



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24120105



检测报告

参数名称: 饮食业油烟、废气、废水

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	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	2024.12.10
检测环境	符合要求	检测日期	2024.12.10-12.14

二、检测结果

2.1 饮食业油烟

样品状态	金属滤筒×5					
检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
食堂油烟	02-24121004-1	饮食业油烟	0.3	0.3	7.93×10 ⁻⁴	7.98×10 ⁻⁴
	02-24121004-2		0.3		8.01×10 ⁻⁴	
	02-24121004-3		0.3		8.00×10 ⁻⁴	
	02-24121004-4		0.3		8.01×10 ⁻⁴	
	02-24121004-5		0.3		7.93×10 ⁻⁴	

2.2 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 ³)	平均浓度 (mg/m ³)	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)	02-24121001-1	非甲烷总烃 (VOCs)	5.86	5.49	1.03×10 ⁻²	9.67×10 ⁻³
	02-24121001-2		5.57		9.81×10 ⁻³	
	02-24121001-3		5.03		8.87×10 ⁻³	
一期车间真空废气排气筒 (DA003)	02-24121002-1	非甲烷总烃 (VOCs)	6.04	6.18	1.09×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²
	02-24121002-2		6.02		1.09×10 ⁻²	
	02-24121002-3		6.48		1.17×10 ⁻²	
二期车间废气排气筒 (DA002)	02-24121003-1	氨	6.17	6.08	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²
	02-24121003-2		5.74		1.4×10 ⁻²	
	02-24121003-3		6.33		1.5×10 ⁻²	
	02-24121003-1	硫化氢	0.010	0.012	2.40×10 ⁻⁵	2.80×10 ⁻⁵
	02-24121003-2		0.012		2.75×10 ⁻⁵	
	02-24121003-3		0.014		3.27×10 ⁻⁵	
	02-24121003-1	非甲烷总烃 (VOCs)	7.12	7.02	1.67×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²
02-24121003-2	6.25		1.47×10 ⁻²			
02-24121003-3	7.68		1.81×10 ⁻²			

	02-24121003-1	臭气浓度 (无量纲)	354	354 (最大值)	-	-
	02-24121003-2		309			
	02-24121003-3		309			

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 1.0L×1		
样品编号	检测点位	检测项目 (单位)	检测结果
02-24121005	污水总排口	pH 值 (无量纲)	7.7
		悬浮物 (mg/L)	20
		化学需氧量 (mg/L)	188
		氨氮 (mg/L)	4.81
		总氮 (mg/L)	16.0
		总磷 (mg/L)	3.40
		石油类 (mg/L)	0.15

三、检测结论

仅提供数据, 不作结论。

四、检测信息

4.1 饮食业油烟参数

采样点位	采样点截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	温度 (°C)	流速 (m/s)
食堂油烟	0.071	15	2659	23.6	11.6

4.2 有组织废气参数

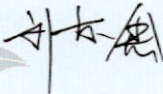
采样点位	采样点截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
一期车间精馏废气 排气筒 (DA001)	0.126	30	1763	13.6	4.1	101.55
一期车间真空废气 排气筒 (DA003)	0.071	30	1812	10.0	7.5	101.56
二期车间废气排气 筒 (DA002)	0.071	25	2351	23.4	10.2	101.60

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	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 ³	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 ³	G5 型气相色谱仪
3	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦
4	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10	-

报告编号 NO: 24120105

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
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	饮食业油烟	红外分光光度法	HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外测油仪 EP-600

 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 

签发日期: 2024.12.19



*****本报告结束*****