



CJ2023-11-002-01

报告编号: CJ2023-11-002-01



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: 2023.11.20

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		2023.11.7	完成日期		2023.11.17
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 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	0.25mg/m ³

			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-100)	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-2311233。			
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
		2023.11.7
样品编号		WS-20231107-01-01-0001
pH 值（无量纲）		7.8（17.6℃）
悬浮物（mg/L）		48
化学需氧量（mg/L）		285
氨氮（mg/L）		5.45
总氮（mg/L）		16.5
总磷（mg/L）		0.46
石油类（mg/L）		0.11
五日生化需氧量（mg/L）		75.1
可吸附有机卤素（μg/L）		432
总有机碳（mg/L）		16.9
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			
		2023.11.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		29	29	29	29
标干流量 (m³/h)		2589	2558	2707	2618
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231107-01-05-0301	Q-20231107-01-05-0302	Q-20231107-01-05-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	13.0	19.3	16.3	16.2
	排放速率 (kg/h)	3.37×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	4.41×10 ⁻²	4.24×10 ⁻²

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			
		2023.11.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		31	31	31	31
标干流量 (m³/h)		1614	2030	1689	1778
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231107-01-06-0301	Q-20231107-01-06-0302	Q-20231107-01-06-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	14.1	14.1	15.8	14.7
	排放速率 (kg/h)	2.28×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²

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			
		2023.11.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		49	49	49	49
标干流量 (m³/h)		1021	1029	1053	1034
硫化氢	样品编号	Q-20231107-01-07-0101	Q-20231107-01-07-0102	Q-20231107-01-07-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.04	0.03	0.03
	排放速率 (kg/h)	3.06×10 ⁻⁵	4.12×10 ⁻⁵	3.16×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵
氨	样品编号	Q-20231107-01-07-0201	Q-20231107-01-07-0202	Q-20231107-01-07-0203	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.65	0.59	0.53	0.59
	排放速率 (kg/h)	6.64×10 ⁻⁴	6.07×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231107-01-07-0301	Q-20231107-01-07-0302	Q-20231107-01-07-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	16.3	16.5	15.8	16.2
	排放速率 (kg/h)	1.66×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.68×10 ⁻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			
		2023.11.7			
		1	2	3	最大值
排气筒高度 (m)		25			
样品编号		Q-20231107-01-07-0401	Q-20231107-01-07-0402	Q-20231107-01-07-0403	--
臭气浓度 (无量纲)		131	112	112	131
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		2023.11.7			
		o1	o2	o3	o4
VOCs	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0301	Q-20231107-01-0 2-0301	Q-20231107-01-0 3-0301	Q-20231107-01-0 4-0301
	排放浓度 (mg/m ³)	1.81	1.33	1.13	1.19
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0302	Q-20231107-01-0 2-0302	Q-20231107-01-0 2-0302	Q-20231107-01-0 2-0302
	排放浓度 (mg/m ³)	1.45	1.39	1.08	0.98
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0303	Q-20231107-01-0 2-0303	Q-20231107-01-0 2-0303	Q-20231107-01-0 2-0303
	排放浓度 (mg/m ³)	1.25	1.31	1.55	1.61
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0304	Q-20231107-01-0 2-0304	Q-20231107-01-0 2-0304	Q-20231107-01-0 2-0304
	排放浓度 (mg/m ³)	1.15	1.10	1.27	1.95
	平均值	1.41	1.28	1.26	1.43

表 2-6 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2023.11.7			
		o1	o2	o3	o4
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0401	Q-20231107-01-0 2-0401	Q-20231107-01-0 3-0401	Q-20231107-01-0 4-0401
	1	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0402	Q-20231107-01-0 2-0402	Q-20231107-01-0 3-0402	Q-20231107-01-0 4-0402
	2	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0403	Q-20231107-01-0 2-0403	Q-20231107-01-0 3-0403	Q-20231107-01-0 4-0403
	3	<10	<10	<10	<10
	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0404	Q-20231107-01-0 2-0404	Q-20231107-01-0 3-0404	Q-20231107-01-0 4-0404
	4	<10	<10	<10	<10
	最大值	<10	<10	<10	<10

