



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061203-9 (03)

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 09 月 08 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	薛志慧、李丹、贺富春、赵雨、孟祥迪、吴单、赵娜、侯皓文、王佳、王雪茹、王剑博		
检测日期	2025 年 08 月 26 日-28 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 08 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#	B01080Q3010109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、气袋、饱满	石星宇 程树恒	2025.08.26
		B01080Q3020109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3030109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3040109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、吸收液、液位正常、无漏液		
		B01080Q3050109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、碳管、盖帽严紧、无破损		
		B01080Q3060109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、气袋、饱满		
		B01080Q3070109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	气体、玻璃纤维滤膜、边缘无破损、界限清晰		
		B01080Q3090109-0112/0209-0212/0309-0312/0409-0412	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	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	10	/
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/m³	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/m³	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/m³	分光光度计（可见） /V-1200/HRZJ-YQ-F-006/ 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/m³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
6		甲苯		0.01mg/m³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
7		对二甲苯		0.01mg/m³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/校准 2027.02.27
8		邻二甲苯		0.01mg/m³	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/m³	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/m³	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/m³	电子天平(十万分之一)/GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/检定 2026.02.27
12		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/m³	气相色谱仪/GC-2014/HRZJ-YQ-F-141/校准 2027.02.26

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	B01080Q3010109	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010209		15	
厂界下风向 3#		B01080Q3010309		16	
厂界下风向 4#		B01080Q3010409		13	
厂界上风向 1#		B01080Q3020109	氨 (mg/m³)	<0.01	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020209		0.09	
厂界下风向 3#		B01080Q3020309		0.12	
厂界下风向 4#		B01080Q3020409		0.12	
厂界上风向 1#		B01080Q3030109	氯化氢 (mg/m³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030209		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030309		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030409		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040109	硫化氢 (mg/m³)	<0.001	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040209		0.012	
厂界下风向 3#		B01080Q3040309		0.015	
厂界下风向 4#		B01080Q3040409		0.015	
厂界上风向 1#		B01080Q3050109	苯 (mg/m³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050209		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050309		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050409		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050109	甲苯 (mg/m³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050209		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050309		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050409		<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	B01080Q3050109	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050209		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050309		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050409		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050109	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050209		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050309		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050409		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050109	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050209		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050309		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050409		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060109	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060209		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060309		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060409		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070109	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.132	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070209		0.223	
厂界下风向 3#		B01080Q3070309		0.266	
厂界下风向 4#		B01080Q3070409		0.276	
厂界上风向 1#		B01080Q3090109	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.51	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090209		1.54	
厂界下风向 3#		B01080Q3090309		1.46	
厂界下风向 4#		B01080Q3090409		1.28	

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	B01080Q3010110	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010210		13	
厂界下风向 3#		B01080Q3010310		15	
厂界下风向 4#		B01080Q3010410		14	
厂界上风向 1#		B01080Q3020110	氨 (mg/m ³)	<0.01	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020210		0.08	
厂界下风向 3#		B01080Q3020310		0.12	
厂界下风向 4#		B01080Q3020410		0.13	
厂界上风向 1#		B01080Q3030110	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030210		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030310		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030410		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040110	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040210		0.013	
厂界下风向 3#		B01080Q3040310		0.012	
厂界下风向 4#		B01080Q3040410		0.012	
厂界上风向 1#		B01080Q3050110	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050210		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050310		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050410		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050110	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050210		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050310		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050410		<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	B01080Q3050110	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050210		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050310		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050410		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050110	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050210		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050310		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050410		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050110	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050210		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050310		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050410		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060110	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060210		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060310		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060410		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070110	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.116	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070210		0.259	
厂界下风向 3#		B01080Q3070310		0.222	
厂界下风向 4#		B01080Q3070410		0.241	
厂界上风向 1#		B01080Q3090110	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.50	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090210		1.42	
厂界下风向 3#		B01080Q3090310		1.28	
厂界下风向 4#		B01080Q3090410		1.18	

