



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24050702



# 检测报告

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

# 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	2024.5.14
检测环境	符合要求	检测日期	2024.5.14-5.20
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×13					
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)	02-24051416-1	非甲烷总烃 (VOCs)	5.98	5.64	7.6×10 <sup>-3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>
	02-24051416-2		5.49		7.0×10 <sup>-3</sup>	
	02-24051416-3		5.46		6.9×10 <sup>-3</sup>	
一期车间真空废气排气筒 (DA003)	02-24051417-1	非甲烷总烃 (VOCs)	7.41	7.60	1.5×10 <sup>-2</sup>	1.5×10 <sup>-2</sup>
	02-24051417-2		7.65		1.6×10 <sup>-2</sup>	
	02-24051417-3		7.73		1.6×10 <sup>-2</sup>	
二期车间废气排气筒 (DA002)	02-24051415-1	氨	2.09	1.90	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>
	02-24051415-2		2.21		3.9×10 <sup>-3</sup>	
	02-24051415-3		1.41		2.5×10 <sup>-3</sup>	
	02-24051415-1	硫化氢	0.016	0.021	2.8×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>
	02-24051415-2		0.027		4.8×10 <sup>-5</sup>	
	02-24051415-3		0.019		3.3×10 <sup>-5</sup>	
	02-24051415-1	非甲烷总烃 (VOCs)	5.65	5.53	1.0×10 <sup>-2</sup>	9.7×10 <sup>-3</sup>
	02-24051415-2		5.36		9.4×10 <sup>-3</sup>	
	02-24051415-3		5.57		9.8×10 <sup>-3</sup>	
	02-24051415-1	臭气浓度 (无量纲)	173	234 (最大值)	-	-
	02-24051415-2		234			
	02-24051415-3		131			

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×4			
样品编号	02-24051411	02-24051412	02-24051413	02-24051414
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> )	0.05	0.06	0.06	0.06
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L

报告编号 NO: 24050702

样品编号	02-24051411 (1) - (4)	02-24051412 (1) - (4)	02-24051413 (1) - (4)	02-24051414 (1) - (4)
非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m <sup>3</sup> )	0.86	1.40	1.38	1.35
	0.80	1.36	1.31	1.41
	0.73	1.54	1.31	1.35
	0.82	1.28	1.35	1.25
平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	1.40	1.34	1.34
臭气浓度 (无量纲)	<10	15	<10	12
	<10	<10	11	12
	<10	14	<10	<10
	<10	13	14	<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×2; 塑料桶 1.0L×6; 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
02-24051418	污水总排口	pH 值 (无量纲)	7.7
		悬浮物 (mg/L)	13
		化学需氧量 (mg/L)	240
		氨氮 (mg/L)	5.92
		总氮 (mg/L)	17.1
		总磷 (mg/L)	1.70
		石油类 (mg/L)	0.22
		五日生化需氧量 (mg/L)	80.1
		总有机碳 (mg/L)	27.8
		可吸附有机卤化物 (mg/L)	未检出

### 2.4 厂界噪声

检测点位	检测结果	
	Leq 昼间 (dB (A))	Leq 夜间 (dB (A))
东厂界	51.5	40.9
南厂界	57.3	41.5
西厂界	56.7	42.3
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	15	1266	37.7	3.3	99.97
一期车间真空废气排气筒 (DA003)	0.096	15	2038	37.5	6.9	99.96

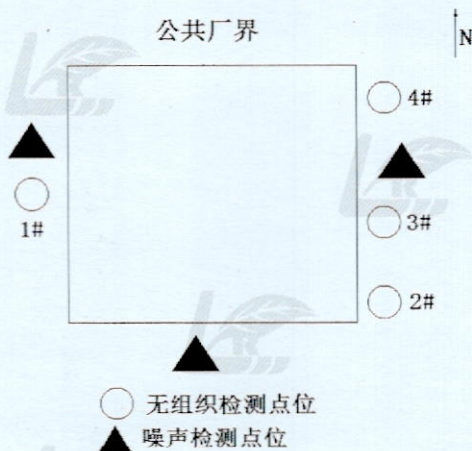
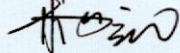
二期车间废气排气筒 (DA002)	0.071	25	1763	35.2	8.0	100.18
-------------------	-------	----	------	------	-----	--------

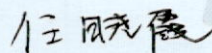
**4.2 检测项目分析方法及检出限**

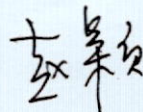
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	0.001mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 T6 新悦
2	非甲烷总烃 (VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	G5 型气相色谱仪
		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 T6 新悦
				0.01mg/m <sup>3</sup>	
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
13:25	31.0	37	1.8	西	101.30	8	6	无组织
14:45	28.9	39	1.8	西	101.19	8	7	无组织
15:45	26.5	40	1.9	西	101.20	7	5	无组织
15:45	26.5	40	1.9	西	101.20	7	5	昼间噪声
21:58	19.7	47	1.9	西	102.28	-	-	夜间噪声

**4.4 检测布点图**

 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 

签发日期: 2020.5.24

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*