



CJ2023-08-001-01

报告编号: CJ2023-08-001-01



191512340197

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: 2023.9.5

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 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		2023.8.23	完成日期		2023.9.1	
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-102）	--
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	--	可吸附有机氯 0.015mg/L 可吸附有机氟 0.005mg/L 可吸附有机溴 0.009mg/L
*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 (CJ-M-002)	0.25mg/m <sup>3</sup>
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-087)	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/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 (CJ-M-002)	0.01mg/m <sup>3</sup>
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-086)	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-115) AWA6021A 声级校准器 (CJ-A-089)	--
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,分包给山东同济测试科技股份有限公司(资质认定证书编号:211520341589)检测,分包数据见分包报告 No.202308240593。			
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
		2023.8.23
样品编号	WS-20230823-01-01-0001	
pH 值（无量纲）	8.1（25.0℃）	
悬浮物（mg/L）	75	
化学需氧量（mg/L）	232	
氨氮（mg/L）	18.8	
总氮（mg/L）	20.3	
总磷（mg/L）	1.04	
五日生化需氧量（mg/L）	44.6	
石油类（mg/L）	1.45	
可吸附有机卤素（mg/L）	0.048	
总有机碳（mg/L）	191	
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			
		2023.8.23			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		52	55	49	52
标干流量 (m³/h)		1715	1635	1494	1615
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230823-01-05-0301	Q-20230823-01-05-0302	Q-20230823-01-05-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	4.88	3.57	3.34	3.93
	排放速率 (kg/h)	8.37×10 <sup>-3</sup>	5.84×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <sup>-3</sup>	6.40×10 <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			
		2023.8.23			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		46	48	53	49
标干流量 (m³/h)		1754	1726	1763	1748
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230823-01-06-0301	Q-20230823-01-06-0302	Q-20230823-01-06-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	3.71	4.23	5.00	4.31
	排放速率 (kg/h)	6.51×10 <sup>-3</sup>	7.30×10 <sup>-3</sup>	8.82×10 <sup>-3</sup>	7.54×10 <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			
		2023.8.23			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		55	56	57	56
标干流量 (m³/h)		2472	2461	2492	2475
硫化氢	样品编号	Q-20230823-01 -07-0101	Q-20230823-01 -07-0102	Q-20230823-01 -07-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.04	0.05	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.24×10 <sup>-4</sup>	9.84×10 <sup>-5</sup>	1.25×10 <sup>-4</sup>	1.16×10 <sup>-4</sup>
氨	样品编号	Q-20230823-01 -07-0201	Q-20230823-01 -07-0202	Q-20230823-01 -07-0203	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.77	0.66	0.88	0.77
	排放速率 (kg/h)	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230823-01 -07-0301	Q-20230823-01 -07-0302	Q-20230823-01 -07-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	12.0	14.1	13.2	13.1
	排放速率 (kg/h)	2.97×10 <sup>-2</sup>	3.47×10 <sup>-2</sup>	3.29×10 <sup>-2</sup>	3.24×10 <sup>-2</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			
		2023.8.23			
		1	2	3	最大值
排气筒高度 (m)		25			
样品编号		Q-20230823-01 -07-0401	Q-20230823-01 -07-0402	Q-20230823-01 -07-0403	--
臭气浓度 (无量纲)		631	549	478	631
本页以下空白					



(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		2023.8.23			
		o1	o2	o3	o4
VOCs	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0301	Q-20230823-01-0 2-0301	Q-20230823-01-0 3-0301	Q-20230823-01-0 4-0301
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.20	0.98	1.32	0.76
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0302	Q-20230823-01-0 2-0302	Q-20230823-01-0 3-0302	Q-20230823-01-0 4-0302
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	1.14	1.24	1.01
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0303	Q-20230823-01-0 2-0303	Q-20230823-01-0 3-0303	Q-20230823-01-0 4-0303
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.70	0.72	1.07	0.93
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0304	Q-20230823-01-0 2-0304	Q-20230823-01-0 3-0304	Q-20230823-01-0 4-0304
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.82	0.96	1.13	0.93
平均值	0.87	0.95	1.19	0.91	

表 2-6 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2023.8.23			
		o1	o2	o3	o4
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0401	Q-20230823-01-0 2-0401	Q-20230823-01-0 3-0401	Q-20230823-01-0 4-0401
	1	<10	<10	<10	<10
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0402	Q-20230823-01-0 2-0402	Q-20230823-01-0 3-0402	Q-20230823-01-0 4-0402
	2	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0403	Q-20230823-01-0 2-0403	Q-20230823-01-0 3-0403	Q-20230823-01-0 4-0403
	3	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0404	Q-20230823-01-0 2-0404	Q-20230823-01-0 3-0404	Q-20230823-01-0 4-0404
	4	<10	<10	<10	<10
最大值	<10	<10	<10	<10	

