



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24053008



检测报告

参数名称: 废气、废水

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6月18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路口
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路口
联系人	亓经理	联系电话	18363812662
样品来源	☐ 送样 ☒ 现场采样 ☒ 现场测试	采/接样日期	2024.6.6
检测环境	符合要求	检测日期	2024.6.6-6.11

二、检测结果

2.1 锅炉废气

样品状态	采样头×4					
检测点位	样品编号	检测项目	折算浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	01-24060611-1	颗粒物	2.9	2.7	1.6×10^{-2}	1.5×10^{-2}
	01-24060611-2		2.7		1.5×10^{-2}	
	01-24060611-3		2.5		1.4×10^{-2}	
	01-24060611-1	二氧化硫	3L	3L	/	/
	01-24060611-2		3L		/	
	01-24060611-3		3L		/	
	01-24060611-1	氮氧化物	53	56	3.0×10^{-1}	3.2×10^{-1}
	01-24060611-2		57		3.2×10^{-1}	
	01-24060611-3		59		3.3×10^{-1}	
	01-24060611-1	非甲烷总烃 (VOCs)	5.19	4.96	3.5×10^{-2}	3.4×10^{-2}
	01-24060611-2		4.86		3.4×10^{-2}	
	01-24060611-3		4.84		3.2×10^{-2}	

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×3；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 ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA003 污水站排放口	01-24060612-1	硫化氢	0.011	0.011	2.5×10^{-5}	2.5×10^{-5}
	01-24060612-2		0.016		3.7×10^{-5}	
	01-24060612-3		0.0049		1.2×10^{-5}	
	01-24060612-1	非甲烷总烃 (VOCs)	9.36	9.77	1.7×10^{-2}	1.8×10^{-2}
	01-24060612-2		9.86		1.8×10^{-2}	
	01-24060612-3		10.10		1.8×10^{-2}	
DA001 工艺废气排放口	01-24060613-1	颗粒物	3.9	3.7	8.7×10^{-3}	8.5×10^{-3}
	01-24060613-2		3.7		8.5×10^{-3}	
	01-24060613-3		3.5		8.4×10^{-3}	

山东朗润环境检测有限公司

第 1 页 共 3 页

报告编号 NO: 24053008

	01-24060613-1	非甲烷总烃 (VOCs)	7.86	7.57	1.8×10^{-2}	1.7×10^{-2}
	01-24060613-2		7.79		1.7×10^{-2}	
	01-24060613-3		7.03		1.6×10^{-2}	

2.3 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
01-24060614	污水总排口（DW001）	pH 值（无量纲）	7.2
		悬浮物（mg/L）	12
		化学需氧量（mg/L）	68
		氨氮（mg/L）	3.72
		总氮（mg/L）	10.3
		总磷（mg/L）	2.55

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 ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	温度 (℃)	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	6749	2.2	55.0	4.7	101.57	5.5	6.5
	二氧化硫				3L					
	氮氧化物				47					

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 ²)	排气筒高度 (m)	标干烟气量 (m ³ /h)	温度(℃)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
DA003 污水站排放口	0.071	15	1828	33.2	8.2	101.31
DA001 工艺废气排放口	0.159	25	2303	28.5	4.5	101.50

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 ³	精密天平 FB2035
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³	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 ³	
4	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
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 ³	可见分光光度计 T6 新悦

山东朗润环境检测有限公司

第 2 页 共 3 页



报告编号 NO: 24053008

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
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
11	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

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期: 2024.6.18

*****本报告结束*****