



192212050511

2019.01.29-2025.01.28



重庆中合检测技术有限公司

检测报告

报告编号: COT[检]2022071901

受检单位: 重庆博腾塑胶有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年10月11日

重庆中合检测技术有限公司
(加盖检测专用章)

检测专用章

一、任务来源

重庆中合检测技术有限公司于 2022 年 09 月 19 日对重庆博腾塑胶有限公司的有组织废气、无组织废气、噪声进行了检测。

检测人员：杨熠、陈果

分析人员：赵雪、余跃、白璐

二、企业基本情况

单位名称	重庆博腾塑胶有限公司							
地址	重庆市双桥经开区驿新大道 3 号				联系人姓名及电话	夏老师 19922101373		
检测时间	主要产品	设计生产量	实际生产量	负荷	处理设施	设计处理量	实际处理量	负荷
2022 年 09 月 19 日	笔记本外壳、酒包装	150 万件/年	4600 件/天	77%	——	——	——	——
备注	生产负荷由企业提供。							

三、检测点位、项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#喷漆废气排气筒出口 G1	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天×1 天
	2#喷漆废气排气筒出口 G2		
无组织废气	东侧厂界外 A1	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天×1 天
	西侧厂界外 A2		
噪声	西侧厂界外 N1	厂界环境噪声	1 次/天×1 天 (昼间)
备注	因企业夜间不生产，故夜间噪声未检测。		

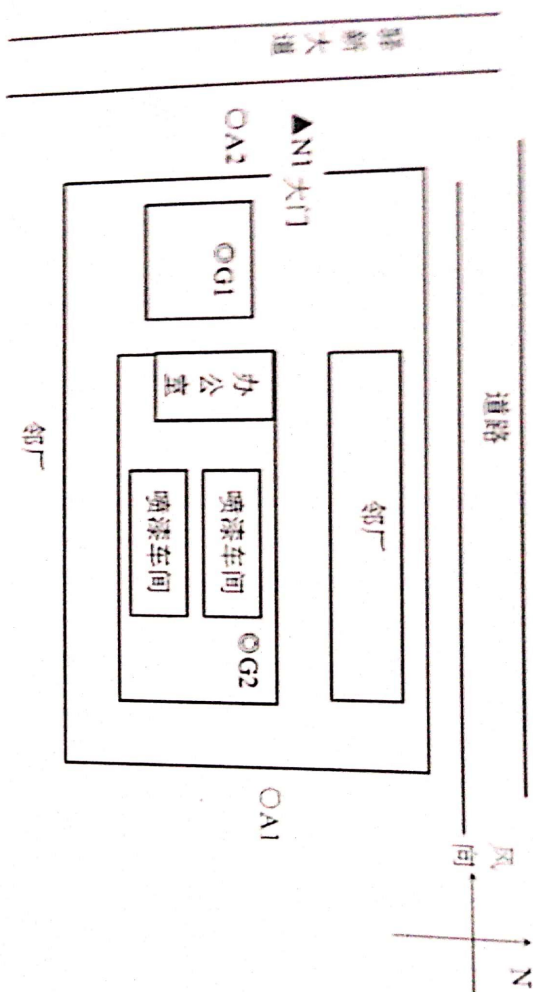
(接下页)

四、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称型号及编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	烟气粉尘颗粒物浓度测试仪 /MH13300 型/COT-YQ-246	1.0 mg/m ³
			恒温恒湿称重系统 /LB-350N/COT-YQ-208	
			ES1 系列电子分析天平 /ES130-51B/COT-YQ-036	
			电热鼓风干燥箱 /GZX-9030MHE/COT-YQ-021	
			气相色谱仪 /GC9790HIC/COT-YQ-075	
	非甲烷 总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	烟气粉尘颗粒物浓度测试仪 /MH13300 型/COT-YQ-246	0.07 mg/m ³
			真空箱气袋采样器 /VA-5010/COT-YQ-265	
			气相色谱仪 /GC9790HIC/COT-YQ-074	
			烟气粉尘颗粒物浓度测试仪 /MH13300 型/COT-YQ-246	
			全自动烟气采样器 /MH3001/COT-YQ-267	
无组织 废气	苯、甲苯、二甲苯	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（6.2.1.1 活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法（B））	气相色谱仪 /GC9790HIC/COT-YQ-075	0.07 mg/m ³
			真空箱气袋采样器 /VA-5010/COT-YQ-265	
			气相色谱仪 /GC9790HIC/COT-YQ-074	
			综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-127/128	
			恒温恒湿培养箱 /HWS-150/COT-YQ-050	
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	JE/JTA 系列精密电子天平 /JE1004/COT-YQ-034	0.001 mg/m ³
			综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-127/128	
			多功能声级计 /AWA5688/COT-YQ-223	
			声校准器 /AWA6022A/COT-YQ-224	
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		
备注				
所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。				

