



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: 2023.9.22

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

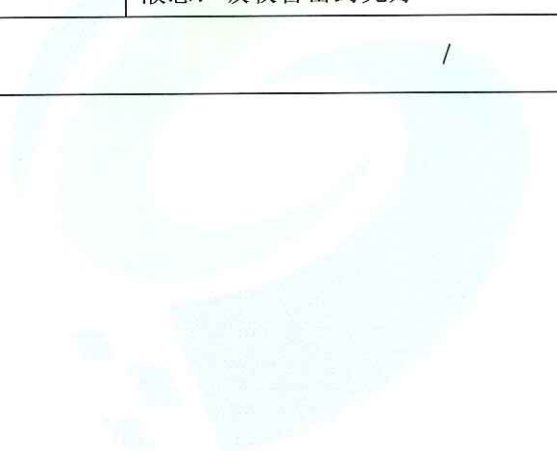


企业微信



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		2023.9.11	完成日期		2023.9.15
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 					

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-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-096）	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
		2023.9.11
样品编号		WS-20230911-02-01-0001
pH 值（无量纲）		7.9（27.0℃）
悬浮物（mg/L）		47
化学需氧量（mg/L）		226
氨氮（mg/L）		3.01
总氮（mg/L）		12.5
总磷（mg/L）		0.30
石油类（mg/L）		0.17
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			
		2023.9.11			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		63	56	57	59
标干流量 (m³/h)		1794	2256	2258	2013
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230911-02-01-0101	Q-20230911-02-01-0102	Q-20230911-02-01-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	5.38	6.48	5.91	5.92
	排放速率 (kg/h)	9.56×10 ⁻³	1.46×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.25×10 ⁻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			
		2023.9.11			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		55	56	51	54
标干流量 (m³/h)		1661	1758	1790	1736
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230911-02-02-0101	Q-20230911-02-02-0102	Q-20230911-02-02-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.66	2.70	3.03	2.80
	排放速率 (kg/h)	4.42×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	4.86×10 ⁻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			
		2023.9.11					
		1	2	3	平均值		
排气筒高度 (m)		25					
烟温 (°C)		62	64	65	64		
标干流量 (m³/h)		1041	1173	1094	1103		
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230911-02-03-0101	Q-20230911-02-03-0102	Q-20230911-02-03-0103	--		
	排放浓度 (mg/m³)	14.4	14.6	14.4	14.3		
	排放速率 (kg/h)	1.46×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²		
硫化氢	样品编号	Q-20230911-02-03-0301	Q-20230911-02-03-0302	Q-20230911-02-03-0303	--		
	排放浓度 (mg/m³)	0.02	0.02	0.03	0.02		
	排放速率 (kg/h)	2.08×10 ⁻⁵	2.35×10 ⁻⁵	3.28×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵		
氨	样品编号	Q-20230911-02-03-0401	Q-20230911-02-03-0402	Q-20230911-02-03-0403	--		
	排放浓度 (mg/m³)	0.73	0.62	0.81	0.72		
	排放速率 (kg/h)	7.60×10 ⁻⁴	7.27×10 ⁻⁴	8.86×10 ⁻⁴	7.91×10 ⁻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			
		2023.9.11					
		1	2	3	最大值		
排气筒高度 (m)		25					
样品编号		Q-20230911-02-03-0201	Q-20230911-02-03-0202	Q-20230911-02-03-0203	--		
臭气浓度 (无量纲)		97	97	112	112		
本页以下空白							

山东纯久检测科技有限公司

3.噪声

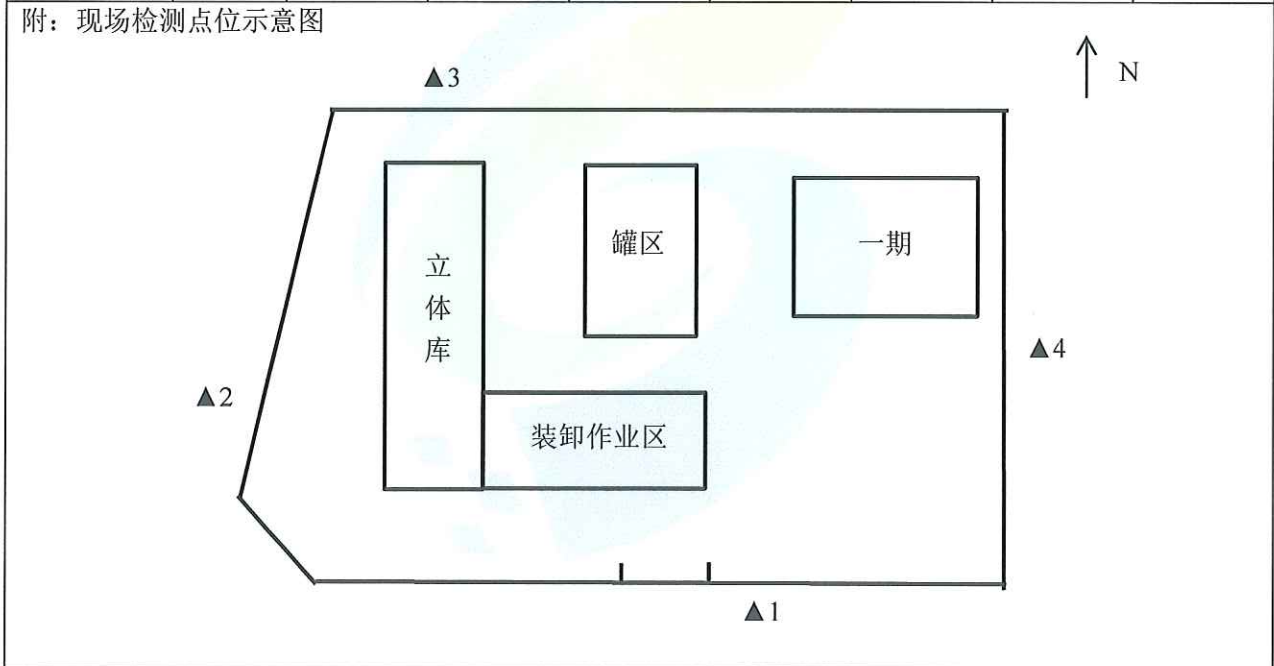
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 L_{eq} (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.9.11	昼间	56.8	58.3	57.6	55.5
	夜间	45.6	48.6	47.2	45.2
备注		测量前校准值：93.9dB (A)，测量后校准值：94.0dB (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
2023.9.11	12:25	28.3	1008.9	67	W	1.5	--	--
	22:00	23.6	1013.1	77	S	1.2	--	--

附：现场检测点位示意图



报告结束

编制：王燕

审核：韩伟

签发：杨丽

签发日期：2023.9.22

