



230512050137
有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-9 (01)

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 03 月 17 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	HRZJH24061203-9	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	杨皎、宋利霞、李丹、王小燕、赵雨、薛志慧、吴单、赵娜、刘慧、侯皓文		
检测日期	2025 年 02 月 26 日-03 月 06 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 03 月 17 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#	B01080Q3010101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、气袋、饱满	邢如军 程树恒 高雨升 石星宇	2025.02.26
		B01080Q3020101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、 无漏液		
		B01080Q3030101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、 无漏液		
		B01080Q3040101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、吸收液、液位正常、 无漏液		
		B01080Q3050101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、碳管、盖帽严紧、 无破损		
		B01080Q3060101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、气袋、饱满		
		B01080Q3070101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、玻璃纤维滤膜、边 缘无破损、界限清晰		
		B01080Q3080101-0104/0201-0204/0301-0304/0401-0404	气体、玻璃纤维滤膜、边 缘无破损、界限清晰		
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	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	/	/
2		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 2026.02.26
3		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 2026.02.26
4		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 2026.02.26
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/校准 2027.02.27
6		甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
7		对二甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
8		邻二甲苯		0.01mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27

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
9	无组织废气	间二甲苯	《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/ 校准 2027.02.27
10		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
11		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(十万分之一) /GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/检定 2026.02.27
12		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	0.0009×10 ⁻³ mg/m ³	气相色谱质谱联用仪 /GC38N-MS8300/QA07 3/校准 2026.04.11

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	B01080Q3010101	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010201		14	
厂界下风向 3#		B01080Q3010301		13	
厂界下风向 4#		B01080Q3010401		15	
厂界上风向 1#		B01080Q3020101	氨 (mg/m ³)	0.19	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020201		0.37	
厂界下风向 3#		B01080Q3020301		0.27	
厂界下风向 4#		B01080Q3020401		0.36	
厂界上风向 1#		B01080Q3030101	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030201		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030301		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030401		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040101	硫化氢 (mg/m ³)	0.003	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040201		0.023	
厂界下风向 3#		B01080Q3040301		0.029	
厂界下风向 4#		B01080Q3040401		0.026	
厂界上风向 1#		B01080Q3050101	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050101	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050401		<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	B01080Q3050101	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050101	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050101	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050201		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050301		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050401		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060101	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060201		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060301		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060401		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070101	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.140	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070201		0.289	
厂界下风向 3#		B01080Q3070301		0.321	
厂界下风向 4#		B01080Q3070401		0.325	
厂界上风向 1#		B01080Q3080101	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0009×10 ⁻³	0.000008
厂界下风向 2#		B01080Q3080201		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 3#		B01080Q3080301		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 4#		B01080Q3080401		<0.0009×10 ⁻³	

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	B01080Q3010102	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010202		13	
厂界下风向 3#		B01080Q3010302		12	
厂界下风向 4#		B01080Q3010402		15	
厂界上风向 1#		B01080Q3020102	氨 (mg/m ³)	0.12	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020202		0.23	
厂界下风向 3#		B01080Q3020302		0.21	
厂界下风向 4#		B01080Q3020402		0.31	
厂界上风向 1#		B01080Q3030102	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030202		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030302		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030402		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040102	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040202		0.024	
厂界下风向 3#		B01080Q3040302		0.030	
厂界下风向 4#		B01080Q3040402		0.027	
厂界上风向 1#		B01080Q3050102	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050102	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050402		<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	B01080Q3050102	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050102	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050102	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050202		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050302		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050402		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060102	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060202		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060302		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060402		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070102	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.148	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070202		0.304	
厂界下风向 3#		B01080Q3070302		0.285	
厂界下风向 4#		B01080Q3070402		0.312	
厂界上风向 1#		B01080Q3080102	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0009×10 ⁻³	0.000008
厂界下风向 2#		B01080Q3080202		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 3#		B01080Q3080302		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 4#		B01080Q3080402		<0.0009×10 ⁻³	

