



CJ2023-12-023-01

报告编号: CJ2023-12-023-01



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: 2023.12.29

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		2023.12.26	完成日期		2023.12.29
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、5×金属滤筒	
			样品状态	气态: 金属滤筒完好, 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-101)	10
油烟浓度	HJ 1077-2019	红外分光光度法	DM-600 红外分光测油仪 (CJ-M-015)	0.1mg/m ³
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。			
本页以下空白				

利
测

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
		2023.12.26
样品编号	WS-20231226-01-01-0001	
pH 值（无量纲）	7.9（8.7℃）	
悬浮物（mg/L）	72	
化学需氧量（mg/L）	242	
氨氮（mg/L）	2.66	
总氮（mg/L）	15.6	
总磷（mg/L）	0.30	
石油类（mg/L）	0.23	

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			
		2023.12.26			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		36	38	37	37
标干流量 (m³/h)		2109	2245	2255	2203
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231226-01-0101	Q-20231226-01-0102	Q-20231226-01-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	6.36	6.61	6.42	6.46
	排放速率 (kg/h)	1.34×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.42×10 ⁻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			
		2023.12.26			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		26	26	27	26
标干流量 (m³/h)		1899	1915	1989	1934
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231226-01-020101	Q-20231226-01-020102	Q-20231226-01-020103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.01	2.15	2.01	2.06
	排放速率 (kg/h)	3.82×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	3.98×10 ⁻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			
		2023.12.26			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		25			
烟温 (°C)		52	53	53	53
标干流量 (m³/h)		1533	1516	1510	1520
硫化氢	样品编号	Q-20231226-01 -03-0201	Q-20231226-01 -03-0202	Q-20231226-01 -03-0203	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.04	0.05	0.05
	排放速率 (kg/h)	7.67×10 ⁻⁵	6.06×10 ⁻⁵	7.55×10 ⁻⁵	7.09×10 ⁻⁵
氨	样品编号	Q-20231226-01 -03-0301	Q-20231226-01 -03-0302	Q-20231226-01 -03-0303	--
	排放浓度 (mg/m³)	0.61	0.75	0.65	0.67
	排放速率 (kg/h)	9.35×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	9.82×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20231226-01 -03-0101	Q-20231226-01 -03-0102	Q-20231226-01 -03-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.02	2.12	2.14	2.09
	排放速率 (kg/h)	3.10×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³

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			
		2023.12.26			
		1	2	3	最大值
排气筒高度 (m)		25			
样品编号		Q-20231226-01 -03-0401	Q-20231226-01 -03-0402	Q-20231226-01 -03-0403	--
臭气浓度 (无量纲)		112	151	151	151
本页以下空白					

表 2-5 饮食业油烟检测结果

检测项目	检测点位	食堂油烟排气筒
		2023.12.26
样品编号		Q-20231226-01-04-0501~0505
排烟筒高度 (m)		5
基准灶头数 (个)		6.5
对应灶头总功率 (10 ⁸ J/h)		1.08
对应排气罩灶面总投影面积 (m ²)		7.20
烟温 (°C)		19
标干流量 (m ³ /h)		2867
油烟浓度 (mg/m ³)		0.4
排放速率 (kg/h)		1.15×10 ⁻³
本页以下空白		

CJ2023-12-023-01

3.噪声

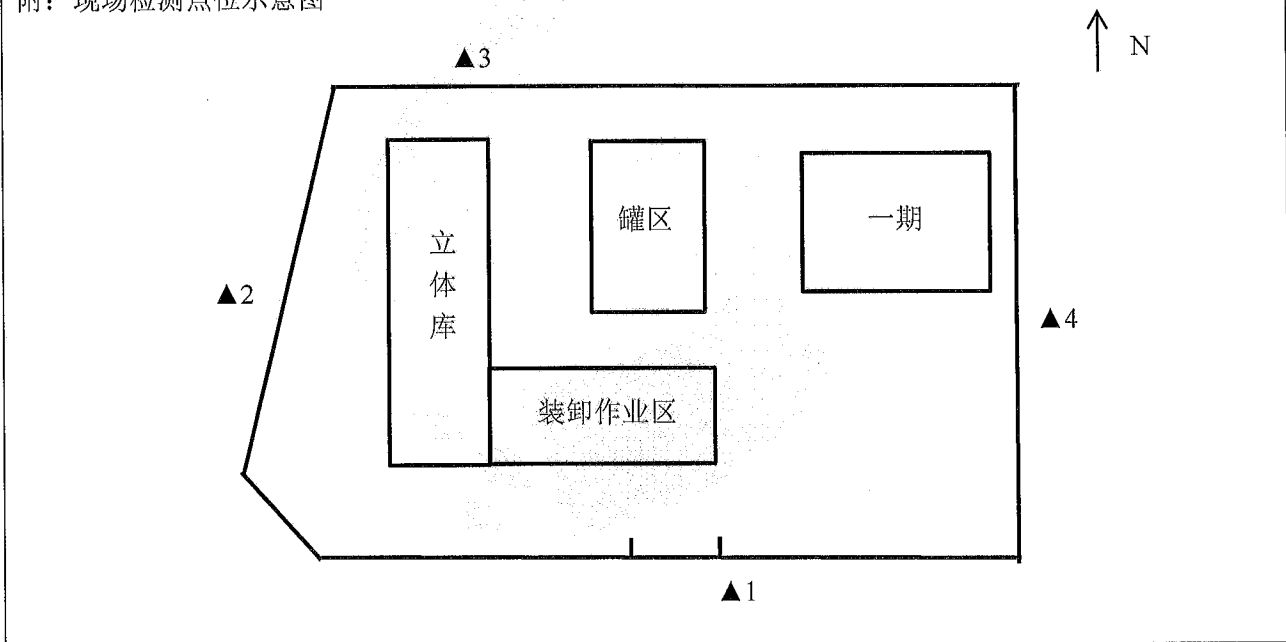
表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 L_{eq} (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.12.26	昼间	53.5	56.3	54.1	54.7
	夜间	46.5	49.0	47.9	47.1
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
2023.12.26	14:30	2.4	1021.0	47	SW	--	--
	22:00	-2.6	1025.4	56	SW	--	--

附: 现场检测点位示意图



报告结束

编制: 王娟

审核: 韩冰

签发: 杨丽



签发日期: 2023.12.29