本页以下空白

久 纯 检 测 有 限 公 司

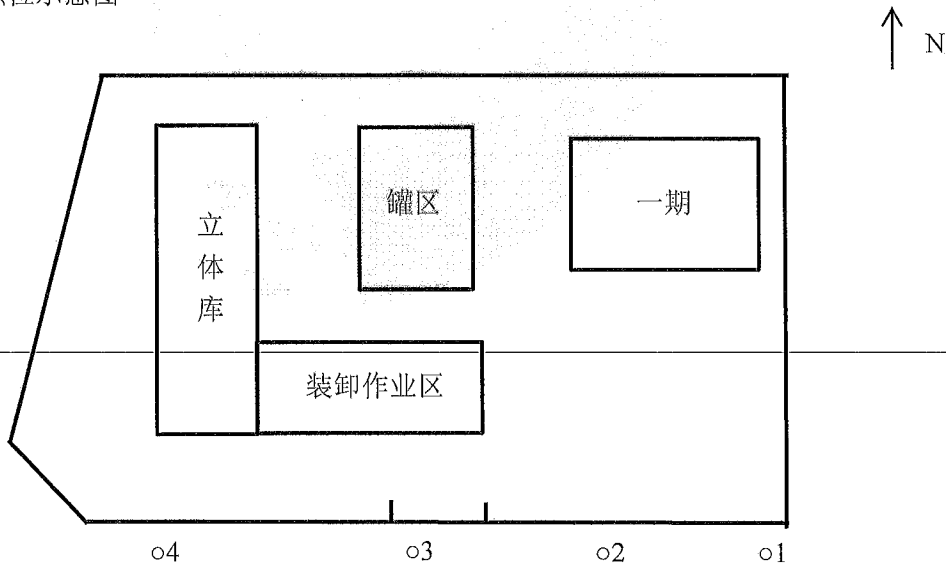
表 2-7 无组织废气检测结果

检测项目		检测点位			
		2023.8.23			
		o1	o2	o3	o4
硫化氢	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0101	Q-20230823-01-0 2-0101	Q-20230823-01-0 3-0101	Q-20230823-01-0 4-0101
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004	0.007	0.006	0.005
氨	样品编号	Q-20230823-01-0 1-0201	Q-20230823-01-0 2-0201	Q-20230823-01-0 3-0201	Q-20230823-01-0 4-0201
	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	
2023.8.23	9:00	24.3	1000.2	64	N	1.6	3	2
	11:00	26.8	999.2	50	N	1.4	3	2
	11:30	27.0	999.0	49	N	1.4	3	2
	13:00	28.6	997.4	38	N	1.5	3	2
	15:00	29.4	996.9	36	N	1.4	3	2

附: 现场检测点位示意图



本页以下空白

### 3.噪声

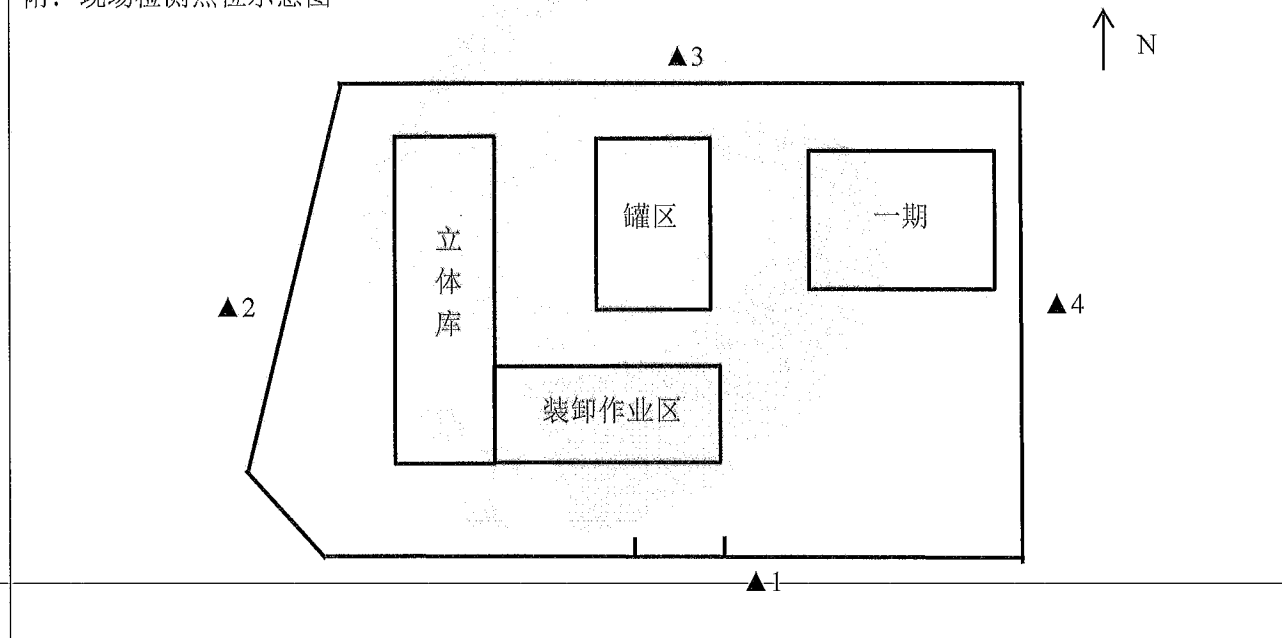
#### 表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.8.23	昼间	53.6	55.6	54.2	52.9
	夜间	45.1	47.2	46.4	47.2
备注		测量前校准值: 94.0dB (A), 测量后校准值: 93.9dB (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
2023.8.23	9:23	24.3	1000.1	62	N	1.6	--	--
	22:00	25.3	1006.0	74	N	1.2	--	--

附: 现场检测点位示意图

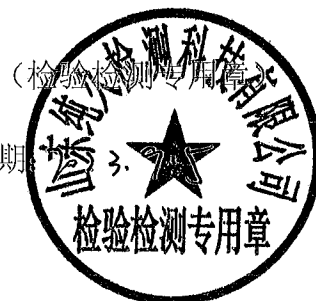


\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 张勤

审核: 韩艳

签发: 杨丽



签发日期: