

MTT-ZJ-54



MTT2025H239

No: MTT2025H23901



MINGBO TESTING TECHNOLOGY

检测报告 TEST REPORT



项目名称: 2025 年下半年检测

生产单位: /

委托单位: 山东中阳新材料科技股份有限公司

检测类别: 委托

山东铭博检测技术有限公司

Shandong Mingbo Testing Technology Co. LTD



注意事项

1. 报告无“检测专用章”及骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。部分复制报告无效。
3. 报告内容需填写齐全，无编制、审核、授权签字人签字无效。
4. 报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
5. 检测委托方如对检测报告有异议，请在收到本检测报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 采样检测，检测结果仅对本次采样负责；送样检测，检测结果仅对来样负责。
7. 未经同意，不得复制本报告。
8. 未经同意，不得用于广告宣传。
9. 其它需说明的问题：
 - 1) 需要时提出的意见和解释；
 - 2) 客户要求的附加信息。

ATTENTION

1. The report is invalid without the special seal for test or across-page seal.
2. The copy of the report is invalid without being re-stamped. Partial copy report is invalid.
3. The contents of the report need to be completed. The report is invalid without the signatures of persons who prepare, audit and authorized officer.
4. “ND” in this report indicates that the detection result is below the detection limit of the method.
5. If there is any objection concerning the report, please submit to the testing unit within 15 days from the date of receipt of this report. Late objection will not be accepted.
6. Sampling detection, the detection result is only responsible for this sampling; For sample delivery test, the test result is only responsible for incoming samples.
7. This report shall not be duplicated without consent.
8. The report shall not be used for advertising without consent.
9. Other issues to be explained:
 - 1) Comments and explanations when necessary.
 - 2) Additional information requested by customers.

地 址：山东省东营市东营区运河路 336 号光谷未来城 32 幢 101 室

邮政编码：257100

电 话：0546—8338577

传 真：0546—8338577

E-mail: sdmbjsb@163.com

山东铭博检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基本信息

项目名称	2025 年下半年检测	任务编号	MTT2025H239
委托单位	山东中阳新材料科技股份有限公司	联系方式	张亮亮 19954300166
样品来源	采样	采样时间	有组织废气： 2025.08.19-2025.09.27 无组织废气：2025.08.19
样品状态	有组织废气：包装完好，无破损 无组织废气：包装完好，无破损 详见备注	检测时间	有组织废气： 2025.08.21-2025.09.29 无组织废气： 2025.08.20-2025.08.21
项目地址	山东省东营市利津县中小企业创业园		
检测项目	1、有组织废气：氨、林格曼黑度、颗粒物，共 3 项。 2、无组织废气：氨、二氧化硫、颗粒物、臭气浓度，共 4 项。		
备 注	样品数量： 1、有组织废气：4 个吸收液（氨）、24 个采样头（颗粒物）。 2、无组织废气：17个吸收液（氨）、18个吸收液（二氧化硫）、17 个滤膜（颗粒物）、16个臭气瓶（臭气浓度）。		



二、检测依据及主要仪器

序号	检测项目	检测方法	方法依据	主要仪器设备名称、型号/编号
有组织废气				
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-I047 紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014
2	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图/MTT-YQ-J004
3	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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-I063 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 QL-9000 型/MTT-YQ-I074 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-I022 电热鼓风干燥箱 101-3AB/MTT-YQ-B022 电子分析天平 ES1055A/MTT-YQ-B077 恒温恒湿称重系统 PT-PM2.5D/MTT-YQ-B078
无组织废气				
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 MTT-YQ-I051/MTT-YQ-I078 MTT-YQ-I049/MTT-YQ-I030 紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014
2	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	HJ 482-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 MTT-YQ-I051/MTT-YQ-I078 MTT-YQ-I049/MTT-YQ-I030 紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014
3	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 MTT-YQ-I051/MTT-YQ-I078 MTT-YQ-I049/MTT-YQ-I030 电子分析天平 ES1055A/MTT-YQ-B077

序号	检测项目	检测方法	方法依据	主要仪器设备名称、型号/编号
4	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无臭气体制备系统/MTT-YQ-I016

本页以下空白。

三、检测结果

(一) 有组织废气

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 1			
		排气筒高度（m）		32			
		测点截面积（m²）		0.5027			
		采样日期		2025.08.19			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0101-a	H25H239 0101-b	H25H239 0101-c	H25H239 0101
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.5	2.3	2.0	2.3
	排放速率	kg/h	/	0.034	0.031	0.027	0.031
烟气温度		℃	/	54.0	54.0	53.8	53.9
标干烟气量		m³/h	/	13562	13562	13321	13482
烟气流速		m/s	/	9.3	9.3	9.1	9.2
含氧量		%	/	20.9	20.9	20.9	20.9