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	B01080Q3010111	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010211		15	
厂界下风向 3#		B01080Q3010311		14	
厂界下风向 4#		B01080Q3010411		16	
厂界上风向 1#		B01080Q3020111	氨 (mg/m ³)	<0.01	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020211		0.08	
厂界下风向 3#		B01080Q3020311		0.11	
厂界下风向 4#		B01080Q3020411		0.13	
厂界上风向 1#		B01080Q3030111	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030211		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030311		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030411		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040111	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040211		0.014	
厂界下风向 3#		B01080Q3040311		0.015	
厂界下风向 4#		B01080Q3040411		0.011	
厂界上风向 1#		B01080Q3050111	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050211		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050311		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050411		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050111	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050211		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050311		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050411		<0.01	

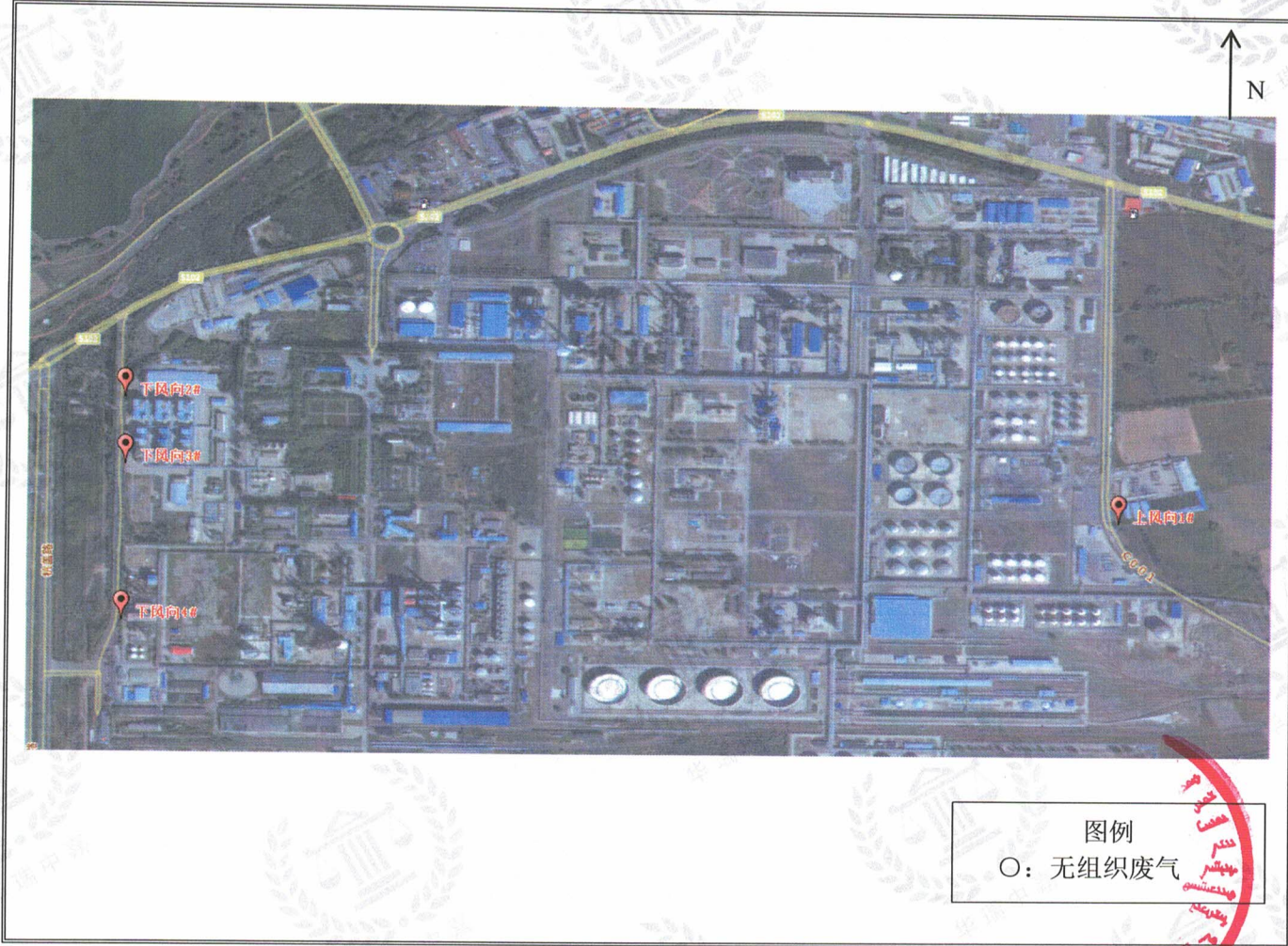
采样点位	频次	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
厂界上风向 1#	第三次	B01080Q3050111	对二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050211		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050311		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050411		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050111	邻二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050211		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050311		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050411		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050111	间二甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050211		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050311		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050411		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060111	甲醇 (mg/m ³)	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060211		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060311		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060411		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070111	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.140	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070211		0.283	
厂界下风向 3#		B01080Q3070311		0.236	
厂界下风向 4#		B01080Q3070411		0.252	
厂界上风向 1#		B01080Q3090111	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.39	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090211		1.31	
厂界下风向 3#		B01080Q3090311		1.21	
厂界下风向 4#		B01080Q3090411		1.28	

