



正本



MTT2024D274

No: MTT2024D27401

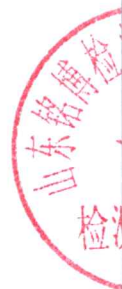
MTT-ZJ-54

MTT

MINGBO TESTING TECHNOLOGY

检测报告

TEST REPORT



项目名称: 2024年上半年检测

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	2024 年上半年检测	任务编号	MTT2024D274
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	2024.4.29-2024.5.31
样品状态	有组织废气：包装完好，无破损 详见备注	检测时间	2024.4.29-2024.6.2
项目地址	山东省东营市利津县中小企业创业园		
检测项目	有组织废气：氨、林格曼黑度、颗粒物，共 3 项。		
备注	样品数量：4 个吸收液（氨）、7 个采样头（颗粒物）。		

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-I063 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-I047 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

三、检测结果

样品类别： 有组织废气	排气筒名称		煅烧烟气排气筒 1 DA002				
	排气筒高度 (m)		59.8				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		8.0425				
	采样日期		2024.4.29				
	采样频次		1	2	3	/	
检测项目		单位	检出限	测定值			
氨	样品编号		H24D274 0101-1a	H24D274 0101-1b	H24D274 0101-1c	H24D274010 1-1 (平均值)	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25	3.45	3.94	3.64	3.68
	排放速率	kg/h	/	0.581	0.663	0.613	0.619
标干烟气量		m <sup>3</sup> /h	/	168326			
含氧量		%	/	15.9			
烟气温度		°C	/	59.1			
烟气流速		m/s	/	8.7			
含湿量		%	/	18.6			

样品类别: 有组织废气	排气筒名称		煅烧烟气排气筒 1 DA002			
	排气筒高度 (m)		59.8			
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		8.0425			
	采样日期		2024.4.29			
	采样频次		1	2	3	/
检测项目		单位	检出限	测定值		
林格曼黑度	实测浓度	林格曼级	1 级	<1		

注: 基准氧含量为 15%。

样品类别: 有组织废气	排气筒名称		4#车间排气筒 DA007				
	排气筒高度 (m)		32				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027				
	采样日期		2024.5.31				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	61.4	62.4	63.8	62.5	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	18387	18256	18229	18291	
烟气流速	m/s	/	12.7	12.7	12.7	12.7	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.3	2.7	2.5	2.5	
颗粒物	样品编号		H24D274 0701-a	H24D274 0701-b	H24D274 0701-c	H24D274 0701	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	2.9	3.0	2.8	2.9
	排放速率	kg/h		0.053	0.055	0.051	0.053

样品类别：有组织废气	排气筒名称		3#车间 1 排气筒 DA004				
	排气筒高度 (m)		28				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362				
	采样日期		2024.5.31				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	50.2	53.4	54.2	52.6	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	11008	11093	11442	11181	
烟气流速	m/s	/	5.8	5.9	6.1	5.9	
含氧量	%	/	20.8	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.1	2.1	2.1	2.1	
颗粒物	样品编号		H24D274 0401-a	H24D274 0401-b	H24D274 0401-c	H24D274 0401	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	2.7	3.1	2.8	2.9
	排放速率	kg/h		0.030	0.034	0.032	0.032

#### 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





附图 1 采样照片

采样人员: 项文浩、张振强、许文迪

检测分析人员: 张振强、许文迪、秦聪聪、杨永琪

编制人: 柳冬雪 审核人: 杜文涛 授权签字人: 董翠香

日期: 2024.6.18 日期: 2024.6.18 日期: 2024.6.18

山东铭博检测技术有限公司  
(检测专用章)

报告结束

检测专用章



正本



MTT2024D274

No: MTT2024D27402

MTT-ZJ-54

MTT

MINGBO TESTING TECHNOLOGY

检测报告

TEST REPORT



项目名称: 2024 年上半年检测

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

检测专用章







## 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	2024 年上半年检测	任务编号	MTT2024D274
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： 2024.6.18-2024.6.22 无组织废气：2024.6.22
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： 2024.6.20-2024.6.24 无组织废气： 2024.6.22-2024.6.24
项目地址	山东省东营市利津县中小企业创业园		
检测项目	有组织废气：颗粒物，共 1 项。 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： 有组织废气：17 个采样头（颗粒物）。 无组织废气：13 个吸收液（氨）、13 个吸收液（二氧化硫）、13 个滤膜（颗粒物）、12 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	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-I047 大流量烟尘(气)测试仪(20 代) YQ3000D 型(20 代) /MTT-YQ-I021 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-I063 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-I052 /I057/I050/I028 可见分光光度计 V-5000H/MTT-YQ-A016
2	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-I052 /I057/I050/I028 电子分析天平 ES1055A/MTT-YQ-B077
3	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-I052 /I057/I050/I028 可见分光光度计 V-5000H/MTT-YQ-A016
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

