



BL23120107



191512340326

检测报告

TEST REPORT

(报告编号: BL23120107)

项目名称: 美瑞新材料股份有限公司委托检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 美瑞新材料股份有限公司

报告日期: 2024.01.10

山东邦林检测有限公司

SHANDONG BANGLIN TESTING CO.,LTD.



检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效；
2. 本报告无编制人、审核人、及授权签字人签字无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）报告；
5. 本报告未经本公司同意，不得用于广告宣传；
6. 由委托人送检的样品，本公司仅对样品所检项目的符合情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
7. 对本报告若有异议，请在收到报告之日起 15 天内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理；
8. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样；
9. 本报告检测结果和评价结论仅对本报告中检测样品负责。

山东邦林检测有限公司

电话：0535-6962019/4008097266

邮箱：bljc6962019@163.com

网址：www.banglinjiance.com

地址：山东省烟台市开发区上海大街 21 号大兴
工业园 C-4 五楼



微信公众号



公司简介

一、基本情况

委托单位		美瑞新材料股份有限公司	
受检单位		美瑞新材料股份有限公司	
受检单位地址		美瑞新材料股份有限公司大季家厂区	
委托人		元经理	联系方式 18363812662
采/送样(现场测试)日期		2023.12.28	完成日期 2024.01.05
样品来源		采样(√) 送样()	
样品数量及状态	水(含大气降水)和废水	污水	样品数量 2*塑料瓶, 9*棕色玻璃瓶
			样品状态 样品均完好无损
	环境空气和废气	有组织废气	样品数量 7*采样头, 10*气袋, 8*吸收瓶, 4*臭气袋
			样品状态 样品均完好无损
环境空气和废气	无组织废气	样品数量 5*滤膜, 10*吸收瓶, 13*臭气袋, 17*气袋	
		样品状态 样品均完好无损	
备注		*: 因自身无相应资质认定许可技术能力, 总有机碳分包给: 山东天弘质量检验中心有限公司, 其资质认定证书编号为: 181520341620。	

二、检测项目方法依据仪器设备及检出限

检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
水(含大气降水)和废水			
污水			
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	COD 恒温加热器 JR-9012; 酸式滴定管 50mL 棕	4mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	万分之一分析天平 FA2004; 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9145A	4mg/L
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	笔试 pH 计 CT-6022	/
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L

总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	手提式压力蒸汽灭菌器 YXQ-SG46-280SA; 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	手提式压力蒸汽灭菌器 YXQ-SG46-280SA; 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05 mg/L
可吸 附有 机 卤 素	AOC1	离子色谱仪 CIC-D100	15µg/L
	AOF		5µg/L
	AOBr		9µg/L
总有机碳*	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	总有机碳分析仪 TOC-L CPH	0.1mg/L
环境空气和废气			
有组织废气			
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E; 气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E; 十万分之一分析天平 FB2035; 恒温恒湿称重系统 Ams-c2xt-A	1.0 mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3 mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	3 mg/m ³
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	黑度图 ZK-LG30 型	/
硫化氢	国家环境保护总局(第四版增补版)(2003年)《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十、硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E; 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.0025mg/m ³
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	/
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E; 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.25mg/m ³
无组织废气			
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	10 无量纲

氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局(第四版增补版)(2003年)《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十、硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.0025mg/m ³
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	十万分之一分析天平 FB2035; 恒温恒湿称重系统 Ams-c2xt-A	168μg/m ³
噪声			
厂界环境噪声			
厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/
备注	结果“ND”表示小于检出限。		

三、检测结果

1.水(含大气降水)和废水 污水

表 1-1 污水检测结果

检测项目	采样点位	污水总排口
	2023.12.28	
样品编号	WS23122810701	
样品描述	浅灰色略臭液体	
化学需氧量(mg/L)	322	
悬浮物(mg/L)	158	
pH值(无量纲)	7.9	
氨氮(mg/L)	35.2	
总磷(mg/L)	2.41	
总氮(mg/L)	55.2	
可吸附有机卤素(μg/L)	ND	
总有机碳*(mg/L)	5.36×10 ²	
本页以下空白		

2.环境空气和废气

(1) 有组织废气

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目 \ 采样点位		工艺废气排放口 (DA001)			
		2023.12.28			
排气筒高度 (m)		25			
截面积 (m ²)		0.1590			
烟温 (°C)		20.2	23.0	22.3	平均值
标干流量 (m ³ /h)		3327	3367	3332	
颗粒物	样品编号	Y23122810701-01	Y23122810701-02	Y23122810701-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	2.5	2.9	2.9	2.8
	排放速率 (kg/h)	8.3×10 ⁻³	0.010	0.010	9.4×10 ⁻³
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Y23122810701-01	Y23122810701-02	Y23122810701-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.50	1.54	1.50	1.51
	排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³
检测项目 \ 采样点位		有机热载体锅炉排放口 (DA002)			
		2023.12.28			
排气筒高度 (m)		25			
截面积 (m ²)		0.5027			
烟温 (°C)		51.0	54.6	54.8	平均值
标干流量 (m ³ /h)		12569	12565	12538	
氧含量 (%)		7.1	6.8	7.2	
颗粒物	样品编号	Y23122810702-01	Y23122810702-02	Y23122810702-03	/
	实测浓度 (mg/m ³)	2.0	2.3	2.4	2.2
	折算浓度 (mg/m ³)	2.5	2.8	3.0	2.8
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.029	0.030	0.028
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/

氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	46	63	61	57
	折算浓度 (mg/m ³)	58	78	77	71
	排放速率 (kg/h)	0.58	0.79	0.76	0.71
烟气黑度	排放浓度 (级)	<1			
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Y23122810702-01	Y23122810702-02	Y23122810702-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.77	1.47	1.40	1.55
	排放速率 (kg/h)	0.022	0.018	0.018	0.019
检测项目	采样点位	污水站排放口 (DA003)			
		2023.12.28			
	排气筒高度 (m)	15			
	截面积 (m ²)	0.0707			
	烟温 (°C)	14.5	14.4	14.6	平均值
	标干流量 (m ³ /h)	4988	5021	5049	
硫化氢	样品编号	Y23122810703-01	Y23122810703-02	Y23122810703-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0090	0.0259	0.0510	0.0286
	排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Y23122810703-01	Y23122810703-02	Y23122810703-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.57	1.61	1.74	1.64
	排放速率 (kg/h)	7.8×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³
氨	样品编号	Y23122810703-01	Y23122810703-02	Y23122810703-03	/
	排放浓度 (mg/m ³)	7.85	8.71	9.36	8.64
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.044	0.047	0.043
	烟温 (°C)	14.5	14.4	14.6	最大值
	标干流量 (m ³ /h)	4988	5021	5049	
臭气浓度	样品编号	Y23122810703-01	Y23122810703-02	Y23122810703-03	/
	排放浓度 (无量纲)	309	354	354	354

(2) 无组织废气

表 2-2 无组织废气检测结果

检测项目		2023.12.28			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
VOCs(以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	样品编号	W23122810701-01	W23122810702-01	W23122810703-01	W23122810704-01
	第 1 次	0.77	1.07	1.20	1.11
	样品编号	W23122810701-02	W23122810702-02	W23122810703-02	W23122810704-02
	第 2 次	0.81	1.23	1.02	1.06
	样品编号	W23122810701-03	W23122810702-03	W23122810703-03	W23122810704-03
	第 3 次	0.88	1.05	1.07	1.06
	样品编号	W23122810701-04	W23122810702-04	W23122810703-04	W23122810704-04
	第 4 次	0.86	1.07	1.08	1.04
	平均值	0.83	1.05	1.09	1.07

表 2-3 无组织废气检测结果

检测项目		2023.12.28			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	W23122810701-01	W23122810702-01	W23122810703-01	W23122810704-01
	第 1 次	ND	ND	ND	ND
	样品编号	W23122810701-02	W23122810702-02	W23122810703-02	W23122810704-02
	第 2 次	ND	ND	ND	ND
	样品编号	W23122810701-03	W23122810702-03	W23122810703-03	W23122810704-03
	第 3 次	ND	ND	ND	ND
	最大值	ND	ND	ND	ND

本页以下空白

表 2-4 无组织废气检测结果

检测项目		采样点位	2023.12.28			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
总悬浮颗粒物	样品编号	W23122810701	W23122810702	W23122810703	W23122810704	
	浓度 (µg/m³)	202	211	224	219	
氨	样品编号	W23122810701	W23122810702	W23122810703	W23122810704	
	浓度 (mg/m³)	0.13	0.19	0.24	0.33	
硫化氢	样品编号	W23122810701	W23122810702	W23122810703	W23122810704	
	浓度 (mg/m³)	0.0039	0.0046	0.0045	0.0061	

3. 噪声

厂界环境噪声

表 3-1 厂界环境噪声检测结果

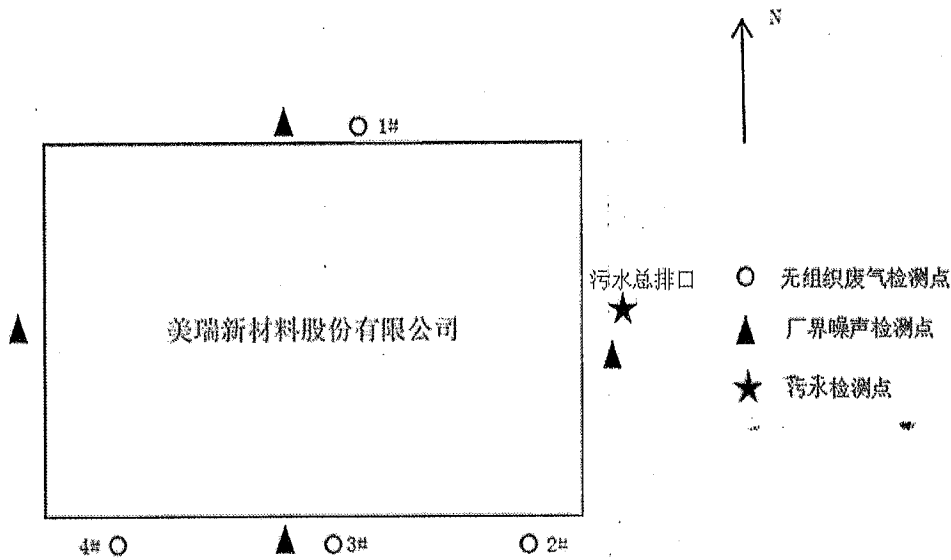
检测日期	2023.12.28
天气情况	晴
最大风速	2.9m/s
检测点位	检测结果 Leq dB (A)
	昼间
东厂界	57
南厂界	56
西厂界	55
北厂界	57

四、气象参数统计表

表 4-1 检测期间气象条件

采样日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2023.12.28	3.7	102.30	59	北	2.6	3	3
本页以下空白							

五、采样点位示意图



报告结论: 不予判定。

编制: *付峰* 日期: 2024 年 01 月 10 日

审核: *李凤君* 日期: 2024 年 01 月 10 日

签发: *刘明* 签发日期: 2024 年 01 月 10 日



*** 报告结论 ***