



CJ2023-02-046-01

报告编号: CJ2023-02-046-01

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: 2023.3.2

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		2023.2.13	完成日期		2023.3.2
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	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	
			样品状态	气袋、吸收管密封完好	
		无组织废气	样品数量	17×气袋、10×吸收管	
			样品状态	气袋、吸收管密封完好	
备注		/			
本页以下空白					

山东纯久检测

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	HJ 38-2017	气相色谱法	SP6890 气相色谱仪（CJ-M-010）	0.07mg/m ³
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 ³
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 ³
*臭气浓度（无量纲）	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	--	10

无组织废气				
VOCs	HJ 604-2017	直接进样-气相色谱法	SP6890 气相色谱仪 (CJ-M-010)	0.07mg/m ³
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 ³
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 ³
*臭气浓度 (无量纲)	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	--	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.污水中*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.202302150390。 3.环境空气和废气中*项目由于本公司无检测资质,分包给山东朗润环境检测有限公司(资质认定证书编号:191512340212)检测,分包数据见分包报告 No.S23021303。			
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
		2023.2.13
样品编号		WS-20230213-02-01-0001
pH 值 (无量纲)		7.8 (7.5℃)
悬浮物 (mg/L)		30
化学需氧量 (mg/L)		290
氨氮 (mg/L)		3.52
总氮 (mg/L)		7.40
总磷 (mg/L)		0.38
石油类 (mg/L)		0.06L
五日生化需氧量 (mg/L)		38.6
可吸附有机卤素 (mg/L)		0.392
总有机碳 (mg/L)		16.5

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			
		2023.2.13			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		19	23	22	21
标干流量 (m³/h)		3303	3081	3026	3137
VOCs	样品编号	Q-20230213-02-06-0301	Q-20230213-02-06-0302	Q-20230213-02-06-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.60	2.38	2.39	2.45
	排放速率 (kg/h)	8.59×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³

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			
		2023.2.13			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		21	20	23	21
标干流量 (m³/h)		1494	1393	1392	1426
VOCs	样品编号	Q-20230213-02-07-0301	Q-20230213-02-07-0302	Q-20230213-02-07-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.95	4.14	2.41	3.17
	排放速率 (kg/h)	4.41×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³

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			
		2023.2.13			
		1	2	3	平均值
检测点位					
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		24	26	26	25
标干流量 (m³/h)		4064	4074	4055	4064
硫化氢	样品编号	Q-20230213-02-05-0101	Q-20230213-02-05-0102	Q-20230213-02-05-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.04	0.03	0.03
	排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴
氨	样品编号	Q-20230213-02-05-0201	Q-20230213-02-05-0202	Q-20230213-02-05-0203	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.34	0.47	0.44	0.42
	排放速率 (kg/h)	1.38×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³
VOCs	样品编号	Q-20230213-02-05-0301	Q-20230213-02-05-0302	Q-20230213-02-05-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.51	2.66	3.18	2.78
	排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²

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			
		2023.2.13			
		1	2	3	最大值
检测点位					
排气筒高度 (m)		25			
样品编号		Q-20230213-02-05-0401	Q-20230213-02-05-0402	Q-20230213-02-05-0403	--
臭气浓度 (无量纲)		85	97	85	97
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		2023.2.13			
		o1	o2	o3	o4
VOCs	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0301	Q-20230213-02-0 2-0301	Q-20230213-02-0 3-0301	Q-20230213-02-0 4-0301
	排放浓度 (mg/m ³)	1.71	1.66	1.59	1.73
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0302	Q-20230213-02-0 2-0302	Q-20230213-02-0 3-0302	Q-20230213-02-0 4-0302
	排放浓度 (mg/m ³)	1.88	1.72	1.48	1.62
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0303	Q-20230213-02-0 2-0303	Q-20230213-02-0 3-0303	Q-20230213-02-0 4-0303
	排放浓度 (mg/m ³)	1.53	1.65	1.67	1.45
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0304	Q-20230213-02-0 2-0304	Q-20230213-02-0 3-0304	Q-20230213-02-0 4-0304
	排放浓度 (mg/m ³)	1.68	1.74	1.59	1.66
	平均值	1.70	1.69	1.58	1.61

表 2-6 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2023.2.13			
		o1	o2	o3	o4
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0401	Q-20230213-02-0 2-0401	Q-20230213-02-0 3-0401	Q-20230213-02-0 4-0401
	1	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0402	Q-20230213-02-0 2-0402	Q-20230213-02-0 3-0402	Q-20230213-02-0 4-0402
	2	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0403	Q-20230213-02-0 2-0403	Q-20230213-02-0 3-0403	Q-20230213-02-0 4-0403
	3	<10	<10	<10	12
	样品编号	Q-20230213-02-0 1-0404	Q-20230213-02-0 2-0404	Q-20230213-02-0 3-0404	Q-20230213-02-0 4-0404
	4	<10	<10	13	<10
	最大值	<10	<10	13	12