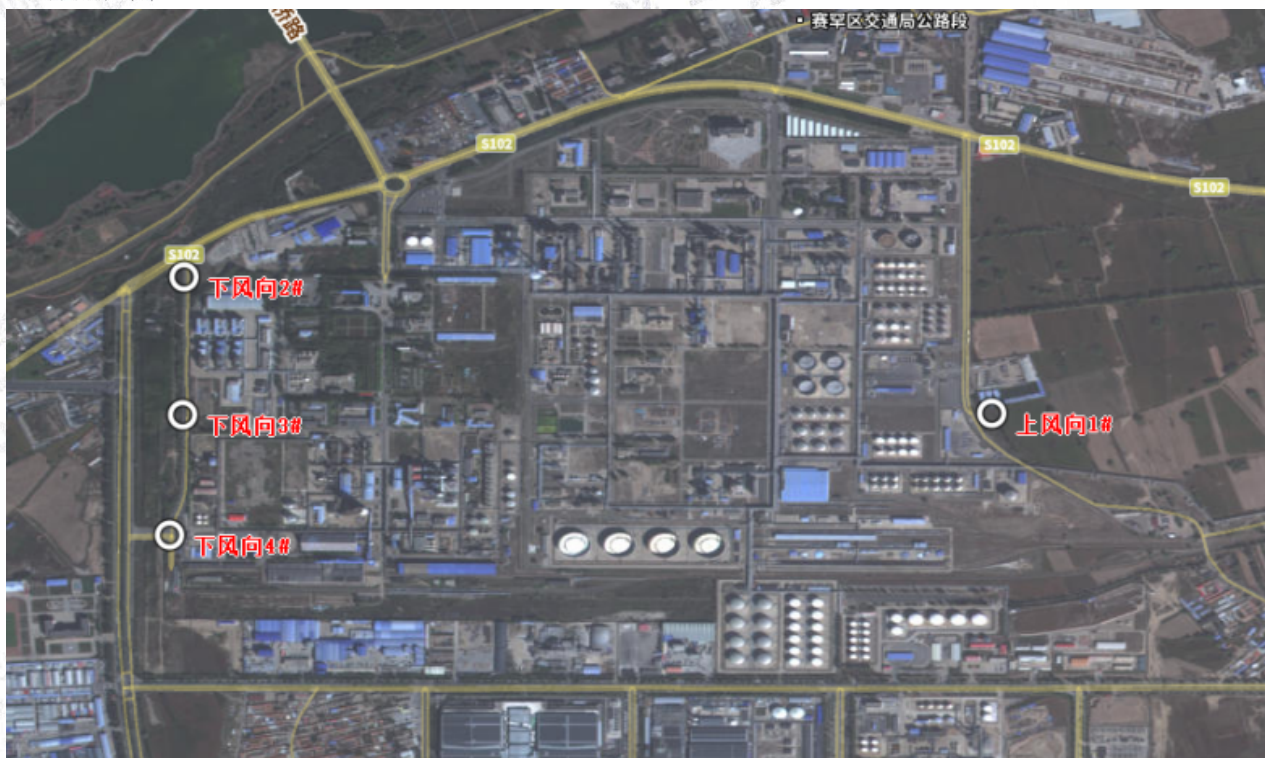
采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	B01080Q3010103	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010203		15	
厂界下风向 3#		B01080Q3010303		14	
厂界下风向 4#		B01080Q3010403		16	
厂界上风向 1#		B01080Q3020103	氨 (mg/m ³)	0.14	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020203		0.27	
厂界下风向 3#		B01080Q3020303		0.21	
厂界下风向 4#		B01080Q3020403		0.27	
厂界上风向 1#		B01080Q3030103	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030203		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030303		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030403		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040103	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040203		0.022	
厂界下风向 3#		B01080Q3040303		0.028	
厂界下风向 4#		B01080Q3040403		0.028	
厂界上风向 1#		B01080Q3050103	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050103	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050403		<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	B01080Q3050103	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050103	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050103	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050203		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050303		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050403		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060103	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060203		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060303		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060403		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070103	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.160	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070203		0.283	
厂界下风向 3#		B01080Q3070303		0.330	
厂界下风向 4#		B01080Q3070403		0.289	
厂界上风向 1#		B01080Q3080103	苯并[a]芘* (mg/m ³)	<0.0009×10 ⁻³	0.000008
厂界下风向 2#		B01080Q3080203		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 3#		B01080Q3080303		<0.0009×10 ⁻³	
厂界下风向 4#		B01080Q3080403		<0.0009×10 ⁻³	

