



CJ2023-06-007-01

报告编号: CJ2023-06-007-01



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: 2023.6.26

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		元志远	联系方式		18363812662
采样日期		2023.6.7	完成日期		2023.6.25
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	
			样品状态	气态：气袋密封完好；液态：吸收管密封完好	
备注		/			

本页以下空白

1

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
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	--	10
土壤和水系沉积物				
土壤				
*砷	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	--	0.01mg/kg
*汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	--	0.002mg/kg

*镉	GB/T 17141-199	石墨炉原子吸收分光光度法	--	0.01mg/kg
*铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	--	1mg/kg
*铅	GB/T 17141-1997	火焰原子吸收分光光度法	--	10mg/kg
*镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	--	3mg/kg
*六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	--	0.5mg/kg
*1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	--	1.1µg/kg
*氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2µg/kg
*二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.5µg/kg
*反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.4µg/kg
*顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3µg/kg
*1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3µg/kg
*1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.1µg/kg
*1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3µg/kg
*四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3µg/kg
*苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.9µg/kg
*三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2µg/kg
*氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3µg/kg

*1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.4µg/kg
*氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*间, 对-二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*邻-二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.1µg/kg
*1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.2µg/kg
*1,4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.5µg/kg
*1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱- 质谱法	--	1.5µg/kg
*硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.09mg/kg
*苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	--
*2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.06mg/kg
*苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.2mg/kg
*苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*茚并 (1,2,3-c,d) 芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.09mg/kg
*蒎	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	气相色谱法	--	6mg/kg

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	<p>1. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。</p> <p>2. 土壤中*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-230635。</p> <p>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.S23060702。</p>			
本页以下空白				



1
2
3

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
样品编号		WS-20230607-02-01-0001
pH 值（无量纲）		8.3（30.5℃）
悬浮物（mg/L）		20
化学需氧量（mg/L）		257
氨氮（mg/L）		2.42
总氮（mg/L）		62.8
总磷（mg/L）		0.24
石油类（mg/L）		0.06L
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			
		2023.6.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		41	41	41	41
标干流量 (m³/h)		3016	3046	3075	3046
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230607-02-01-0101	Q-20230607-02-01-0102	Q-20230607-02-01-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	2.12	1.95	2.06	2.04
	排放速率 (kg/h)	6.39×10 ⁻³	5.94×10 ⁻³	6.33×10 ⁻³	6.22×10 ⁻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			
		2023.6.7			
		1	2	3	平均值
排气筒高度 (m)		30			
烟温 (°C)		39	39	39	39
标干流量 (m³/h)		1513	1532	1551	1532
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230607-02-02-0101	Q-20230607-02-02-0102	Q-20230607-02-02-0103	--
	排放浓度 (mg/m³)	4.51	3.83	4.73	4.36
	排放速率 (kg/h)	6.82×10 ⁻³	5.87×10 ⁻³	7.34×10 ⁻³	6.68×10 ⁻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			
		2023.6.7					
		1	2	3	平均值		
排气筒高度 (m)		25					
烟温 (°C)		30	30	30	30		
标干流量 (m³/h)		3739	3755	3778	3757		
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q-20230607-02-03-0101	Q-20230607-02-03-0102	Q-20230607-02-03-0103	--		
	排放浓度 (mg/m³)	3.34	3.29	3.16	3.23		
	排放速率 (kg/h)	1.25×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²		
硫化氢	样品编号	Q-20230607-02-03-0301	Q-20230607-02-03-0302	Q-20230607-02-03-0303	--		
	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.02	0.02	0.02		
	排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁵	7.56×10 ⁻⁵	8.76×10 ⁻⁵		
氨	样品编号	Q-20230607-02-03-0401	Q-20230607-02-03-0402	Q-20230607-02-03-0403	--		
	排放浓度 (mg/m³)	0.66	0.59	0.85	0.70		
	排放速率 (kg/h)	2.47×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³		

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			
		2023.6.7					
		1	2	3	最大值		
排气筒高度 (m)		25					
样品编号		Q-20230607-02-03-0201	Q-20230607-02-03-0202	Q-20230607-02-03-0203	--		
臭气浓度 (无量纲)		199	234	269	269		
本页以下空白							

3.土壤和水系沉积物

(1) 土壤

表 3-1 土壤检测结果

检测项目	检测点位	污水处理池	危险废物暂存间
	2023.6.7		
样品编号	T-20230607-02-01-0001	T-20230607-02-02-0001	
砷 (mg/kg)	4.76	5.23	
汞 (mg/kg)	0.047	0.065	
铜 (mg/kg)	20	23	
镍 (mg/kg)	25	22	
铅 (mg/kg)	24	24	
镉 (mg/kg)	0.18	0.19	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	
1,1 二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	
苯 (μg/kg)	ND	ND	
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	

氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND
间, 对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND
蒾 (mg/kg)	ND	ND
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	27	29
备注	检测结果中“ND”表示未检出	
本页以下空白		

4.噪声

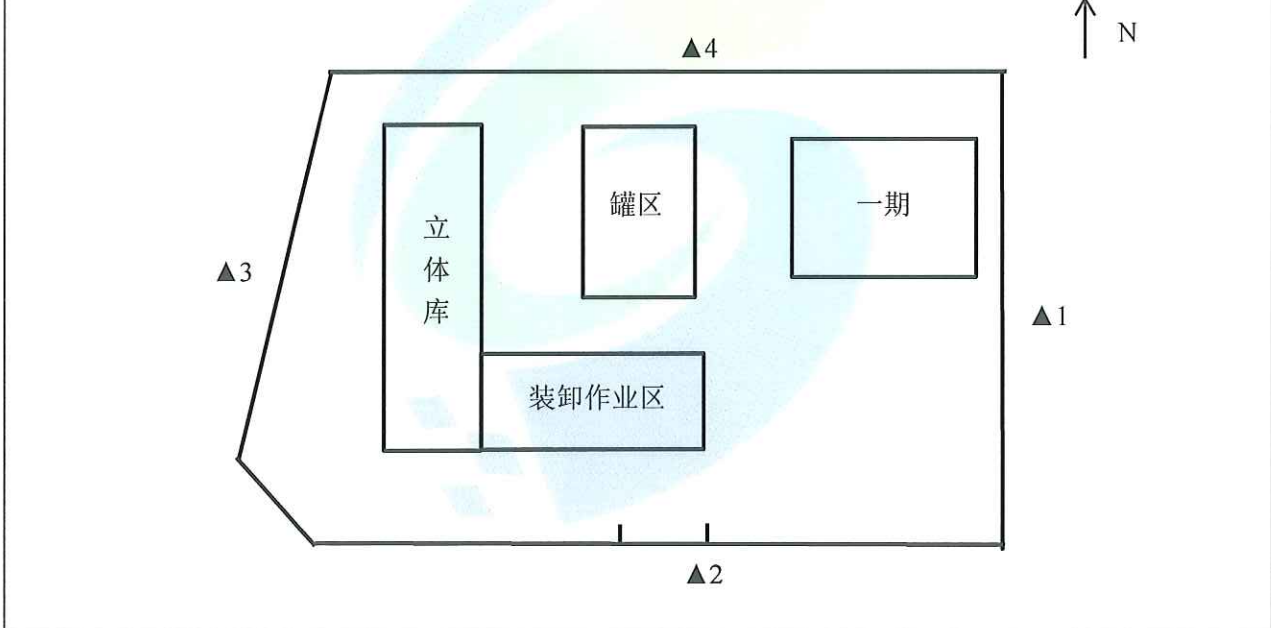
表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测时间		检测结果 L_{eq} (dB (A))			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2023.6.7	昼间	54.0	55.0	57.0	55.2
	夜间	45.6	45.5	47.6	47.5
备注		测量前校准值: 93.7dB (A), 测量后校准值: 93.9dB (A)			

表 4-2 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
2023.6.7	15:12	33.5	1000.1	29	S	1.3	--	--
	22:05	27.8	1005.3	59	S	1.4	--	--

附: 现场检测点位示意图



报告结束

编制: 王婷

审核: 韩冰

签发: 杨丽

(检验检测专用章)

签发日期: 2023.6.26

