.0000009	
厂界下风向 4#		A12104Q3010401		<0.0000009	
厂界上风向 1#		A12104Q3020101	总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.132	1.0
厂界下风向 2#		A12104Q3020201		0.331	
厂界下风向 3#		A12104Q3020301		0.367	
厂界下风向 4#		A12104Q3020401		0.384	
厂界上风向 1#		A12104Q3030101	非甲烷总烃（mg/m ³ ）	1.28	4.0
厂界下风向 2#		A12104Q3030201		1.51	
厂界下风向 3#		A12104Q3030301		1.92	
厂界下风向 4#		A12104Q3030401		2.21	
厂界上风向 1#		A12104Q3040101	臭气 （无量纲）	13	/
厂界下风向 2#		A12104Q3040201		17	
厂界下风向 3#		A12104Q3040301		18	
厂界下风向 4#		A12104Q3040401		15	
厂界上风向 1#		A12104Q3050101	苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		A12104Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050101	甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050101	对二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050401		<0.01	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第一次	A12104Q3050101	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050101	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3060101	氨 (mg/m ³)	0.13	/
厂界下风向 2#		A12104Q3060201		0.34	
厂界下风向 3#		A12104Q3060301		0.31	
厂界下风向 4#		A12104Q3060401		0.40	
厂界上风向 1#		A12104Q3070101	硫化氢 (mg/m ³)	0.009	/
厂界下风向 2#		A12104Q3070201		0.027	
厂界下风向 3#		A12104Q3070301		0.038	
厂界下风向 4#		A12104Q3070401		0.043	
厂界上风向 1#		A12104Q3080101	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		A12104Q3080201		<0.05	
厂界下风向 3#		A12104Q3080301		<0.05	
厂界下风向 4#		A12104Q3080401		<0.05	
厂界上风向 1#		A12104Q3090101	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		A12104Q3090201		<2	
厂界下风向 3#		A12104Q3090301		<2	
厂界下风向 4#		A12104Q3090401		<2	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第二次	A12104Q3010102	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0000009	0.000008
厂界下风向 2#		A12104Q3010202		<0.0000009	
厂界下风向 3#		A12104Q3010302		<0.0000009	
厂界下风向 4#		A12104Q3010402		<0.0000009	
厂界上风向 1#		A12104Q3020102	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.142	1.0
厂界下风向 2#		A12104Q3020202		0.391	
厂界下风向 3#		A12104Q3020302		0.358	
厂界下风向 4#		A12104Q3020402		0.341	
厂界上风向 1#		A12104Q3030102	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.19	4.0
厂界下风向 2#		A12104Q3030202		1.46	
厂界下风向 3#		A12104Q3030302		2.07	
厂界下风向 4#		A12104Q3030402		2.14	
厂界上风向 1#		A12104Q3040102	臭气 (无量纲)	14	/
厂界下风向 2#		A12104Q3040202		19	
厂界下风向 3#		A12104Q3040302		17	
厂界下风向 4#		A12104Q3040402		17	
厂界上风向 1#		A12104Q3050102	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		A12104Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050102	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050102	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050402		<0.01	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第二次	A12104Q3050102	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050102	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3060102	氨 (mg/m ³)	0.16	/
厂界下风向 2#		A12104Q3060202		0.18	
厂界下风向 3#		A12104Q3060302		0.32	
厂界下风向 4#		A12104Q3060402		0.32	
厂界上风向 1#		A12104Q3070102	硫化氢 (mg/m ³)	0.010	/
厂界下风向 2#		A12104Q3070202		0.030	
厂界下风向 3#		A12104Q3070302		0.042	
厂界下风向 4#		A12104Q3070402		0.030	
厂界上风向 1#		A12104Q3080102	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		A12104Q3080202		<0.05	
厂界下风向 3#		A12104Q3080302		<0.05	
厂界下风向 4#		A12104Q3080402		<0.05	
厂界上风向 1#		A12104Q3090102	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		A12104Q3090202		<2	
厂界下风向 3#		A12104Q3090302		<2	
厂界下风向 4#		A12104Q3090402		<2	

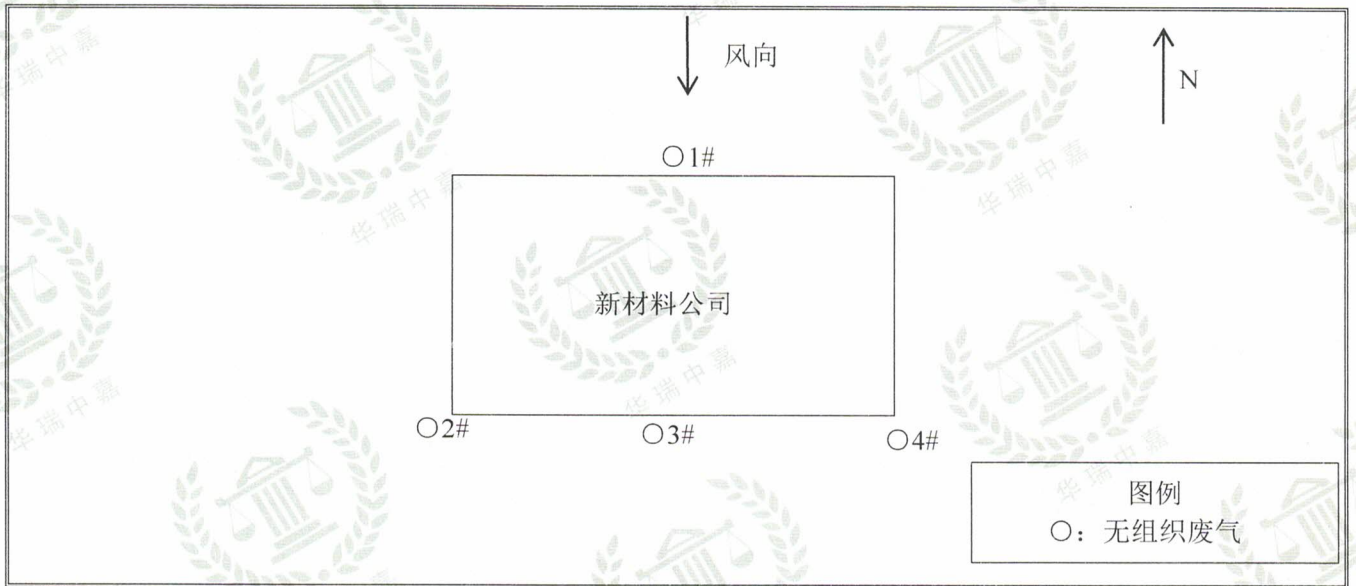
采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	A12104Q3010103	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0000009	0.000008
厂界下风向 2#		A12104Q3010203		<0.0000009	
厂界下风向 3#		A12104Q3010303		<0.0000009	
厂界下风向 4#		A12104Q3010403		<0.0000009	
厂界上风向 1#		A12104Q3020103	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.161	1.0
厂界下风向 2#		A12104Q3020203		0.357	
厂界下风向 3#		A12104Q3020303		0.361	
厂界下风向 4#		A12104Q3020403		0.355	
厂界上风向 1#		A12104Q3030103	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.28	4.0
厂界下风向 2#		A12104Q3030203		1.41	
厂界下风向 3#		A12104Q3030303		2.06	
厂界下风向 4#		A12104Q3030403		2.09	
厂界上风向 1#		A12104Q3040103	臭气 (无量纲)	14	/
厂界下风向 2#		A12104Q3040203		17	
厂界下风向 3#		A12104Q3040303		18	
厂界下风向 4#		A12104Q3040403		15	
厂界上风向 1#		A12104Q3050103	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		A12104Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050103	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050103	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050403		<0.01	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	A12104Q3050103	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050103	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3060103	氨 (mg/m ³)	0.10	/
厂界下风向 2#		A12104Q3060203		0.24	
厂界下风向 3#		A12104Q3060303		0.56	
厂界下风向 4#		A12104Q3060403		0.27	
厂界上风向 1#		A12104Q3070103	硫化氢 (mg/m ³)	0.008	/
厂界下风向 2#		A12104Q3070203		0.032	
厂界下风向 3#		A12104Q3070303		0.031	
厂界下风向 4#		A12104Q3070403		0.043	
厂界上风向 1#		A12104Q3080103	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		A12104Q3080203		<0.05	
厂界下风向 3#		A12104Q3080303		<0.05	
厂界下风向 4#		A12104Q3080403		<0.05	
厂界上风向 1#		A12104Q3090103	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		A12104Q3090203		<2	
厂界下风向 3#		A12104Q3090303		<2	
厂界下风向 4#		A12104Q3090403		<2	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第四次	A12104Q3010104	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0000009	0.000008
厂界下风向 2#		A12104Q3010204		<0.0000009	
厂界下风向 3#		A12104Q3010304		<0.0000009	
厂界下风向 4#		A12104Q3010404		<0.0000009	
厂界上风向 1#		A12104Q3020104	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.190	1.0
厂界下风向 2#		A12104Q3020204		0.376	
厂界下风向 3#		A12104Q3020304		0.392	
厂界下风向 4#		A12104Q3020404		0.372	
厂界上风向 1#		A12104Q3030104	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.28	4.0
厂界下风向 2#		A12104Q3030204		1.70	
厂界下风向 3#		A12104Q3030304		1.82	
厂界下风向 4#		A12104Q3030404		1.86	
厂界上风向 1#		A12104Q3040104	臭气 (无量纲)	12	/
厂界下风向 2#		A12104Q3040204		16	
厂界下风向 3#		A12104Q3040304		18	
厂界下风向 4#		A12104Q3040404		16	
厂界上风向 1#		A12104Q3050104	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		A12104Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050104	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050104	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050404		<0.01	