## 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	5#车间排气筒 DA001					
	排气筒高度 (m)	32					
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027					
	采样日期	2024.6.22					
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	41.3	42.6	45.1	43.0	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	15639	15279	15014	15311	
烟气流速	m/s	/	10.3	10.1	10.0	10.1	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.3	2.2	2.1	2.2	
颗粒物	样品编号		H24D274 0101-a	H24D274 0101-b	H24D274 0101-c	H24D274 0101	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	5.5	5.9	5.6	5.7
	排放速率	kg/h		0.086	0.090	0.084	0.087

本页以下空白

样品类别：有组织废气	排气筒名称		产品装车排气筒 DA005				
	排气筒高度 (m)		15				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362				
	采样日期		2024.6.18				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	46.9	48.6	50.8	48.8	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	4167	4332	2989	3829	
烟气流速	m/s	/	2.2	2.3	1.6	2.0	
含氧量	%	/	20.9	20.8	20.9	20.9	
含湿量	%	/	1.9	2.0	2.0	2.0	
颗粒物	样品编号		H24D274 0501-a	H24D274 0501-b	H24D274 0501-c	H24D274 0501	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	4.9	4.5	4.2	4.5
	排放速率	kg/h		0.020	0.019	0.013	0.017

本页以下空白

样品类别：有组织废气	排气筒名称		1#车间排气筒 DA006				
	排气筒高度 (m)		20				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707				
	采样日期		2024.6.18				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	47.2	48.1	48.5	47.9	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	4914	4872	4823	4870	
烟气流速	m/s	/	23.5	23.4	23.2	23.4	
含氧量	%	/	20.8	20.7	20.8	20.8	
含湿量	%	/	2.4	2.4	2.5	2.4	
颗粒物	样品编号		H24D274 0601-a	H24D274 0601-b	H24D274 0601-c	H24D274 0601	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	4.1	5.0	4.9	4.7
	排放速率	kg/h		0.020	0.024	0.024	0.023

本页以下空白

样品类别：有组织废气	排气筒名称		2#车间排气筒 DA008				
	排气筒高度 (m)		20				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707				
	采样日期		2024.6.22				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	℃	/	43.1	39.1	39.3	40.5	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	3814	3283	4680	3926	
烟气流速	m/s	/	18.0	15.3	21.8	18.4	
含氧量	%	/	20.9	20.8	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.6	2.6	2.5	2.6	
颗粒物	样品编号		H24D274 0801-1a	H24D274 0801-1b	H24D274 0801-1c	H24D274 0801-1	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	5.2	5.4	5.3	5.3
	排放速率	kg/h		0.020	0.018	0.025	0.021

本页以下空白

样品类别: 有组织废气	排气筒名称		3#车间 2 排气筒 DA009				
	排气筒高度 (m)		28				
	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027				
	采样日期		2024.6.22				
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟气温度	°C	/	52.8	55.7	56.3	54.9	
标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	/	6866	5795	5925	6195	
烟气流速	m/s	/	4.7	4.0	4.1	4.3	
含氧量	%	/	20.7	20.7	20.7	20.7	
含湿量	%	/	2.3	2.3	2.4	2.3	
颗粒物	样品编号		H24D274 0901-a	H24D274 0901-b	H24D274 0901-c	H24D274 0901	
	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	6.3	6.0	5.9	6.1
	排放速率	kg/h		0.043	0.035	0.035	0.038

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 <sup>3</sup>
	检出限		0.01
	采样日期		2024.6.22
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G24D2740101-1	0.09
	2	G24D2740102-1	0.08
	3	G24D2740103-1	0.08
下风向左 2#	1	G24D2740201-1	0.20
	2	G24D2740202-1	0.20
	3	G24D2740203-1	0.22
下风向中 3#	1	G24D2740301-1	0.21
	2	G24D2740302-1	0.23
	3	G24D2740303-1	0.22
下风向右 4#	1	G24D2740401-1	0.20
	2	G24D2740402-1	0.19
	3	G24D2740403-1	0.18

本页以下空白

样品类别： 无组织废气	检测项目		颗粒物
	单位		ug/m <sup>3</sup>
	检出限		168
	采样日期		2024.6.22
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G24D2740101-3	192
	2	G24D2740102-3	195
	3	G24D2740103-3	198
下风向左 2#	1	G24D2740201-3	215
	2	G24D2740202-3	212
	3	G24D2740203-3	205
下风向中 3#	1	G24D2740301-3	203
	2	G24D2740302-3	217
	3	G24D2740303-3	220
下风向右 4#	1	G24D2740401-3	218
	2	G24D2740402-3	215
	3	G24D2740403-3	212

