

DT 德生



211520342075

报告编号: EG23052601



23052601

# 检验检测报告

委托单位: 威海市金蚂蚁涂料有限公司

受检单位: 威海市金蚂蚁涂料有限公司

报告名称: 废气检验检测报告

检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司



### 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 1 页

#### 一、基本信息

委托单位	名称	威海市金蚂蚁涂料有限公司		
	地址	威海市山海路 79 号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样	检验类别	委托检验	
采样地点	威海市山海路 79 号	采样日期	2023.05.26	
接样日期	2023.05.26	检测日期	2023.05.26~2023.05.29	

#### 二、样品信息

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目
废气	P1 排气筒 进口	EG230526010601	包装完好	1L/袋×3 袋 +活性炭采样管×3 支	VOCs (以非甲烷总烃 计)、甲苯、二甲苯
		EG230526010602			
	P1 排气筒 出口	EG230526010701	包装完好	1L/袋×3 袋 +活性炭采样管×3 支	VOCs (以非甲烷总烃 计)、苯、甲苯、二甲 苯
		EG230526010702			
		EG230526010703	无色气体, 袋装完好	10L/袋×3 袋	臭气浓度
下接附页					

 一  
成  
验  
材

#### 三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。		
检验结论	详见检测结果表。		
备注	报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		
编制人员：	胡月 (胡月)	审核人员：	裴芳芳 (裴芳芳)
		授权签字人：	王利双 (王利双)
		签发日期：	2023.06.01



## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 2 页

## 样品信息 (附页一)

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目	
废气	P2 树脂排 放口	EG230526010501	包装完好	1L/袋×3 袋 +活性炭采样管×3 支	VOCs (以非甲烷 总烃计)、二甲苯	
		EG230526010502 EG230526010503	无色气体, 袋 装完好	10L/袋×3 袋	臭气浓度	
	上风向 1#	EG230526010101 EG230526010102 EG230526010103 EG230526010104	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×4 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)	
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度	
		EG230526010101	包装完好	活性炭采样管×1 支 滤膜×1 张	苯、甲苯、二甲苯 颗粒物	
	下风向 2#	EG230526010201 EG230526010202 EG230526010203 EG230526010204	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×4 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)	
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度	
		EG230526010201	包装完好	活性炭采样管×1 支 滤膜×1 张	苯、甲苯、二甲苯 颗粒物	
	下风向 3#	EG230526010301 EG230526010302 EG230526010303 EG230526010304	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×4 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)	
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度	
		EG230526010301	包装完好	活性炭采样管×1 支 滤膜×1 张	苯、甲苯、二甲苯 颗粒物	
	下风向 4#	EG230526010401 EG230526010402 EG230526010403 EG230526010404	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×4 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)	
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气 体采样瓶×4 个	臭气浓度	
		EG230526010401	包装完好	活性炭采样管×1 支 滤膜×1 张	苯、甲苯、二甲苯 颗粒物	
	本栏以下 空白					
	备注	/				

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 3 页

## 四、检测依据、仪器及检出限 (一)

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1.	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 38-2017 直接进样-气相色谱法	ZR-3260D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪 (SW-YS-1182) MH3001 全自动烟气采样器 (SW-YS-1280)	GC 7900 气相色谱仪 (SW-YS-1172)	0.07
		HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (SW-YS-1288、SW-YS-1183、SW-YS-1184、SW-YS-1185) 真空采样箱 (CY-13、CY-16、CY-07、CY-05)		
2.	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	ZR-3260D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪 (SW-YS-1182) MH3001 全自动烟气采样器 (SW-YS-1280)	GC-2010 Plus (SW-YS-277)	1.5 × 10 <sup>-3</sup>
3.	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (SW-YS-1288、SW-YS-1183、SW-YS-1184、SW-YS-1185)		
4.	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	真空采样箱 (CY-13、CY-16、CY-07、CY-05)		
5.	臭气浓度 (无量纲)	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶		
			CQ-10 污染源采样器 (SW-YS-1297) 10L 采样袋	—	/
备注	/				

### 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 4 页

#### 四、检测依据、仪器及检出限 (二)

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、 型号及编号	分析测试仪器名 称、型号及编号	检出限
6.	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 1263-2022 重量法	ZR-3922 环境空气颗粒物综 合采样器 (SW-YS-1288、 SW-YS-1183、SW-YS-1184、 SW-YS-1185) 真空采样箱 (CY-13、CY-16、CY-07、 CY-05)	225D-1CN 电子天平 (SW-YS-923)	0.001
		HJ 836-2017 重量法	ZR-3260D 便携式低浓度大 流量自动烟尘气测试仪 (SW-YS-1182)		1.0
/	本栏以下空白				
备注	/				

