



MTT-ZJ-54

正本



MTT2022042

No: MTT2022K04201

MTT

MINGBO TESTING TECHNOLOGY

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 2022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

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	2022年下半年检测	任务编号	MTT2022K042
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	2022.11.15-2022.11.17
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	2022.11.15-2022.11.18
项目地址	山东省东营市利津县 015 县道东 150 米		
检测项目	<p>1、有组织废气:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 5 车间 DA001: 颗粒物, 共 1 项; b. 1# 脱硫塔烟窗 DA002: 氨、烟气黑度, 共 2 项; c. 3 车间 1 号 DA004: 颗粒物, 共 1 项; d. 装轮库 DA005: 颗粒物, 共 1 项; e. 1 车间 DA006: 颗粒物, 共 1 项; f. 4 车间 DA007: 颗粒物, 共 1 项; g. 2 车间 DA008: 颗粒物, 共 1 项; h. 3 车间 DA009: 颗粒物, 共 1 项。 <p>2、无组织废气: 臭气、二氧化碳、氨、颗粒物, 共 4 项。</p>		
备注	<p>1、有组织废气样品数量: 4 个吸收液 (氨);</p> <p>2、无组织废气样品数量: 16 个臭气瓶 (臭气)、13 个吸收液 (氨)、13 个吸收液 (二氧化碳)、13 个滤膜 (颗粒物)。</p>		

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 β 射线法	DB37/T 3785-2019	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-1022 大流量低浓度自动烟尘气测试仪 响应 3012H-D 型/MTT-YQ-1001
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	紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型/MTT-YQ-1022 智能双路烟气采样器 响应 3072 型/MTT-YQ-1002
3	烟气黑度	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
无组织废气				
1	臭气	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
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	紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1008 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1009 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1010 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1011
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1900/MTT-YQ-A014 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1008 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1009 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1010 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1011
4	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	GB/T 15432-1995	电子分析天平 ES1055A/MTT-YQ-B077 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1008 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1009 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1010 环境空气综合采样器 响应 2050 型/MTT-YQ-1011

三、检测结果

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		5 车间 DA001			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5675			
		采样日期		2022.11.17			
		样品编号		H22K04 20101a	H22K04 20101b	H22K04 20101c	H22K04 20101
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	38.5	39.5	40.2	39.4	
标干流量	Nm ³ /h	/	12162	11949	15250	13120	
平均流速	m/s	/	6.9	6.8	8.7	7.5	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿度	%	/	2.1	2.1	2.1	2.1	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	7.8	17.1	10.4	11.8
	实测排放速率	kg/h	/	0.095	0.204	0.159	0.155
样品类别: 有组织废气		排气筒名称		1#脱硝塔烟囱 DA002			
		排气筒高度 (m)		55			
		测点截面积 (m ²)		8.0425			
		采样日期		2022.11.17			
		样品编号		H22K04 20201-1a	H22K04 20201-1b	H22K04 20201-1c	H22K04 20201-1
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	60.2				
标干流量	Nm ³ /h	/	203530				
平均流速	m/s	/	9.2				
含氧量	%	/	15.8				
含湿度	%	/	6.8				
氨	实测排放浓度	mg/m ³	0.25	1.47	1.07	1.04	1.19
	实测排放速率	kg/h	/	0.299	0.218	0.212	0.242
烟气黑度	级	1	<1				
样品类别: 有组织废气		排气筒名称		3 车间 1 号 DA004			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5675			
		采样日期		2022.11.16			
		样品编号		H22K04 20401a	H22K04 20401b	H22K04 20401c	H22K04 20401
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	39.0	38.8	38.5	38.8	
标干流量	Nm ³ /h	/	19056	18896	19267	19073	
平均流速	m/s	/	10.8	10.7	10.9	10.8	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿度	%	/	1.8	1.8	1.8	1.8	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	14.1	21.4	11.8	15.8
	实测排放速率	kg/h	/	0.269	0.404	0.227	0.301

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		装车仓库 DA005			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5675			
		采样日期		2022.11.16			
		样品编号		H22K04 20501a	H22K04 20501b	H22K04 20501c	H22K04 20501
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	38.0	37.8	36.8	37.5	
标干流量	Nm ³ /h	/	16710	17075	18903	17563	
平均流速	m/s	/	9.5	9.7	10.7	10.0	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.1	2.1	2.1	2.1	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	17.5	19.7	17.1	18.1
	实测排放速率	kg/h	/	0.292	0.336	0.323	0.318

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		1 车间 DA006			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5675			
		采样日期		2022.11.16			
		样品编号		H22K04 20601a	H22K04 20601b	H22K04 20601c	H22K04 20601
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	35.3	35.2	31.0	33.8	
标干流量	Nm ³ /h	/	10287	10288	9896	10157	
平均流速	m/s	/	5.8	5.8	5.5	5.7	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.2	2.2	2.2	2.2	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	13.0	16.2	19.2	16.1
	实测排放速率	kg/h	/	0.134	0.167	0.190	0.164

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		4 车间 DA007			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5674			
		采样日期		2022.11.17			
		样品编号		H22K04 20701a	H22K04 20701b	H22K04 20701c	H22K04 20701
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	35.2	35.2	35.2	35.2	
标干流量	Nm ³ /h	/	16568	17460	17457	17162	
平均流速	m/s	/	9.3	9.8	9.8	9.6	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.2	2.2	2.2	2.2	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	24.5	3.3	4.4	10.7
	实测排放速率	kg/h	/	0.406	0.058	0.077	0.184