本页以下空白

样品类别: 无组织废气	检测项目		二氧化硫
	单位		mg/m <sup>3</sup>
	检出限		0.007
	采样日期		2024.6.22
点位名称	采样频次	样品编号	测定值
上风向 1#	1	G24D2740101-2	0.011
	2	G24D2740102-2	0.013
	3	G24D2740103-2	0.010
下风向左 2#	1	G24D2740201-2	0.018
	2	G24D2740202-2	0.020
	3	G24D2740203-2	0.019
下风向中 3#	1	G24D2740301-2	0.022
	2	G24D2740302-2	0.024
	3	G24D2740303-2	0.021
下风向右 4#	1	G24D2740401-2	0.019
	2	G24D2740402-2	0.019
	3	G24D2740403-2	0.017

本页以下空白

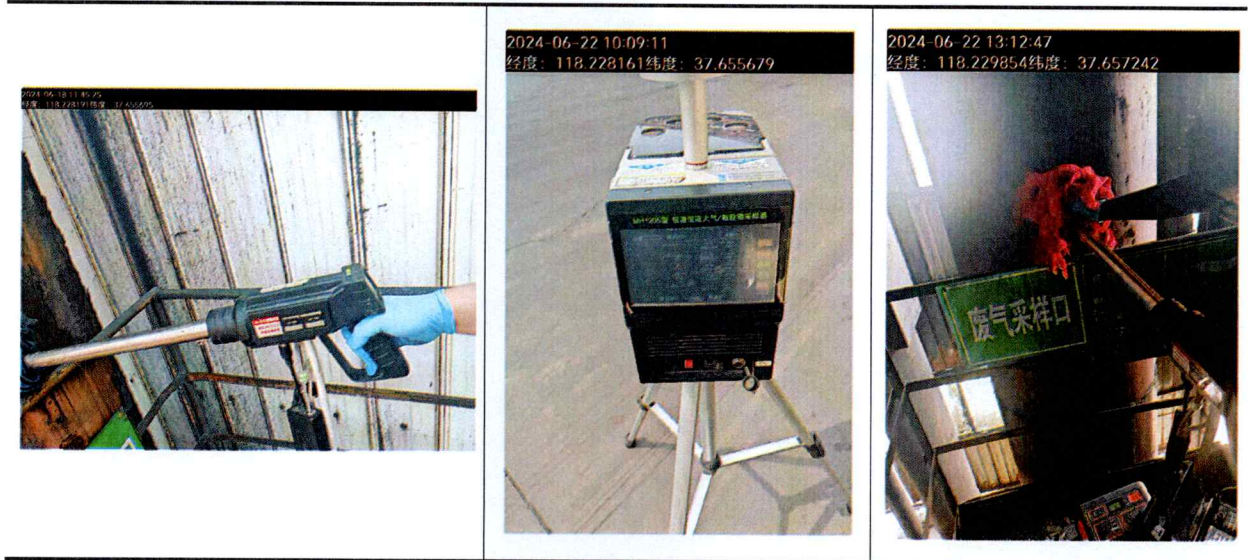
样品类别： 无组织废气	检测项目		臭气浓度	
	单位		无量纲	
	检出限		10	
	采样日期		2024.6.22	
点位名称	采样频次	样品编号	测定值	最大值
上风向 1#	1	G24D2740101-4	ND	ND
	2	G24D2740102-4	ND	
	3	G24D2740103-4	ND	
下风向左 2#	1	G24D2740201-4	ND	ND
	2	G24D2740202-4	ND	
	3	G24D2740203-4	ND	
下风向中 3#	1	G24D2740301-4	ND	ND
	2	G24D2740302-4	ND	
	3	G24D2740303-4	ND	
下风向右 4#	1	G24D2740401-4	ND	ND
	2	G24D2740402-4	ND	
	3	G24D2740403-4	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。

本页以下空白

五、附件



附图 1 采样照片

采样人员：张勇琦、刘晨龙、苟振双、王文康、刘培辉

检测分析人员：杨春苗、秦聪聪、董翠香、刘宗婕、荣雪艳、李艳、刘爱宗、王梦璐

编制人：柳冬雪 审核人：刘宗婕 授权签字人：董翠香

日期：2024.7.1 日期：2024.7.1 日期：2024.7.1

山东铭博检测技术有限公司  
(检测专用章)

报告结束