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 2			
		排气筒高度（m）		59.8			
		测点截面积（m²）		8.0425			
		采样日期		2025.08.25			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
氨	样品编号			H25H23 90201-1a	H25H239 0201-1b	H25H239 0201-1c	H25H239 0201-1
	实测浓度	mg/m³	0.25	1.22	1.26	1.30	1.26
	折算浓度			1.70	1.76	1.81	1.76
	排放速率			kg/h	/	0.257	0.266
烟气温度		℃	/	50.8			
标干烟气量		m³/h	/	210918			
烟气流速		m/s	/	10.1			
含氧量		%	/	16.7			
林格曼黑度	样品编号			H25H2390201-2			
	实测浓度	林格曼级	/	<1			

注：基准氧含量为 15%。

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 4			
		排气筒高度（m）		28			
		测点截面积（m²）		0.6362			
		采样日期		2025.08.19			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0401-a	H25H239 0401-b	H25H239 0401-c	H25H239 0401
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.6	2.4	2.0	2.3
	排放速率	kg/h		0.026	0.021	0.020	0.022
烟气温度		℃	/	47.2	48.3	48.8	48.1
标干烟气量		m³/h	/	9875	8896	9822	9531
烟气流速		m/s	/	5.2	4.7	5.2	5.0
含氧量		%	/	20.9	20.9	20.9	20.9

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 5			
		排气筒高度（m）		32			
		测点截面积（m²）		0.6362			
		采样日期		2025.09.26			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0501-a	H25H239 0501-b	H25H239 0501-c	H25H239 0501
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.4	2.2	1.9	2.2
	排放速率	kg/h	/	0.020	0.017	0.015	0.017
烟气温度		℃	/	41.0	43.6	44.5	43.0
标干烟气量		m³/h	/	8184	7728	7702	7871
烟气流速		m/s	/	4.2	4.0	4.0	4.1
含氧量		%	/	20.9	20.9	20.9	20.9

本页以下空白。

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 6			
		排气筒高度（m）		32			
		测点截面积（m²）		0.0707			
		采样日期		2025.09.26			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0601-a	H25H239 0601-b	H25H239 0601-c	H25H23 90601
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.6	2.3	2.1	2.3
	排放速率	kg/h	/	0.015	0.014	0.012	0.013
烟气温度		℃	/	38.9	37.6	35.9	37.5
标干烟气量		m³/h	/	5869	5871	5861	5867
烟气流速		m/s	/	26.8	26.7	26.7	26.7
含氧量		%	/	20.9	20.9	20.9	20.9
样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 7			
		排气筒高度（m）		32			
		测点截面积（m²）		0.5027			
		采样日期		2025.08.19			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0701-a	H25H239 0701-b	H25H239 0701-c	H25H23 90701
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.3	2.1	1.7	2.0
	排放速率	kg/h	/	0.043	0.036	0.033	0.037
烟气温度		℃	/	64.1	58.2	56.9	59.7
标干烟气量		m³/h	/	18559	17171	19358	18363
烟气流速		m/s	/	13.2	12.0	13.3	12.8
含氧量		%	/	20.8	20.7	20.8	20.8

本页以下空白。

样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 8			
		排气筒高度（m）		20			
		测点截面积（m²）		0.0707			
		采样日期		2025.09.27			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0801-a	H25H239 0801-b	H25H239 0801-c	H25H239 0801
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.5	2.3	1.9	2.2
	排放速率	kg/h	/	8.45×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	6.35×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³
烟气温度		℃	/	36.5	35.7	35.2	35.8
标干烟气量		m³/h	/	3379	3341	3344	3355
烟气流速		m/s	/	15.3	15.1	15.1	15.2
含氧量		%	/	20.8	20.9	20.9	20.9
样品类别： 有组织废气		排气筒名称		排气筒 9			
		排气筒高度（m）		28			
		测点截面积（m²）		0.5027			
		采样日期		2025.09.27			
		采样频次		1	2	3	平均值
检测项目		单位	检出限	测定值			
颗粒物	样品编号			H25H239 0901-a	H25H239 0901-b	H25H239 0901-c	H25H239 0901
	实测浓度	mg/m³	1.0	2.5	2.2	1.8	2.2
	排放速率	kg/h	/	0.013	0.011	0.009	0.011
烟气温度		℃	/	44.7	44.0	43.8	44.2
标干烟气量		m³/h	/	5317	5179	5185	5227
烟气流速		m/s	/	3.5	3.4	3.4	3.4
含氧量		%	/	20.9	20.9	20.9	20.9

本页以下空白。

(二) 无组织废气

样品类别： 无组织废气	检测项目		氨
	单位		mg/m ³
	检出限		0.01
	采样日期		2025.08.19
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G25H2390101-1	0.08
	2	G25H2390102-1	0.09
	3	G25H2390103-1	0.09
	4	G25H2390104-1	0.08
下风向左 2#	1	G25H2390201-1	0.14
	2	G25H2390202-1	0.12
	3	G25H2390203-1	0.14
	4	G25H2390204-1	0.13
下风向中 3#	1	G25H2390301-1	0.18
	2	G25H2390302-1	0.18
	3	G25H2390303-1	0.16
	4	G25H2390304-1	0.17
下风向右 4#	1	G25H2390401-1	0.12
	2	G25H2390402-1	0.13
	3	G25H2390403-1	0.11
	4	G25H2390404-1	0.13

样品类别： 无组织废气	检测项目		二氧化硫
	单位		mg/m ³
	检出限		0.007
	采样日期		2025.08.19
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G25H2390101-3	0.021
	2	G25H2390102-3	0.022
	3	G25H2390103-3	0.018
	4	G25H2390104-3	0.019
下风向左 2#	1	G25H2390201-3	0.019
	2	G25H2390202-3	0.018
	3	G25H2390203-3	0.021
	4	G25H2390204-3	0.025
下风向中 3#	1	G25H2390301-3	0.023
	2	G25H2390302-3	0.028
	3	G25H2390303-3	0.026
	4	G25H2390304-3	0.024
下风向右 4#	1	G25H2390401-3	0.023
	2	G25H2390402-3	0.025
	3	G25H2390403-3	0.026
	4	G25H2390404-3	0.024

样品类别: 无组织废气	检测项目		颗粒物
	单位		ug/m ³
	检出限		168
	采样日期		2025.08.19
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G25H2390101-2	190
	2	G25H2390102-2	192
	3	G25H2390103-2	186
	4	G25H2390104-2	188
下风向左 2#	1	G25H2390201-2	216
	2	G25H2390202-2	209
	3	G25H2390203-2	215
	4	G25H2390204-2	207
下风向中 3#	1	G25H2390301-2	215
	2	G25H2390302-2	210
	3	G25H2390303-2	213
	4	G25H2390304-2	210
下风向右 4#	1	G25H2390401-2	208
	2	G25H2390402-2	216
	3	G25H2390403-2	212
	4	G25H2390404-2	210

样品类别： 无组织废气	检测项目		臭气浓度	
	单位		无量纲	
	检出限		10	
	采样日期		2025.08.19	
点位名称	采样频次	样品编号	测定值	最大值
上风向 1#	1	G25H2390101-4	ND	ND
	2	G25H2390102-4	ND	
	3	G25H2390103-4	ND	
	4	G25H2390104-4	ND	
下风向左 2#	1	G25H2390201-4	ND	ND
	2	G25H2390202-4	ND	
	3	G25H2390203-4	ND	
	4	G25H2390204-4	ND	
下风向中 3#	1	G25H2390301-4	ND	ND
	2	G25H2390302-4	ND	
	3	G25H2390303-4	ND	
	4	G25H2390304-4	ND	
下风向右 4#	1	G25H2390401-4	ND	ND
	2	G25H2390402-4	ND	
	3	G25H2390403-4	ND	
	4	G25H2390404-4	ND	

