



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号：HRZJH24061203-22 (06)

项目名称：新材料公司 2024-2025 年外委环保检测（聚合造粒废气治理

排放口 DA020)

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 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	HRZJH24061203-22	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(聚合造粒废气治理排放口 DA020)		
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	程树恒、石星宇、李丹、王佳		
检测日期	2025 年 12 月 04 日-05 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 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
有组织废气	聚合造粒废气治理排放口 DA020	B07067Q2010116-0118	气体、低浓度采样头、外表面清洁、盖帽严密	程树恒 石星宇	2025.12.04
		B07067Q2020116-0118	气体、气袋、饱满		
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	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	1.0mg/m³	电子天平（十万分之一）/GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/ 检定 2026.02.26
2		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/m³	气相色谱仪/GC-2014 /HRZJ-YQ-F-141/校准 2027.02.26
3		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）	/	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
4		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）	/	
5		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）	/	
6		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 ）	/	
7		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）	/	
8		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 04 日					
点位名称（坐标）		聚合造粒废气治理排放口 DA020 (N: 40°44'4.49", E: 111°44'10.82")					
监测时间		09:34	10:41	11:49	平均值	单位	标准限值
低浓度颗粒物	样品编号	B07067Q201 0116	B07067Q201 0117	B07067Q201 0118	/	/	/
	实测浓度	2.1	2.2	2.8	2.4	mg/m ³	20
氧		19.6	19.4	19.2	19.4	%	/
排气流速		4.3	4.5	4.4	4.4	m/s	/
排气温度		-1.4	0.5	0.5	-0.1	℃	/
排气中水分含量		21.50	21.60	21.80	21.63	%	/
排气压力		-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	kPa	/
排气流量		9848	10306	10077	10077	m ³ /h	/
备注		标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015					

采样日期		2025 年 12 月 04 日					
点位名称（坐标）		聚合造粒废气治理排放口 DA020 (N: 40°44'4.49", E: 111°44'10.82")					
监测时间		09:34-10:34			平均值	单位	标准限值
非甲烷总烃	样品编号	B07067Q2020 116	B07067Q2020 117	B07067Q2020 118	/	/	60
	实测浓度	3.89	3.82	3.62	3.78	mg/m ³	
氧		19.6			19.6	%	/
排气流速		4.3			4.3	m/s	/
排气温度		-1.4			-1.4	℃	/
排气中水分含量		21.50			21.50	%	/
排气压力		-0.02			-0.02	kPa	/
排气流量		9848			9848	m ³ /h	/
备注		标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015					

——报告结束——

附页:

项目名称: 新材料公司 2024-2025 年外委环保检测 (聚合造粒废气治理排放口 DA020)

报告编号: HRZJH24061203-22 (06)

有组织废气

采样日期		2025 年 12 月 04 日					
点位名称 (坐标)		聚合造粒废气治理排放口 DA020 (N: 40°44'4.49", E: 111°44'10.82")					
监测时间		09:34	10:41	11:49	平均值	单位	标准限值
低浓度颗粒物	样品编号	B07067Q201 0116	B07067Q201 0117	B07067Q201 0118	/	/	/
	排放速率	0.015	0.016	0.020	0.017	kg/h	/
大气压		91.1	91.1	91.1	91.1	kPa	/
标干流量		6985	7250	7071	7102	m³/h	/
备注		标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015					

采样日期		2025 年 12 月 04 日					
点位名称 (坐标)		聚合造粒废气治理排放口 DA020 (N: 40°44'4.49", E: 111°44'10.82")					
监测时间		09:34-10:34			平均值	单位	标准限值
非甲烷总烃	样品编号	B07067Q202 0116	B07067Q202 0117	B07067Q202 0118	/	/	/
	排放速率	0.027	0.027	0.025	0.026	kg/h	/
大气压		91.1			91.1	kPa	/
标干流量		6985			6985	m³/h	/
备注		标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015					

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)
88	15.5	0.9

现场照片



备注: 照片中坐标为拍照点坐标

——结束——