



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24120106



# 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 (大季家厂区)

检测类别: 委托检测

山东朗润环境检测有限公司

2024年12月19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（大季家厂区）	客户地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
受检单位	美瑞新材料股份有限公司（大季家厂区）	采样地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
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	2024.12.10
检测环境	符合要求	检测日期	2024.12.10-12.14

## 二、检测结果

### 2.1 锅炉废气

样品状态	采样头×3; 气袋×3					
检测点位	样品编号	检测项目	折算浓度 (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)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	02-24121006-1	颗粒物	2.7	2.6	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.2×10 <sup>-2</sup>
	02-24121006-2		2.5		1.2×10 <sup>-2</sup>	
	02-24121006-3		2.5		1.2×10 <sup>-2</sup>	
	02-24121006-1	二氧化硫	3L	3L	/	/
	02-24121006-2		3L		/	
	02-24121006-3		3L		/	
	02-24121006-1	氮氧化物	25	25	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>
	02-24121006-2		24		1.2×10 <sup>-1</sup>	
	02-24121006-3		25		1.2×10 <sup>-1</sup>	
	02-24121006-1	非甲烷总烃 (VOCs)	4.56	4.62	2.45×10 <sup>-2</sup>	2.55×10 <sup>-2</sup>
	02-24121006-2		4.68		2.64×10 <sup>-2</sup>	
	02-24121006-3		4.62		2.54×10 <sup>-2</sup>	

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

### 2.2 有组织废气

样品状态	采样头×4; 气袋×10; 吸收瓶×4					
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)
DA003 污水站排放口	02-24121007-1	硫化氢	0.108	0.125	3.88×10 <sup>-4</sup>	4.52×10 <sup>-4</sup>
	02-24121007-2		0.148		5.34×10 <sup>-4</sup>	
	02-24121007-3		0.121		4.36×10 <sup>-4</sup>	
	02-24121007-1	非甲烷总烃 (VOCs)	5.07	5.07	1.83×10 <sup>-2</sup>	1.82×10 <sup>-2</sup>
	02-24121007-2		5.27		1.90×10 <sup>-2</sup>	
	02-24121007-3		4.86		1.75×10 <sup>-2</sup>	
DA001 工艺废气排放口	02-24121008-1	颗粒物	3.8	3.6	6.7×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>
	02-24121008-2		3.4		6.6×10 <sup>-3</sup>	
	02-24121008-3		3.5		6.2×10 <sup>-3</sup>	



报告编号 NO: 24120106

	02-24121008-1	非甲烷总烃 (VOCs)	6.05	5.07	$1.07 \times 10^{-2}$	$9.23 \times 10^{-3}$
	02-24121008-2		4.69		$9.06 \times 10^{-3}$	
	02-24121008-3		4.48		$7.90 \times 10^{-3}$	

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

## 2.2 废水

样品状态	淡黄色透明液体；棕色玻璃瓶 1.0L×2；塑料桶 1.0L×1		
样品编号	检测点位	检测项目（单位）	检测结果
02-24121009	污水总排口	pH 值（无量纲）	7.4
		悬浮物（mg/L）	25
		化学需氧量（mg/L）	94
		氨氮（mg/L）	4.39
		总氮（mg/L）	14.2
		总磷（mg/L）	2.33

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

## 三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

## 四、检测信息

### 4.1 锅炉废气参数

采样点位	检测项目	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)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	颗粒物	0.502	27	5510	2.3	82.0	4.2	102.39	6.6	5.7
	二氧化硫				3L					
	氮氧化物				22					

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

### 4.2 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)
DA003 污水站排放口	0.071	15	3599	16.4	16.4	102.41
DA001 工艺废气排放口	0.159	25	1822	22.9	3.5	102.29

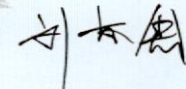
### 4.3 检测项目分析及检出限


序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	精密天平 FB2035
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	TW3200 型自动烟尘测试仪
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>	TW3200 型自动烟尘测试仪

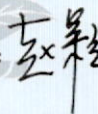


报告编号 NO: 24120106

4	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
5	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
6	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	便携式酸度计 PHB-4
7	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
8	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
9	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
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	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

 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 

签发日期: 2024.12.19



\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*