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	B01080Q3010104	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010204		12	
厂界下风向 3#		B01080Q3010304		16	
厂界下风向 4#		B01080Q3010404		14	
厂界上风向 1#		B01080Q3020104	氨 (mg/m ³)	0.17	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020204		0.29	
厂界下风向 3#		B01080Q3020304		0.34	
厂界下风向 4#		B01080Q3020404		0.25	
厂界上风向 1#		B01080Q3030104	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030204		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030304		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030404		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040104	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040204		0.025	
厂界下风向 3#		B01080Q3040304		0.028	
厂界下风向 4#		B01080Q3040404		0.027	
厂界上风向 1#		B01080Q3050104	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050104	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050404		<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	B01080Q3050104	对二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050104	邻二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050104	间二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050204		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050304		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050404		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060104	甲醇（mg/m ³ ）	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060204		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060304		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060404		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070104	总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.117	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070204		0.309	
厂界下风向 3#		B01080Q3070304		0.288	
厂界下风向 4#		B01080Q3070404		0.307	
厂界上风向 1#	B01080Q3080104	苯并[a]芘*（mg/m ³ ）	<0.0009×10 ⁻³	0.000008	
厂界下风向 2#	B01080Q3080204		<0.0009×10 ⁻³		
厂界下风向 3#	B01080Q3080304		<0.0009×10 ⁻³		
厂界下风向 4#	B01080Q3080404		<0.0009×10 ⁻³		
备注	1.总悬浮颗粒物、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-FW062-2025 的报告提供。				

附：
采样点位图



——报告结束——



附页:

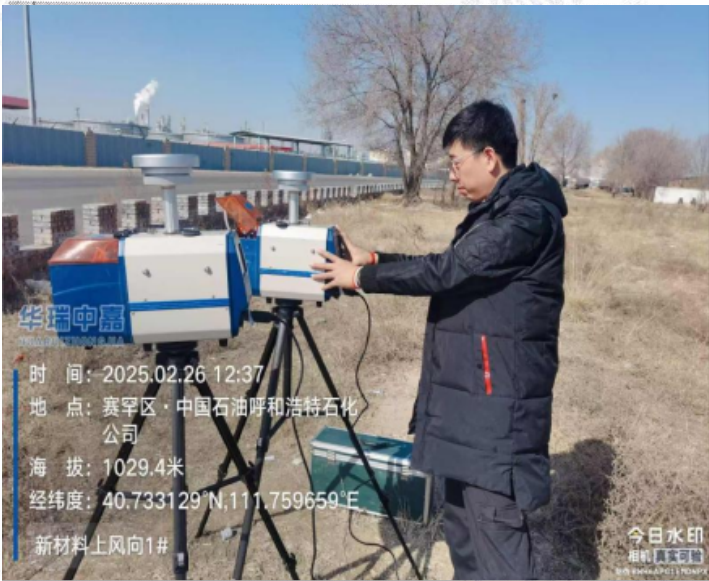
项目名称: 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测 (厂界废气)

报告编号: HRZJH24061203-9 (01)

气象参数一览表

日期	时间	温度 (℃)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.02.26	09:00-10:00	5.2	33	90.02	0.7	东
	11:00-12:00	7.0	33	89.98	1.1	东
	13:00-14:00	7.3	32	89.97	0.7	东
	15:00-16:00	6.0	31	89.99	0.9	东

现场照片



——结束——