



191512340212



报告编号 NO: 22060101



检测报告

参数名称: 废气、废水、地下水、噪声

委托单位: 海虹老人涂料（烟台）有限公司

检测类别: 委托检测



山东朗润环境检测有限公司



说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）报告。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样样品检测结果负责，客户送样委托检测，检验检测数据和结果仅对接受的样品负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为永久保存。

检测机构：山东朗润环境检测有限公司

联系地址：烟台市经济技术开发区衡山路5号内2-3号

邮政编码：264000

联系电话：0535-6382476

一、基本信息

客户名称	海虹老人涂料（烟台）有限公司	客户地址	山东省烟台市福山区大季家街道
受检单位	海虹老人涂料（烟台）有限公司	采样地址	山东省烟台市福山区大季家街道
联系人	由晓娜	联系电话	15253520966
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	采/接样日期	2022.6.7
样品状态	气袋、吸收瓶、滤膜、炭管、采样头、淡黄色透明液体、无色透明液体	检测日期	2022.6.7-6.15

二、检测结果

2.1 有组织废气

样品编号	检测点位	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	浓度限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	速率限值 (kg/h)
G1-2206 0705	DA001 排气筒	二甲苯	1.5×10 ^L	20	3.4×10 ⁻⁵	0.3
		非甲烷总烃 (VOCs)	25.6	50	1.2	3.0
		颗粒物	3.6	10	1.6×10 ⁻²	2.4
		二氧化硫	5	50	2.2×10 ⁻¹	10.7
		氮氧化物	9	100	4.1×10 ⁻¹	3.2
01-2206 0706	DA002 排气筒	二甲苯	0.277	20	1.8×10 ⁻³	0.3
		非甲烷总烃 (VOCs)	40.6	50	27×10 ⁻¹	3.0
		颗粒物	3.0	10	2.0×10 ⁻²	0.7
G1-2206 0707	DA003 排气筒	臭气浓度	97	800	-	-
		氨	3.83	20	1.4×10 ⁻²	1.0
		硫化氢	0.029	3	1.0×10 ⁻¹	0.1
		非甲烷总烃 (VOCs)	46.2	50	1.7×10 ⁻¹	3.0
		颗粒物	3.5	10	1.3×10 ⁻²	2.4
01-2206 0708	DA004 排气筒	非甲烷总烃 (VOCs)	51.3	50	7.7×10 ⁻²	3.0

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2.2 无组织废气

检测项目 (单位)	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	限值
	01-22060701	01-22060702	01-22060703	01-22060704	
臭气浓度 (无量纲)	<10	13	14	15	20
氨 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.04	0.03	1.0
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
非甲烷总烃 (VOCs)	0.92	1.32	1.29	1.32	2.0
二甲苯 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	0.2
颗粒物 (mg/m ³)	0.199	0.217	0.236	0.254	1.0

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2.3 废水

样品编号	检测点位	检测项目 (单位)	检测结果	限值
01-22060709	DW001 废水排放口	悬浮物 (mg/L)	222	400
		五日生化需氧量 (mg/L)	170	350
		动植物油 (mg/L)	0.06L	100
		二甲苯 (μg/L)	4L	2500
		总磷 (mg/L)	7.57	3
		锌 (mg/L)	0.051	5
		总氮 (mg/L)	53.1	70
		氨氮 (mg/L)	37.2	45
		化学需氧量 (mg/L)	489	500
		PH 值 (无量纲)	7.3	6.5-9.5
01-22060710	DW002 雨水排放口	氨氮 (mg/L)	0.90	1.0
		化学需氧量 (mg/L)	16	20
		PH 值 (无量纲)	7.9	6-9

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2.4 地下水

样品编号	检测点位	检测项目 (单位)	检测结果	限值
01-22060711	地下水监测井	pH 值 (无量纲)	7.85	6.5-8.5
		总硬度 (钙和镁总量) (mg/L)	332	≤450
		高锰酸盐指数 (mg/L)	2.67	≤3
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
		汞 (μg/L)	0.025L	≤1
		镉 (μg/L)	0.125L	≤5
		六价铬 (mg/L)	0.001L	≤1.005