本页以下空白

/Sx RATTY 7 2023

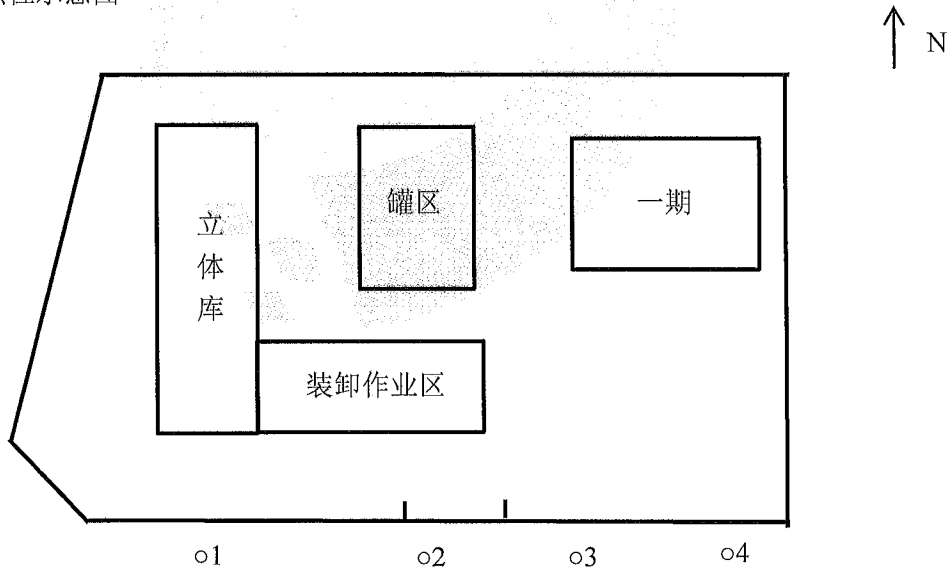
表 2-7 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2023.2.13			
		o1	o2	o3	o4
硫化氢	样品编号	Q-20230213-02-01-0101	Q-20230213-02-02-0101	Q-20230213-02-03-0101	Q-20230213-02-04-0101
	排放浓度 (mg/m ³)	0.004	0.004	0.005	0.004
氨	样品编号	Q-20230213-02-01-0201	Q-20230213-02-02-0201	Q-20230213-02-03-0201	Q-20230213-02-04-0201
	排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	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
2023.2.13	9:10	0.3	1022.2	56	N	1.8	5	4
	9:30	0.1	1022.0	54	N	1.8	5	4
	11:15	-0.5	1022.6	58	N	1.8	5	4
	13:15	-0.8	1022.7	60	N	1.9	5	4
	15:15	-1.1	1022.9	61	N	1.9	5	4

附: 现场检测点位示意图



本页以下空白

3. 噪声

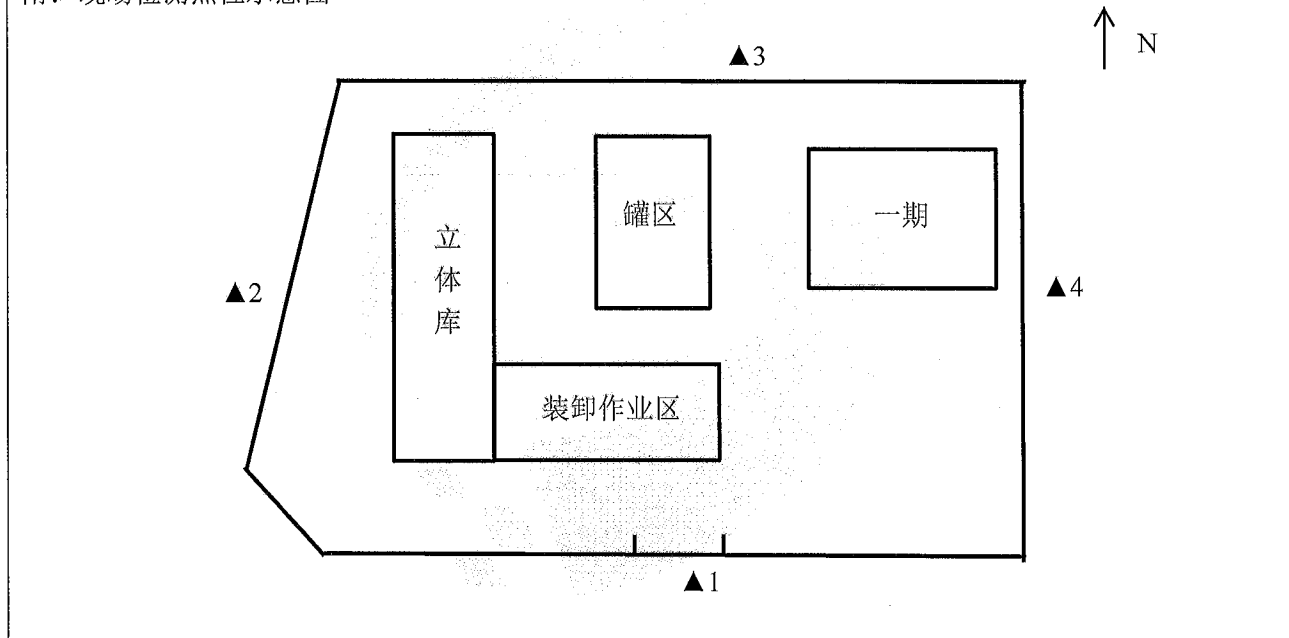
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 L_{eq} (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.2.13	昼间	54.8	57.2	55.3	54.0
	夜间	48.2	49.2	48.9	47.1
备注		测量前校准值: 93.9dB (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
2023.2.13	10:46	-0.3	1022.4	57	N	1.9	--	--
	22:00	-2.0	1026.1	54	NW	1.5	--	--

附: 现场检测点位示意图



报告结束

编制: 王婷

审核: 杨丽

签发: 王婷

签发日期: 2023.2.2