本页以下空白

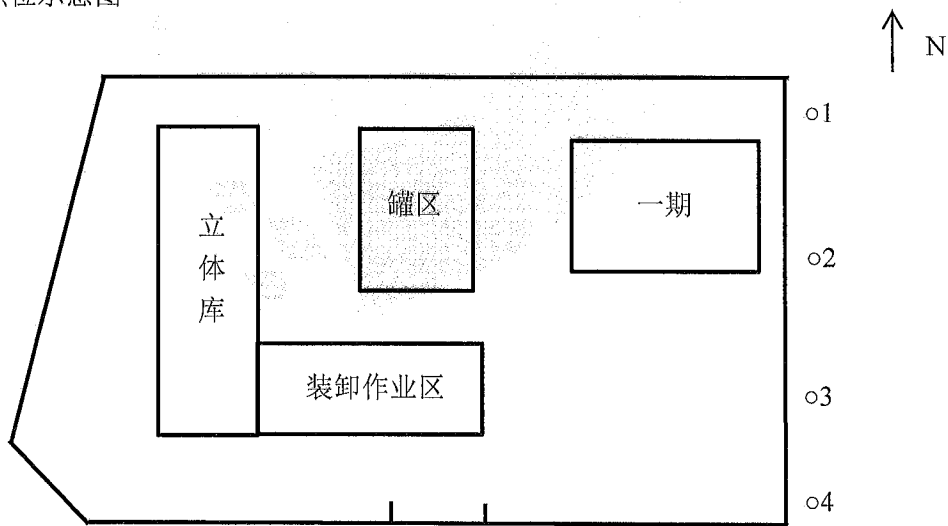
表 2-7 无组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		2023.11.7			
		o1	o2	o3	o4
硫化氢	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0101	Q-20231107-01-0 2-0101	Q-20231107-01-0 3-0101	Q-20231107-01-0 4-0101
	排放浓度 (mg/m ³)	0.002	0.003	0.004	0.003
氨	样品编号	Q-20231107-01-0 1-0201	Q-20231107-01-0 2-0201	Q-20231107-01-0 3-0201	Q-20231107-01-0 4-0201
	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	
2023.11.7	9:00	8.3	1016.4	63	W	1.6	5	4
	9:30	8.4	1016.3	60	W	1.5	5	4
	11:00	10.7	1015.9	54	W	1.3	4	3
	13:00	12.4	1015.2	44	W	1.4	4	3
	15:00	13.1	1015.0	45	W	1.5	4	3

附：现场检测点位示意图



本页以下空白

3.噪声

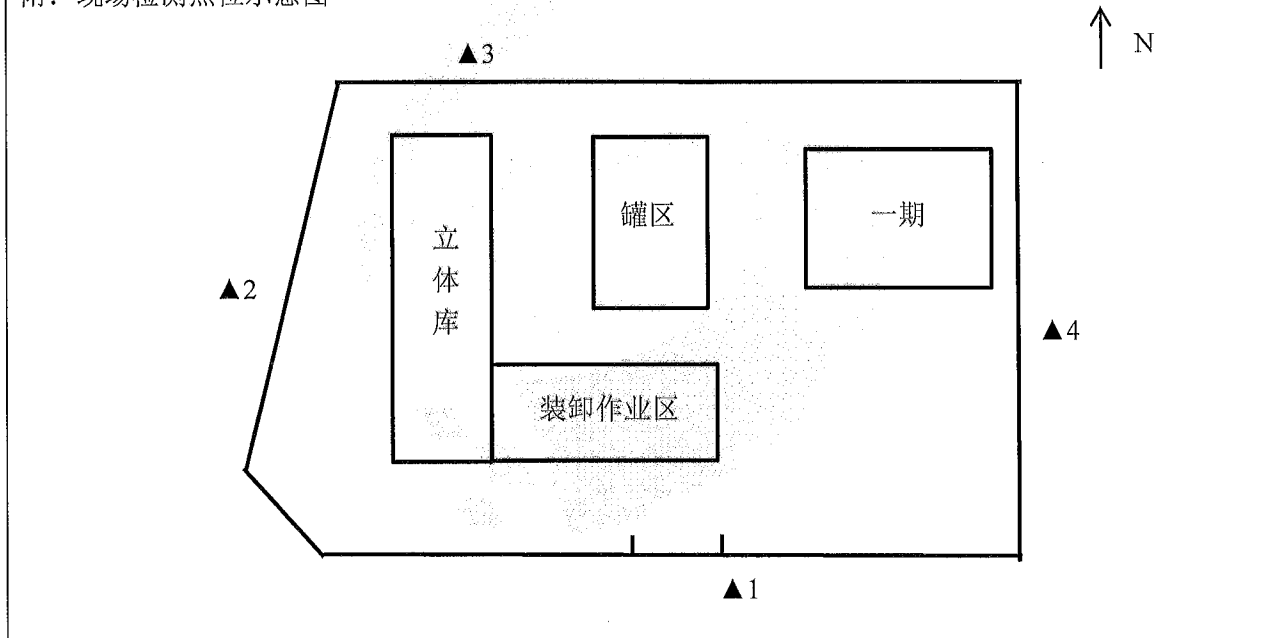
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 L_{eq} (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.11.7	昼间	53.5	56.1	54.5	53.4
	夜间	47.7	48.5	45.8	47.0
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
2023.11.7	12:03	12.1	1015.6	51	W	1.6	--	--
	22:00	5.7	1018.6	64	S	1.2	--	--

附: 现场检测点位示意图

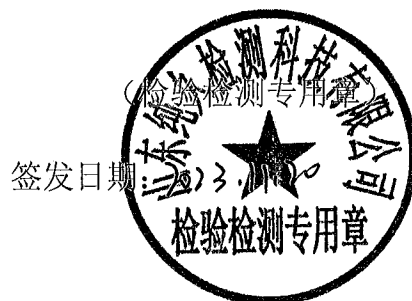


报告结束

编制: 王婷

审核: 韩艳

签发: 杨丽



签发日期: 2023.11.10