采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第四次	A12104Q3050104	邻二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3050104	间二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		A12104Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		A12104Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		A12104Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		A12104Q3060104	氨（mg/m ³ ）	0.13	/
厂界下风向 2#		A12104Q3060204		0.25	
厂界下风向 3#		A12104Q3060304		0.30	
厂界下风向 4#		A12104Q3060404		0.30	
厂界上风向 1#		A12104Q3070104	硫化氢（mg/m ³ ）	0.009	/
厂界下风向 2#		A12104Q3070204		0.036	
厂界下风向 3#		A12104Q3070304		0.037	
厂界下风向 4#		A12104Q3070404		0.039	
厂界上风向 1#		A12104Q3080104	氯化氢（mg/m ³ ）	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		A12104Q3080204		<0.05	
厂界下风向 3#		A12104Q3080304		<0.05	
厂界下风向 4#		A12104Q3080404		<0.05	
厂界上风向 1#		A12104Q3090104	甲醇（mg/m ³ ）	<2	/
厂界下风向 2#		A12104Q3090204		<2	
厂界下风向 3#		A12104Q3090304		<2	
厂界下风向 4#		A12104Q3090404		<2	
备注	1.总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、氯化氢标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015；苯并[a]芘*、二甲苯标准限值参照《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 3.“*”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-FW514-2024 的报告提供。				

附：
采样点位图



——报告结束——

附页：

项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（厂界废气）

项目编号：HRZJH24061203-7

检测期间气象参数

日期	时间	温度（℃）	湿度（%RH）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2024.12.22	11:00-12:00	-5.1	41	90.23	1.6	北
	12:05-13:05	-5.0	40	90.21	1.6	北
	13:10-14:10	-4.5	39	90.11	1.7	北
	14:15-15:15	-4.1	38	90.06	1.7	北
	15:20-16:20	-3.9	38	90.02	1.7	北
	16:25-17:25	-4.8	39	90.17	1.7	北
	17:30-18:30	-4.7	38	90.15	1.6	北
	18:35-19:35	-5.9	38	90.36	1.6	北

——结束——