



CJ2024-02-016-01

报告编号: CJ2024-02-016-01



191512340197

2024.3.7

正本

# 检测报告

项目名称: 美瑞新材料股份有限公司委托检测

检测类别: 常规检测

委托单位: 美瑞新材料股份有限公司

报告日期: 2024.3.7

山东纯久检测科技有限公司



# 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，部分复制本报告无效；
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。

山东纯久检测科技有限公司

邮箱：[chunjiujiance@163.com](mailto:chunjiujiance@163.com) 电话：0535-6965354

地址：烟台开发区奇山路 7 号内 1 号



微信公众号



企业微信



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		烟台市经济技术开发区长沙大街 35 号			
委托人		亓志远	联系方式		18363812662
采样日期		2024.2.27	完成日期		2024.3.4
样品数量及状态	水(含大气降水)和废水	污水	样品数量	9×250ml、7×500ml	
			样品状态	液态: 玻璃瓶、塑料瓶封装完好无泄漏	
	环境空气和废气	有组织废气	样品数量	10×气袋、8×吸收管、3×臭气袋	
			样品状态	气态: 气袋、臭气袋密封完好 液态: 吸收管密封完好	
		无组织废气	样品数量	10×吸收管、17×气袋、16×臭气袋	
			样品状态	气态: 气袋、臭气袋密封完好 液态: 吸收管密封完好	
备注		/			
本页以下空白					

## 二、检测项目分析及检出限

检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备	检出限
水(含大气降水)和废水				
污水				
pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020	玻璃电极法	PHB-4 便携式酸度计 (CJ-M-137)	--
悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	ZA120.A4 电子分析天平 (CJ-M-004)	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	6B-12C 型回流消解仪 (CJ-A-076) 50ml 酸式滴定管 (CJ-M-094)	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计 (CJ-M-003)	0.025mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计 (CJ-M-003)	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计 (CJ-M-002)	0.05mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	SHX150III 生化培养箱 (CJ-A-005) JPB-607A 智能型溶解氧仪 (CJ-M-020)	0.5mg/L
石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	DM-600 红外分光测油仪 (CJ-M-015)	0.06mg/L
*可吸附有机卤素	HJ/T 83-2001	离子色谱法	--	--
*总有机碳	HJ 501-2009	燃烧氧化-非分散红外吸收法	--	0.1 mg/L
环境空气和废气				
有组织废气				
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	气相色谱法	SP6890 气相色谱仪 (CJ-M-010)	0.07mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	亚甲基蓝分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计 (CJ-M-003)	0.001mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计	0.25mg/m <sup>3</sup>

			度计 (CJ-M-002)	
臭气浓度(无量纲)	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	真空采样箱 (CJ-M-101)	10
无组织废气				
VOCs(以非甲烷总 烃计)	HJ 604-2017	直接进样-气相色谱法	SP6890 气相色谱仪 (CJ-M-010)	0.07mg/m3
硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	亚甲基蓝分光光度法	752Pro 紫外可见分光光 度计 (CJ-M-003)	0.001mg/m3
氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	752Pro 紫外可见分光光 度计 (CJ-M-002)	0.01mg/m3
臭气浓度(无量纲)	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	真空采样箱 (CJ-M-101)	10
噪声				
工业企业厂界环境 噪声	GB 12348-2008	声级计法	AWA6228+多功能声级 计 (CJ-M-022) AWA6021A 声级校准器 (CJ-A-071)	--
备注	1. 结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。 2.*项目由于本公司无检测资质，分包给山东钰祥工程科技(集团)有限公司(资质 认定证书编号：191512340329)检测，分包数据见分包报告 SDYX-E-2402210。			
本页以下空白				

### 三、检测结果

#### 1.水（含大气降水）和废水

##### (1) 污水

表 1-1 污水检测结果

检测项目	检测点位	污水总排口
		2024.2.27
样品编号		WS-20240227-01-01-0001
pH 值（无量纲）		7.8（7.2℃）
悬浮物（mg/L）		71
化学需氧量（mg/L）		250
氨氮（mg/L）		4.64
总氮（mg/L）		9.52
总磷（mg/L）		0.66
石油类（mg/L）		0.12
五日生化需氧量（mg/L）		64.2
可吸附有机卤素（ $\mu\text{g/L}$ ）		451
总有机碳（mg/L）		15.9
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		检测点位			
		一期车间精馏废气排放口			
		2024.2.27			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		33	24	25	27
标干流量 (m³/h)		2052	1821	1913	1929
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20240227-01-05-0101	Q-20240227-01-05-0102	Q-20240227-01-05-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.28	2.37	3.17	2.60
	排放速率 (kg/h)	4.68×10 <sup>-3</sup>	4.32×10 <sup>-3</sup>	6.06×10 <sup>-3</sup>	5.02×10 <sup>-3</sup>

