



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24110139



# 检测报告

11月14日

参数名称: 废气、废水、噪声

委托单位: 美瑞新材料股份有限公司

检测类别: 委托检测

山东朗润环境检测有限公司  
2024年11月14日

检验检测专用章

山东朗润环境检测有限公司

# 说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）报告。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样样品检测结果负责，客户送样委托检测，检验检测数据和结果仅对接受的样品负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为永久保存。

检测机构：山东朗润环境检测有限公司

联系地址：烟台市经济技术开发区衡山路5号内2-3号

邮政编码：264000

联系电话：0535-6382476

## 一、基本信息

客户名称	美瑞新材料股份有限公司	客户地址	烟台开发区长沙大街 35 号
受检单位	美瑞新材料股份有限公司	采样地址	烟台开发区长沙大街 35 号
联系人	亓经理	联系电话	18363812662
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	采/接样日期	2024.11.4
检测环境	符合要求	检测日期	2024.11.4-11.10
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物为分包项目；分包单位：山东同济测试科技股份有限公司；资质证书编号：211520341589		

## 二、检测结果

### 2.1 有组织废气

样品状态	吸收瓶×8；气袋×12					
检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
一期车间精馏废气排气筒 (DA001)	02-24110406-1	非甲烷总烃 (VOCs)	6.03	4.35	8.55×10 <sup>-3</sup>	6.16×10 <sup>-3</sup>
	02-24110406-2		3.16		4.48×10 <sup>-3</sup>	
	02-24110406-3		3.85		5.46×10 <sup>-3</sup>	
一期车间真空废气排气筒 (DA003)	02-24110407-1	非甲烷总烃 (VOCs)	3.54	3.68	5.81×10 <sup>-3</sup>	6.04×10 <sup>-3</sup>
	02-24110407-2		3.86		6.33×10 <sup>-3</sup>	
	02-24110407-3		3.64		5.97×10 <sup>-3</sup>	
二期车间废气排气筒 (DA002)	02-24110405-1	氨	7.25	6.86	1.8×10 <sup>-2</sup>	1.7×10 <sup>-2</sup>
	02-24110405-2		6.47		1.6×10 <sup>-2</sup>	
	02-24110405-3		6.86		1.7×10 <sup>-2</sup>	
	02-24110405-1	硫化氢	0.032	0.029	7.93×10 <sup>-5</sup>	7.24×10 <sup>-5</sup>
	02-24110405-2		0.026		6.43×10 <sup>-5</sup>	
	02-24110405-3		0.029		7.37×10 <sup>-5</sup>	
	02-24110405-1	非甲烷总烃 (VOCs)	4.90	3.86	1.23×10 <sup>-2</sup>	9.71×10 <sup>-3</sup>
	02-24110405-2		3.33		8.40×10 <sup>-3</sup>	
	02-24110405-3		3.34		8.41×10 <sup>-3</sup>	
	02-24110405-1	臭气浓度 (无量纲)	269	309 (最大值)	-	-
02-24110405-2	309					
02-24110405-3	269					

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

### 2.2 无组织废气

样品状态	吸收瓶×10；气袋×33			
样品编号	02-24110401	02-24110402	02-24110403	02-24110404
检测项目 (单位)	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.03	0.03	0.04
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L





报告编号 NO: 24110139

样品编号	02-24110401 (1) - (4)	02-24110402 (1) - (4)	02-24110403 (1) - (4)	02-24110404 (1) - (4)
非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m <sup>3</sup> )	0.59	1.30	1.38	1.21
	0.76	1.20	1.35	1.26
	0.69	1.29	1.32	1.26
	0.68	1.34	1.26	1.27
平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.68	1.28	1.33	1.25
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	<10	13	<10	11
	<10	<10	14	<10
	<10	12	<10	<10

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

### 2.3 废水

样品状态	淡黄色透明液体; 棕色玻璃瓶 1.0L×2, 0.5L×1; 塑料桶 0.5L×4, 1.0L×3; 溶解氧瓶 1.2L×2		
样品编号	检测点位	检测项目 (单位)	检测结果
02-24110408	污水总排口	pH 值 (无量纲)	7.7
		悬浮物 (mg/L)	14
		化学需氧量 (mg/L)	231
		氨氮 (mg/L)	3.76
		总氮 (mg/L)	12.5
		总磷 (mg/L)	1.54
		石油类 (mg/L)	0.29
		五日生化需氧量 (mg/L)	80.3
		总有机碳 (mg/L)	20.4
		可吸附有机卤化物 (mg/L)	未检出
02-24110409	开放式循环冷却水进口	总有机碳 (mg/L)	20.5
02-24110410	开放式循环冷却水出口	总有机碳 (mg/L)	20.5

### 2.4 厂界噪声

检测点位	检测结果	
	Leq 昼间 (dB (A))	Leq 夜间 (dB (A))
西厂界	53.0	45.2
南厂界	52.9	45.8
东厂界	54.0	42.9
备注	北厂界为公共厂界, 噪声不予检测。	

## 三、检测结论

仅提供数据, 不作结论。

## 四、检测信息

### 4.1 有组织废气参数

采样点位	采样点截面积 (m <sup>2</sup> )	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
一期车间精馏废气排气筒 (DA001)	0.126	30	1418	22.0	3.4	101.82

**山东朗润环境检测有限公司**

第 2 页 共 4 页





一期车间真空废气排气筒 (DA003)	0.071	30	1642	18.5	7.0	101.81
二期车间废气排气筒 (DA002)	0.071	25	2520	29.9	11.2	101.82

**4.2 检测项目分析及检出限**

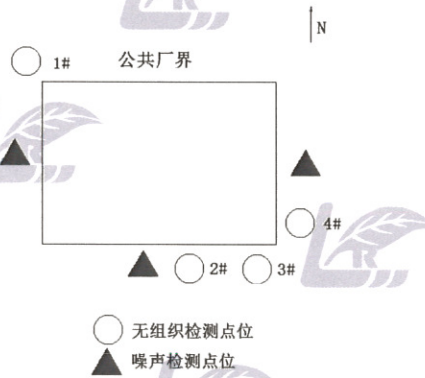
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	0.001mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 T6 新悦
2	非甲烷总烃 (VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	G5 型气相色谱仪
		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 T6 新悦
				0.01mg/m <sup>3</sup>	
4	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10	-
5	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	便携式酸度计 PHB-4
6	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
7	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
8	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
9	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
10	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
11	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 EP-600
12	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-250
13	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L	TJCS-YQ-319 TOC-L CPN 总有机碳分析仪
14	可吸附有机卤化物	离子色谱法	HJ/T 83-2001	可吸附有机氯: 0.015mg/L	TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪
				可吸附有机氟: 0.005mg/L	
				可吸附有机溴: 0.009mg/L	
15	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	-	AWA5688 声级计
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物分析方法引自山东同济测试科技股份有限公司。				





**4.3 气象参数**

时间	温度℃	湿度%	风速 m/s	风向	大气压 KPa	总云	低云	备注
8:30	11.3	52	1.8	西北	101.80	5	0	无组织
9:50	15.0	50	1.8	西北	101.83	6	0	无组织
10:35	15.2	49	1.8	西北	101.85	6	1	昼间噪声
22:35	7.2	57	1.9	西北	102.13	-	-	夜间噪声

**4.4 检测布点图**

 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 

签发日期: 2024.11.14

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



