



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: 2023.7.20

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		2023.7.7	完成日期		2023.7.13
样品数量及状态	水（含大气降水）和废水	污水	样品数量	6×250ml、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	
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
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
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（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	真空采样箱（CJ-M-087）	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	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。			

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
		2023.7.7
样品编号	WS-20230707-02-01-0001	
pH 值（无量纲）	7.9（27.7℃）	
悬浮物（mg/L）	216	
化学需氧量（mg/L）	263	
氨氮（mg/L）	3.29	
总氮（mg/L）	19.8	
总磷（mg/L）	0.40	
石油类（mg/L）	0.13	
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

检测点位 检测项目		一期车间精馏废气排放口			
		2023.7.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度（m）		30			
烟温（℃）		57	61	57	58
标干流量（m³/h）		1819	1826	1909	1851
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	Q-20230707-02-01-0101	Q-20230707-02-01-0102	Q-20230707-02-01-0103	--
	排放浓度（mg/m³）	3.02	2.65	2.88	2.85
	排放速率（kg/h）	5.49×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³

表 2-2 有组织废气检测结果

检测点位 检测项目		一期车间真空废气排放口			
		2023.7.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度（m）		30			
烟温（℃）		51	51	51	51
标干流量（m³/h）		907	913	970	930
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	Q-20230707-02-02-0101	Q-20230707-02-02-0102	Q-20230707-02-02-0103	--
	排放浓度（mg/m³）	5.49	3.20	3.09	3.93
	排放速率（kg/h）	4.98×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³

本页以下空白

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		二期车间废气排放口			
		2023.7.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度（m）		25			
烟温（℃）		53	53	53	53
标干流量（m³/h）		829	763	860	817
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	Q-20230707-02-03-0101	Q-20230707-02-03-0102	Q-20230707-02-03-0103	--
	排放浓度（mg/m³）	6.64	6.49	12.9	8.68
	排放速率（kg/h）	5.50×10 ⁻³	4.95×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	7.18×10 ⁻³
硫化氢	样品编号	Q-20230707-02-03-0301	Q-20230707-02-03-0302	Q-20230707-02-03-0303	--
	排放浓度（mg/m³）	0.02	0.03	0.03	0.03
	排放速率（kg/h）	1.66×10 ⁻⁵	2.29×10 ⁻⁵	2.58×10 ⁻⁵	2.18×10 ⁻⁵
氨	样品编号	Q-20230707-02-03-0401	Q-20230707-02-03-0402	Q-20230707-02-03-0403	--
	排放浓度（mg/m³）	0.85	0.63	1.00	0.83
	排放速率（kg/h）	7.05×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	8.60×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴

表 2-4 有组织废气检测结果

检测项目 \ 检测点位		二期车间废气排放口			
		2023.7.7			
		1	2	3	最大值
排气筒高度（m）		25			
样品编号		Q-20230707-02-03-0201	Q-20230707-02-03-0202	Q-20230707-02-03-0203	--
臭气浓度（无量纲）		131	85	112	131
本页以下空白					

3.噪声

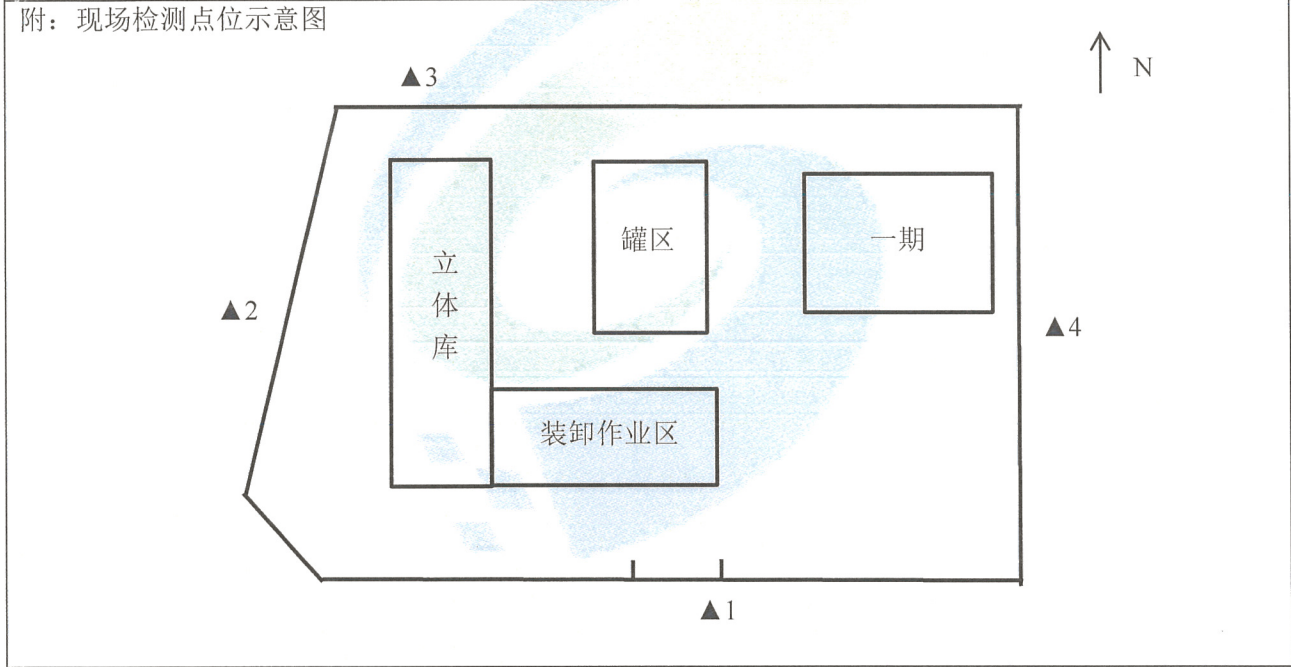
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 Leq (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.7.7	昼间	54.9	58.2	56.5	54.7
	夜间	47.4	48.8	46.8	48.2
备注		测量前校准值: 94.1dB (A), 测量后校准值: 94.2dB (A)			

表 3-2 检测期间气象条件

采样日期		温度(℃)	大气压(hPa)	相对湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云	低云
2023.7.7	10:27	29.6	988.7	67	S	2.1	--	--
	22:12	23.8	995.4	73	S	1.6	--	--

附：现场检测点位示意图



报告结束

编制: 王娟

审核: 韩晓

签发: 高丽

(检验检测专用章)

签发日期: 2023.7.20

检验检测专用章