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测点位			
		一期车间真空废气排放口			
		2024.2.27			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		25	25	26	25
标干流量 (m³/h)		1937	1881	1921	1913
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20240227-01-06-0101	Q-20240227-01-06-0102	Q-20240227-01-06-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	3.50	3.36	3.24	3.37
	排放速率 (kg/h)	6.78×10 <sup>-3</sup>	6.32×10 <sup>-3</sup>	6.22×10 <sup>-3</sup>	6.44×10 <sup>-3</sup>

本页以下空白

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目		二期车间废气排放口			
		2024.2.27			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		53	53	54	53
标干流量 (m³/h)		1096	943	1087	1042
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20240227-01-07-0101	Q-20240227-01-07-0102	Q-20240227-01-07-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.63	2.47	2.78	2.63
	排放速率 (kg/h)	2.88×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	2.74×10 <sup>-3</sup>
氨	样品编号	Q-20240227-01-07-0301	Q-20240227-01-07-0302	Q-20240227-01-07-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.43	0.53	0.73	0.56
	排放速率 (kg/h)	4.71×10 <sup>-4</sup>	5.00×10 <sup>-4</sup>	7.94×10 <sup>-4</sup>	5.88×10 <sup>-4</sup>

表 2-4 有组织废气检测结果

检测项目		二期车间废气排放口			
		2024.2.27			
		1	2	3	最大值
排气筒高度 (m)		25			
样品编号		Q-20240227-01-07-0401	Q-20240227-01-07-0402	Q-20240227-01-07-0403	--
臭气浓度 (无量纲)		131	151	131	151

本页以下空白



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	齐经理	联系电话	18363812662
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 现场测试	采/接样日期	2024.3.9
检测环境	符合要求	检测日期	2024.3.9

二、检测结果

有组织废气

样品状态	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)
二期车间废气排放口	02-24030909-1	硫化氢	0.019	0.018	2.4×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>
	02-24030909-2		0.015		1.9×10 <sup>-4</sup>	
	02-24030909-3		0.021		2.7×10 <sup>-4</sup>	

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)	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
二期车间废气排放口	0.071	15	1277	19.3	5.4	102.21

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	亚甲基蓝分光光度法	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 新视

编制人: 孙明

审核人: 任晓霞

签发人: 孙明

签发日期: 2024.3.15

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

(2) 无组织废气

表 2-5 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2024.2.27			
		o1	o2	o3	o4
VOCs	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0101	Q-20240227-01-0 2-0101	Q-20240227-01-0 3-0101	Q-20240227-01-0 4-0101
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.27	1.29	1.32	1.11
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0102	Q-20240227-01-0 2-0102	Q-20240227-01-0 3-0102	Q-20240227-01-0 4-0102
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.23	1.23	1.15	1.03
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0103	Q-20240227-01-0 2-0103	Q-20240227-01-0 3-0103	Q-20240227-01-0 4-0103
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.30	1.18	1.05	1.11
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0104	Q-20240227-01-0 2-0104	Q-20240227-01-0 3-0104	Q-20240227-01-0 4-0104
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.23	1.36	1.00	1.06
	平均值	1.26	1.26	1.13	1.08

表 2-6 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2024.2.27			
		o1	o2	o3	o4
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0401	Q-20240227-01-0 2-0401	Q-20240227-01-0 3-0401	Q-20240227-01-0 4-0401
	1	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0402	Q-20240227-01-0 2-0402	Q-20240227-01-0 3-0402	Q-20240227-01-0 4-0402
	2	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0403	Q-20240227-01-0 2-0403	Q-20240227-01-0 3-0403	Q-20240227-01-0 4-0403
	3	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0404	Q-20240227-01-0 2-0404	Q-20240227-01-0 3-0404	Q-20240227-01-0 4-0404
	4	<10	<10	<10	<10
	最大值	<10	<10	<10	<10