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 5 页

## 五、检测结果表：

有组织废气检测结果表（一）

检测项目	VOCs (以非甲烷总烃计)		采(收)样日期		2023.05.26		
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒进 口	15	EG230526010601 EG230526010602 EG230526010603	24.0	17568	0.422	/	/
判定标准	/						
结论	无限量标准要求。						
备注	VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果为 3 个样品的平均值。						

有组织废气检测结果表（二）

检测项目	VOCs (以非甲烷总烃计)		采(收)样日期		2023.05.26		
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701 EG230526010702 EG230526010703	8.70	13537	0.118	≤50	≤3.0
P2 树脂排放 口	15	EG230526010501 EG230526010502 EG230526010503	9.18	7949	0.073		
判定标准	DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段标准要求。						
备注	VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果为 3 个样品的平均值。 P1 排气筒处理设施的处理效率为 72.04%。						

有组织废气检测结果表（三）

检测项目	苯		采(收)样日期		2023.05.26		
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701 EG230526010702 EG230526010703	未检出	13537	/	≤1	≤0.15
判定标准	DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段标准要求。						
备注	苯检测结果为 3 个样品的平均值。						

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 6 页

有组织废气检测结果表（四）

检测项目	甲苯		采（收）样日期	2023.05.26			
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒进 口	15	EG230526010601 EG230526010602 EG230526010603	未检出	17568	/	/	/
判定标准	/						
结论	无限量标准要求。						
备注	甲苯检测结果为 3 个样品的平均值。						

有组织废气检测结果表（五）

检测项目	甲苯		采（收）样日期	2023.05.26			
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701 EG230526010702 EG230526010703	未检出	13537	/	≤10	≤0.3
判定标准	DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段标准要求。						
备注	甲苯检测结果为 3 个样品的平均值。						

有组织废气检测结果表（六）

检测项目	二甲苯		采（收）样日期	2023.05.26			
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒进 口	15	EG230526010601 EG230526010602 EG230526010603	16.8	17568	0.295	/	/
判定标准	/						
结论	无限量标准要求。						
备注	二甲苯检测结果为 3 个样品的平均值。						

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 7 页

有组织废气检测结果表（七）

检测项目	二甲苯		采（收）样日期			2023.05.26	
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701 EG230526010702 EG230526010703	3.22	13537	0.044	≤20	≤0.3
P2 树脂排放 口	15	EG230526010501 EG230526010502 EG230526010503	2.31	7949	0.018		
本栏以下空 白							
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 1C264 II 时段标准要求。						
备注	二甲苯检测结果为 3 个样品的平均值。 P1 排气筒处理设施的处理效率为 81.60%。						

有组织废气检测结果表（八）

检测项目	颗粒物		采（收）样日期			2023.05.26	
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	废气排放 量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701	1.3	8630	0.011	≤20	/
本栏以下空 白							
判定标准	DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区标准要求。						
备注	/						



## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 8 页

有组织废气检测结果表（十）

检测项目	臭气浓度		采（收）样日期	2023.05.26			
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 (m)	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 (无量纲)	废气排 放量	排放速率	浓度 (无量纲)	排放速 率
P1 排气筒出 口	15	EG230526010701	338	/	/	≤2000	/
		EG230526010702	354	/	/		
		EG230526010703	354	/	/		
P2 树脂排放 口	15	EG230526010501	478	/	/	/	/
		EG230526010502	416	/	/		
		EG230526010503	478	/	/		
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 标准要求。						
备注	/						

无组织废气检测结果表（十一）

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）		采（收）样日期	2023.05.26	
采样点位/送样标识	样品编号		检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）	标准值（mg/m <sup>3</sup> ）	
上风向 1#	EG230526010101		0.40	≤2.0	
	EG230526010102				
	EG230526010103				
	EG230526010104				
下风向 2#	EG230526010201		0.52	≤2.0	
	EG230526010202				
	EG230526010203				
	EG230526010204				
下风向 3#	EG230526010301		0.51	≤2.0	
	EG230526010302				
	EG230526010303				
	EG230526010304				
下风向 4#	EG230526010401		0.55	≤2.0	
	EG230526010402				
	EG230526010403				
	EG230526010404				
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。				
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。				
备注	VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果为 4 个样品的平均值。				

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 9 页

无组织废气检测结果表（十二）

检测项目	苯	采（收）样日期	2023.05.26
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向 1#	EG230526010101	未检出	≤0.1
下风向 2#	EG230526010201	未检出	
下风向 3#	EG230526010301	未检出	
下风向 4#	EG230526010401	未检出	
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（十三）