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	B01080Q3010112	臭气 (无量纲)	<10	/
厂界下风向 2#		B01080Q3010212		14	
厂界下风向 3#		B01080Q3010312		13	
厂界下风向 4#		B01080Q3010412		14	
厂界上风向 1#		B01080Q3020112	氨 (mg/m ³)	<0.01	/
厂界下风向 2#		B01080Q3020212		0.09	
厂界下风向 3#		B01080Q3020312		0.11	
厂界下风向 4#		B01080Q3020412		0.12	
厂界上风向 1#		B01080Q3030112	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	0.2
厂界下风向 2#		B01080Q3030212		<0.05	
厂界下风向 3#		B01080Q3030312		<0.05	
厂界下风向 4#		B01080Q3030412		<0.05	
厂界上风向 1#		B01080Q3040112	硫化氢 (mg/m ³)	<0.001	/
厂界下风向 2#		B01080Q3040212		0.012	
厂界下风向 3#		B01080Q3040312		0.013	
厂界下风向 4#		B01080Q3040412		0.013	
厂界上风向 1#		B01080Q3050112	苯 (mg/m ³)	<0.01	0.4
厂界下风向 2#		B01080Q3050212		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050312		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050412		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050112	甲苯 (mg/m ³)	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050212		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050312		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050412		<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	B01080Q3050112	对二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050212		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050312		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050412		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050112	邻二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050212		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050312		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050412		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3050112	间二甲苯（mg/m ³ ）	<0.01	0.8
厂界下风向 2#		B01080Q3050212		<0.01	
厂界下风向 3#		B01080Q3050312		<0.01	
厂界下风向 4#		B01080Q3050412		<0.01	
厂界上风向 1#		B01080Q3060112	甲醇（mg/m ³ ）	<2	/
厂界下风向 2#		B01080Q3060212		<2	
厂界下风向 3#		B01080Q3060312		<2	
厂界下风向 4#		B01080Q3060412		<2	
厂界上风向 1#		B01080Q3070112	总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.142	1.0
厂界下风向 2#		B01080Q3070212		0.221	
厂界下风向 3#		B01080Q3070312		0.282	
厂界下风向 4#		B01080Q3070412		0.236	
厂界上风向 1#		B01080Q3090112	非甲烷总烃（mg/m ³ ）	0.38	4.0
厂界下风向 2#		B01080Q3090212		1.43	
厂界下风向 3#		B01080Q3090312		1.34	
厂界下风向 4#		B01080Q3090412		1.28	
备注	1.总悬浮颗粒物、苯、甲苯、氯化氢、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015；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				

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 (03)

气象参数一览表

日期	时间	采样点位	温度（℃）	湿度（%RH）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2025.08.26	11:00-12:00	厂界	21.2	37	89.58	1.7	东
	13:00-14:00		22.3	37	89.51	1.7	东
	15:00-16:00		21.6	37	89.55	1.6	东
	17:00-18:00		21.1	36	89.59	1.6	东

现场照片



备注：照片中坐标为拍照点坐标

—— 结束 ——