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		2 车间 DA008			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5674			
		采样日期		2022.11.16			
		样品编号		H22K04 20801a	H22K04 20801b	H22K04 20801c	H22K04 20801
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	34.8	34.8	34.8	34.8	
标干流量	Nm ³ /h	/	17350	14699	17714	16588	
平均流速	m/s	/	9.8	8.3	10.0	9.4	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.6	2.6	2.6	2.6	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	21.7	17.5	11.9	17.0
	实测排放速率	kg/h	/	0.376	0.257	0.211	0.282

样品类别: 有组织废气		排气筒名称		3 车间 DA009			
		排气筒高度 (m)		32			
		测点截面积 (m ²)		0.5674			
		采样日期		2022.11.16			
		样品编号		H22K04 20901a	H22K04 20901b	H22K04 20901c	H22K04 20901
检测项目	单位	检出限	测定值			平均值	
烟温	℃	/	35.5	35.5	35.5	35.5	
标干流量	Nm ³ /h	/	16784	17279	17450	17171	
平均流速	m/s	/	9.5	9.8	9.9	9.7	
含氧量	%	/	20.9	20.9	20.9	20.9	
含湿量	%	/	2.8	2.8	2.8	2.8	
颗粒物	实测排放浓度	mg/m ³	0.2	13.2	17.9	19.0	16.7
	实测排放速率	kg/h	/	0.222	0.309	0.332	0.287

样品类别: 无组织废气		检测项目		臭气	
		单位		/	
		检出限		10	
		采样日期		2022.11.15	
点位名称	样品编号	测定值		最大值	
上风向 1#	G22K0420101-4a	ND		ND	
	G22K0420101-4b	ND			
	G22K0420101-4c	ND			
	G22K0420101-4d	ND			
下风向左 2#	G22K0420201-4a	ND		ND	
	G22K0420201-4b	ND			
	G22K0420201-4c	ND			
	G22K0420201-4d	ND			

样品类别: 无组织废气	检测项目	臭气	
	单位	/	
	检出限	10	
	采样日期	2022.11.15	
点位名称	样品编号	测定值	最大值
下风向中 3#	G22K0420301-4a	ND	ND
	G22K0420301-4b	ND	
	G22K0420301-4c	ND	
	G22K0420301-4d	ND	
下风向右 4#	G22K0420401-4a	ND	ND
	G22K0420401-4b	ND	
	G22K0420401-4c	ND	
	G22K0420401-4d	ND	

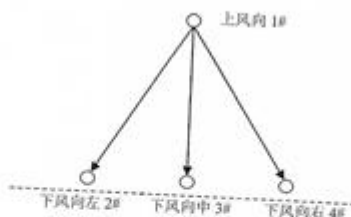
样品类别: 无组织废气	检测项目	氨	
	单位	mg/m ³	
	检出限	0.01	
	采样日期	2022.11.15	
点位名称	样品编号	测定值	
上风向 1#	G22K0420101-2a	0.10	
	G22K0420101-2b	0.10	
	G22K0420101-2c	0.09	
下风向左 2#	G22K0420201-2a	0.15	
	G22K0420201-2b	0.15	
	G22K0420201-2c	0.16	
下风向中 3#	G22K0420301-2a	0.14	
	G22K0420301-2b	0.13	
	G22K0420301-2c	0.12	
下风向右 4#	G22K0420401-2a	0.12	
	G22K0420401-2b	0.13	
	G22K0420401-2c	0.13	

样品类别: 无组织废气	检测项目	二氧化碳	
	单位	mg/m ³	
	检出限	0.007	
	采样日期	2022.11.15	
点位名称	样品编号	测定值	
上风向 1#	G22K0420101-1a	0.009	
	G22K0420101-1b	0.010	
	G22K0420101-1c	0.008	

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	2022.11.15
点位名称	样品编号	测定值
下风向左 2#	G22K0420201-1a	0.007
	G22K0420201-1b	0.009
	G22K0420201-1c	0.010
下风向中 3#	G22K0420301-1a	0.008
	G22K0420301-1b	0.007
	G22K0420301-1c	0.007
下风向右 4#	G22K0420401-1a	0.009
	G22K0420401-1b	0.008
	G22K0420401-1c	0.010

样品类别: 无组织废气	检测项目	颗粒物
	单位	mg/m ³
	检出限	0.001
	采样日期	2022.11.15
点位名称	样品编号	测定值
上风向 1#	G22K0420101-3a	0.367
	G22K0420101-3b	0.417
	G22K0420101-3c	0.384
下风向左 2#	G22K0420201-3a	0.667
	G22K0420201-3b	0.683
	G22K0420201-3c	0.666
下风向中 3#	G22K0420301-3a	0.700
	G22K0420301-3b	0.633
	G22K0420301-3c	0.649
下风向右 4#	G22K0420401-3a	0.650
	G22K0420401-3b	0.616
	G22K0420401-3c	0.649

气象条件		时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
日期	2022.11.15	11:00	18	102.30	南	2.2



附图 1 无组织废气监测示意图

采样人员: 刘培辉、黄其超、王文康、王帅

检测分析人员: 刘培辉、黄其超、王文康、王帅、贾延霞、周树美、张霞、王梦璐、刘宗健、贾延霞、张丹丹、董翠香、刘爱宗、李艳

编制人: 宋佳霖

审核人: 王榜超

授权签字人: 董翠香

日期: 2022.12.6

日期: 2022.12.6

日期: 2022.12.6

山东铭博检测技术有限公司

(检测专用章)

报告结束