本页以下空白

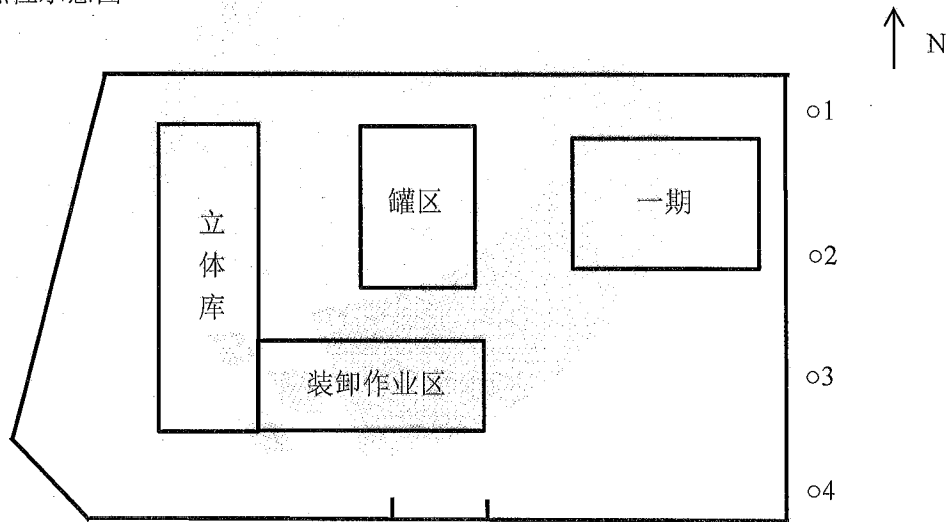
表 2-7 无组织废气检测结果

检测项目		检测点位			
		2024.2.27			
		o1	o2	o3	o4
氨	样品编号	Q-20240227-01-0 1-0301	Q-20240227-01-0 2-0301	Q-20240227-01-0 3-0301	Q-20240227-01-0 4-0301
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.04	0.03	0.03

表 2-8 检测期间气象条件

采样日期		温度(°C)	大气压 (hPa)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2024.2.27	8:55	0.2	1023.5	57	W	1.3	2	1
	9:20	0.3	1023.4	56	W	1.3	2	1
	10:55	1.2	1022.6	46	W	1.5	1	0
	12:55	1.6	1022.0	45	W	1.4	1	0
	14:55	2.0	1020.4	42	W	1.6	2	1

附: 现场检测点位示意图



本页以下空白

3.噪声

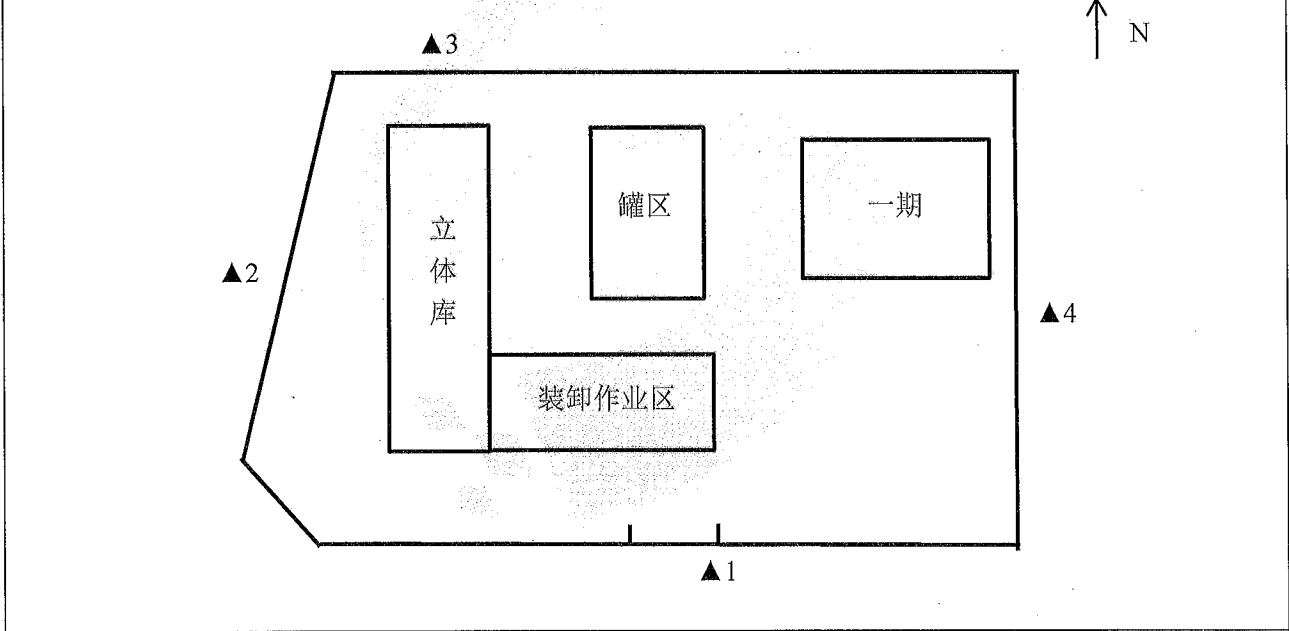
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2024.2.27	昼间	54.4	55.4	54.1	53.6
	夜间	46.9	47.8	45.2	45.4
备注		测量前校准值: 93.8dB (A), 测量后校准值: 93.8dB (A)			

表 3-2 检测期间气象条件

采样日期		温度(°C)	大气压 (hPa)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2024.2.27	10:27	0.7	1022.8	51	W	1.2	--	--
	22:00	-0.6	1027.6	62	S	1.2	--	--

附: 现场检测点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 王琦

审核: 韩冰

签发: 杨丽

签发日期: 2024.2.27