四、质控信息

- 1、本次对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

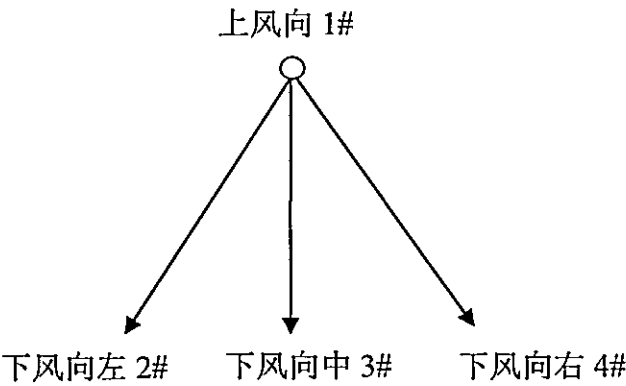
五、附件

(一) 附表

附表1 无组织废气气象参数一览表

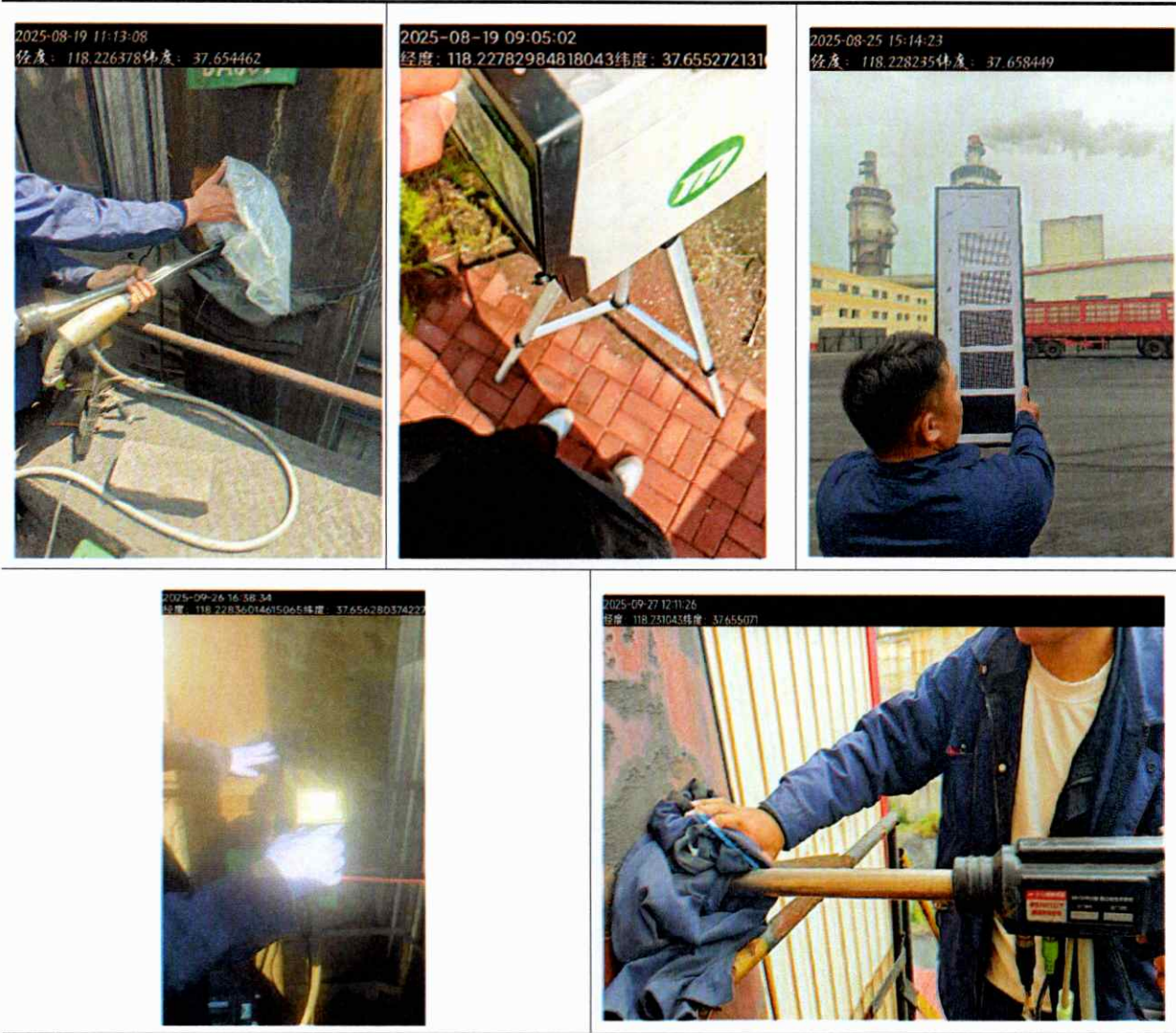
气象条件 日期	开始时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
2025.08.19	09:10	33.1	100.95	南	1.6

(二) 附图



附图1 无组织废气监测示意图

本页以下空白。



附图 2 采样照片

采样人员: 岳江涛、刘培辉、任晓亮、苟振双、高锦川、刘小虎、张宗宇、吴玉豪、刘栋

检测分析人员: 苟振双、任晓亮、佟路达、燕静静、董翠香、杨春苗、刘宗婕、臧千勤、刘爱宗、李艳、荣雪艳

编制人: 董兴菊 审核人: 董翠香 授权签字人: 董翠香
日期: 2025.10.10 日期: 2025.10.10 日期: 2025.10.10

山东铭博检测技术有限公司

(检验检测专用章)

报告结束