	铅 (μg/L)	0.625L	≤10
	锌 (mg/L)	0.012L	≤1.00
	氨氮 (mg/L)	0.024	≤0.50
	硝酸盐 (mg/L)	1.58	≤20.0
	硫酸盐 (mg/L)	135.0	≤250
	二甲苯 (μg/L)	4L	≤500
	苯乙烯 (μg/L)	5L	≤20.0
	挥发酚 (mg/L)	0.0005L	≤0.002
	苯 (μg/L)	3L	≤10.0
	甲苯 (μg/L)	3L	≤700
	乙苯 (μg/L)	4L	≤300

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2.5 厂界噪声

检测点位	检测结果	
	Leq 昼间 (dB (A))	Leq 夜间 (dB (A))
东厂界	53.5	44.3
北厂界	55.3	43.3
西厂界	53.2	43.7
南厂界	51.2	38.6
限值	60	50

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

4.1 有组织废气参数

采样点位	采样项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干烟气量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)	采样点截面积 (m ²)	温度 (°C)	含氧量 (%)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
DA001 排气筒	颗粒物	3.2	45171	26	2.013	75	5.2	10.5	8.9	101.09
	二氧化硫	5								
	氮氧化物	8								

采样点位	标干烟气量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)	采样点截面积 (m ²)	温度 (°C)	流速 (m/s)	大气压 (kpa)
DA002 排气筒	6698	18	0.237	35.3	2.9	101.03
DA003 排气筒	2587	26	0.332	22.7	2.7	101.04
DA004 排气筒	2473	18	0.2376	21.1	2.2	101.02

4.2 检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 Agilent7820
2	非甲烷总烃 (VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m^3	G5 型气相色谱仪
3	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m^3	精密天平 FB2035
4	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m^3	TW3200 型自动烟尘测试仪
5	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	1mg/m^3	TW3200 型自动烟尘测试仪
6	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10	-
7	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	有组织采样体积 10L: 0.25mg/m^3	可见分光光度计 T6 新悦
				无组织采样体积 45L: 0.01mg/m^3	可见分光光度计 T6 新悦
8	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版(增补版)	0.001mg/m^3	可见分光光度计 T6 新悦
9	非甲烷总烃 (VOCs)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m^3	G5 型气相色谱仪
10	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m^3	精密天平 FB2035
11	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
12	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-250
13	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 EP-600
14	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 Agilent7820
15	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
16	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.012mg/L	原子吸收分光光度计 IAS-9806
17	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新悦

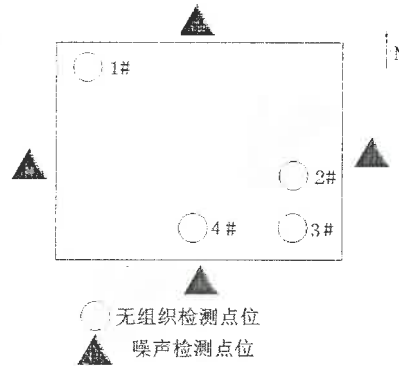
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
18	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
19	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
20	PH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	多参数水质分析仪 DZB-712
21	PH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	-	多参数水质分析仪 DZB-712
22	总硬度 (钙和镁总量)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	0.25mg/L	酸式滴定管
23	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾法	GB/T 11892-1989	0.125mg/L	酸式滴定管
24	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL	多管发酵法
25	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.025 μg/L	原子荧光分光光度计 PF31
26	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.125 μg/L	TAS-990F 原子吸收分光光度计
27	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
28	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.025 μg/L	TAS-990F 原子吸收分光光度计
29	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.012mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990G
30	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
31	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
32	硫酸盐	硫酸钡比浊法	GB/T 5750.5-2006	1.25mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
33	二甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B
34	苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A 5977B
35	挥发酚	4-氨基安替吡琳三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.0005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
36	苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B
37	甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B
38	乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 μg/L	气相色谱/质谱联用仪 Agilent7820A/5977B

4.3 气象参数

时间	温度℃	湿度%	风速 m/s	风向	大气压 KPa	总云	低云
13: 10-15:15	26.8	44	3.1	西北	101.30	7	3

4.4 检测布点图



编制人: 杨婷婷

审核人: 任晓霞

签发人: 李颖

签发日期: 2022.6.16

*****本报告结束*****