检测项目	甲苯	采（收）样日期	2023.05.26
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向 1#	EG230526010101	未检出	≤0.2
下风向 2#	EG230526010201	未检出	
下风向 3#	EG230526010301	未检出	
下风向 4#	EG230526010401	未检出	
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（十四）

检测项目	二甲苯	采（收）样日期	2023.05.26
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向 1#	EG230526010101	未检出	≤0.2
下风向 2#	EG230526010201	未检出	
下风向 3#	EG230526010301	未检出	
下风向 4#	EG230526010401	未检出	
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。		
备注	/		

## 检验检测报告

No.EG23052601

共 11 页 第 10 页

无组织废气检测结果表（十五）

检测项目	颗粒物	采（收）样日期	2023.05.26
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m <sup>3</sup> ）	标准值（mg/m <sup>3</sup> ）
上风向 1#	EG230526010101	0.206	≤1.0
下风向 2#	EG230526010201	0.327	
下风向 3#	EG230526010301	0.296	
下风向 4#	EG230526010401	0.283	
本栏以下空白			
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。		
备注	/		

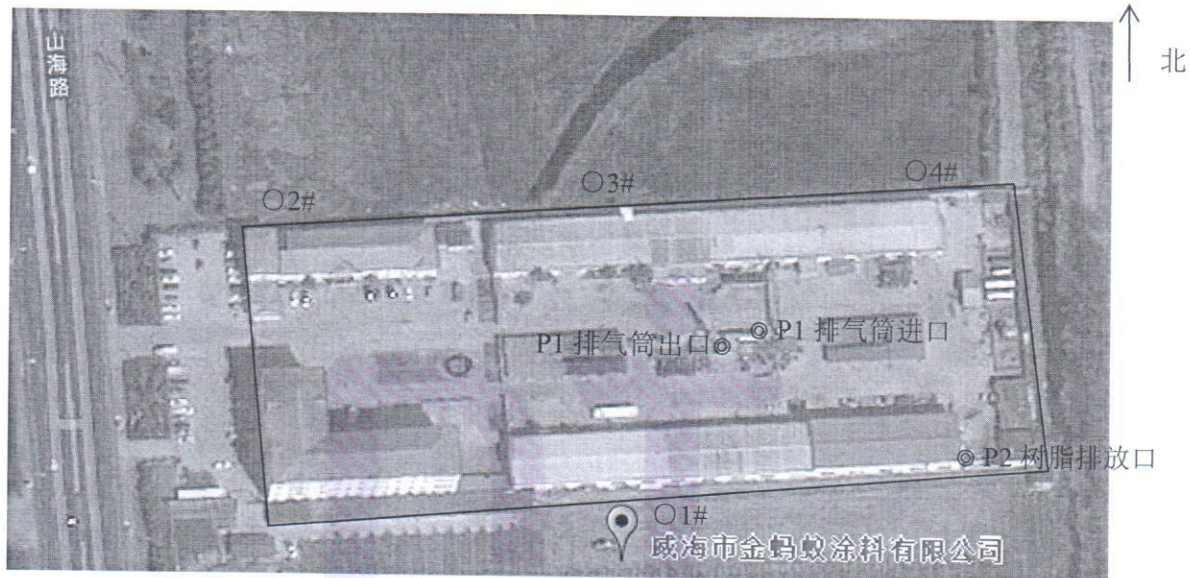
无组织废气检测结果表（十六）

检测项目	臭气浓度	采（收）样日期	2023.05.26
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（无量纲）	标准值（无量纲）
上风向 1#	EG230526010101	未检出	≤20
	EG230526010102	未检出	
	EG230526010103	未检出	
	EG230526010104	未检出	
下风向 2#	EG230526010201	未检出	
	EG230526010202	未检出	
	EG230526010203	未检出	
	EG230526010204	未检出	
下风向 3#	EG230526010301	未检出	
	EG230526010302	未检出	
	EG230526010303	未检出	
	EG230526010304	未检出	
下风向 4#	EG230526010401	未检出	
	EG230526010402	未检出	
	EG230526010403	未检出	
	EG230526010404	未检出	
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准要求。		
备注	/		

检验检测报告

六、附图：

威海市金蚂蚁涂料有限公司布点图



注：图中符号表示为：◎：有组织废气采样点；  
○：无组织废气采样点。

本栏以下空白

七、附表：气象数据汇总表

日期	频次	昼夜	主导风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2023.05.26	1	昼	南	2.6	18.4	100.1	57.0
本栏以下空白							

.....报告结束.....