



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 (2022年三季度)



山东朗润环境检测有限公司

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	2022.9.7
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	2022.9.7-9.13

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)
02-22090705	DA001 排气筒	二甲苯	1.5×10 ⁻³ L	20	3.1×10 ⁻⁵	0.3
		非甲烷总烃 (VOCs)	6.58	50	2.7×10 ⁻¹	3.0
		颗粒物	3.5	10	1.4×10 ⁻¹	2.4
		二氧化硫	2	50	4.1×10 ⁻²	10.7
		氮氧化物	14	100	4.5×10 ⁻¹	3.2
02-22090706	DA002 排气筒	二甲苯	1.5×10 ⁻³ L	20	3.1×10 ⁻⁵	0.3
		非甲烷总烃 (VOCs)	6.40	50	3.8×10 ⁻²	3.0
		颗粒物	3.0	10	1.8×10 ⁻²	0.7
02-22090707	DA003 排气筒	臭气浓度	130	800	-	-
		氨	4.41	20	2.1×10 ⁻²	1.0
		硫化氢	0.027	3	1.3×10 ⁻⁴	0.1
		非甲烷总烃 (VOCs)	10.43	50	4.9×10 ⁻²	3.0
		颗粒物	3.1	10	1.5×10 ⁻²	2.4
02-22090708	DA004 排气筒	非甲烷总烃 (VOCs)	9.37	50	3.0×10 ⁻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	11	20
氨 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.03	0.02	1.0

报告编号 NO: 22083101 (1)

硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.42	1.43	1.44	1.36	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)	0.204	0.223	0.241	0.260	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
02-22090709	DW001 废水排放口	悬浮物 (mg/L)	43	400
		五日生化需氧量 (mg/L)	150	350
		动植物油 (mg/L)	0.35	100
		总磷 (mg/L)	5.86	8
		锌 (mg/L)	0.256	5
		总氮 (mg/L)	31.4	70
		氨氮 (mg/L)	23.8	45
		化学需氧量 (mg/L)	454	500
02-22090710	DW002 雨水排放口	PH 值 (无量纲)	7.7	6.5-9.5
		氨氮 (mg/L)	0.91	1.0
		化学需氧量 (mg/L)	13	20
		PH 值 (无量纲)	7.4	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
02-22090711	地下水监测井	pH 值 (无量纲)	7.83	6.5-8.5
		总硬度 (钙和镁总量) (mg/L)	252	≤450
		高锰酸盐指数 (mg/L)	2.26	≤3
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3
		汞 (μg/L)	0.025L	≤1
		镉 (μg/L)	0.125L	≤5
		六价铬 (mg/L)	0.001L	≤0.005
		铅 (μg/L)	0.625L	≤10
		锌 (mg/L)	0.012L	≤1.00
		氨氮 (mg/L)	0.024	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.2	≤20.0
		硫酸盐 (mg/L)	132	≤250
		二甲苯 (μg/L)	12L	≤500
		苯乙烯 (μg/L)	5L	≤20.0
		挥发酚 (mg/L)	0.0005L	≤0.002

报告编号 NO: 22083101 (1)

	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))
西厂界	55.3	45.9
南厂界	55.2	45.3
东厂界	56.6	45.9
北厂界	56.2	46.3
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	4.1	41030	26	2.010	127.8	6.1	7.9	9.0	101.80
	二氧化硫	1								
	氮氧化物	11								

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	6012	18	0.237	36.2	8.6	101.80
DA003 排气筒	4685	26	0.3320	37.8	4.8	101.70
DA004 排气筒	3169	18	0.237	29.1	4.2	101.86

4.2 检测项目分析及检出限

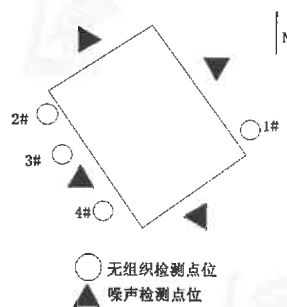
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	气相色谱仪 Agilent7820
2	非甲烷总烃 (VOCs)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m^3	G5 型气相色谱仪
		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m^3	
3	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m^3	精密天平 FB2035
		重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m^3	
4	二氧化硫	便携式紫外吸收法	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	
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	0.25mg/m^3	可见分光光度计 T6 新悦
				0.01mg/m^3	
8	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	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	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
10	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
11	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 EP-600
12	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
13	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 TAS-990G
14	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 新世纪
15	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
16	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
17	PH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	便携式酸度计 PHB-4
		玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	-	
18	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
19	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
20	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL	多管发酵法
21	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	$0.025 \mu\text{g/L}$	原子荧光分光光度计 PF31

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
22	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
23	铅		GB/T 5750.6-2006	0.625 μg/L	
24	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
25	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.005mg/L	
26	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
27	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
28	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
29	挥发酚	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.0005mg/L	
30	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
31	苯乙烯		HJ 810-2016	5 μg/L	
32	苯		HJ 810-2016	3 μg/L	
33	甲苯		HJ 810-2016	3 μg/L	
34	乙苯		HJ 810-2016	4 μg/L	

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	备注
15:00	29.4	60	2.6	东北	101.80	1	0	无组织
16:00	27.4	65	2.4	东	101.80	2	0	无组织
17:00	26.8	66	2.3	东北	101.80	3	0	昼间噪声
22:00	18.8	73	2.6	东北	101.82	-	-	夜间噪声

4.4 检测布点图


 编制人: *王小明*

 审核人: *任晓霞*

 签发人: *王景*

签发日期: 2022.10.8

*****本报告结束*****