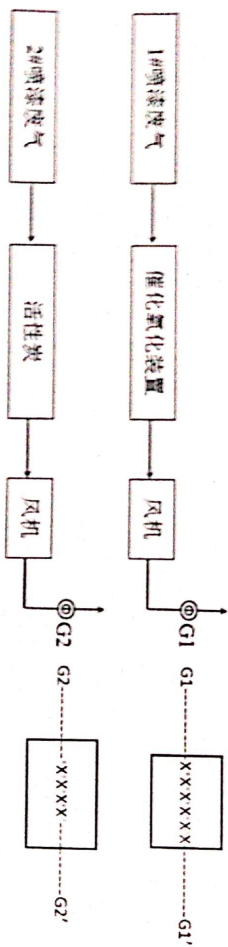
（接下页）

五、检测内容



图例：○为有组织废气采样点，○为无组织废气采样点；▲为噪声检测点。

图1 检测布点示意图



图例：○一度气检测点位，x一度气测点位置。

图2 有组织废气采样示意图

(接下页)



六、检测结果

1#喷漆废气排气筒出口 G1 检测结果一览表											
排气筒高度: 15m						截面积: 2.7000m²					
检测日期	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	颗粒物			非甲烷总烃		
						实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
		m³/h	m³/h	℃	m/s	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2022 年 9 月 19 日	2022071901 G010101	72900	60243	30.5	7.5	6.7	6.7	0.404	5.35	5.35	0.322
	2022071901 G010102	69012	56955	30.9	7.1	7.3	7.3	0.416	6.21	6.21	0.354
	2022071901 G010103	67068	55212	31.6	6.9	6.9	6.9	0.381	6.54	6.54	0.361
	平均值	69660	57470	31.0	7.2	7.0	7.0	0.402	6.03	6.03	0.347
标准限值		——	——	——	——	——	120	3.5	——	120	10
检测日期	样品编号	苯			甲苯			二甲苯			
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
		mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	
2022 年 9 月 19 日	2022071901 G010101	0.010 L	0.010 L	N	0.220	0.220	1.33×10 ⁻²	1.31	1.31	7.89×10 ⁻²	
	2022071901 G010102	0.010 L	0.010 L	N	0.208	0.208	1.18×10 ⁻²	1.23	1.23	7.01×10 ⁻²	
	2022071901 G010103	0.010 L	0.010 L	N	0.211	0.211	1.16×10 ⁻²	1.33	1.33	7.34×10 ⁻²	
	平均值	0.010 L	0.010 L	N	0.213	0.213	1.22×10 ⁻²	1.29	1.29	7.41×10 ⁻²	
标准限值		——	6	0.5	——	40	3.1	——	70	1.0	
评价标准		本次所测 1#喷漆废气排气筒出口 G1 中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中排放限值。									
备注		上述表中带有“L”数据表示检测结果低于方法检出限, 以检出限加“L”表示; 实测浓度低于检出限, 排放速率无法计算, 结果以“N”表示。									

(接 下 页)

2#喷漆废气排气筒出口 G2 检测结果一览表

截面积: 0.9600m²

排气筒高度: 15m

检测日期	样品编号	烟气流量		标干流量	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	颗粒物			非甲烷总烃		
		m ³ /h	m ³ /h				实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022 年 09 月 19 日	2022071901 G020101	31795	25837	25837	35.0	9.2	5.6	5.6	0.145	1.56	1.56	4.03×10 ⁻²
	2022071901 G020102	30067	24394	24394	35.4	8.7	5.8	5.8	0.141	1.21	1.21	2.95×10 ⁻²
	2022071901 G020103	31104	25195	25195	35.8	9.0	6.2	6.2	0.156	1.37	1.37	3.45×10 ⁻²
	平均值	30989	25142	25142	35.4	9.0	5.9	5.9	0.148	1.38	1.38	3.47×10 ⁻²
标准限值		—	—	—	—	—	—	120	3.5	—	120	10
检测日期	样品编号	苯		排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	甲苯			二甲苯		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³				实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022 年 09 月 19 日	2022071901 G020101	0.010 L	0.010 L	0.010 L	N	0.032	0.032	0.032	8.27×10 ⁻⁴	0.138	0.138	3.57×10 ⁻³
	2022071901 G020102	0.010 L	0.010 L	0.010 L	N	0.027	0.027	0.027	6.59×10 ⁻⁴	0.165	0.165	4.03×10 ⁻³
	2022071901 G020103	0.010 L	0.010 L	0.010 L	N	0.031	0.031	0.031	7.81×10 ⁻⁴	0.143	0.143	3.60×10 ⁻³
	平均值	0.010 L	0.010 L	0.010 L	N	0.030	0.030	0.030	7.54×10 ⁻⁴	0.149	0.149	3.75×10 ⁻³
标准限值		—	6	6	0.5	—	—	40	3.1	—	70	1.0
评价标准		本次所测 2#喷漆废气排气筒出口 G2 中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中排放限值。										
备注		上述表中带有“L”数据表示检测结果低于方法检出限, 以检出限加“L”表示; 实测浓度低于检出限, 排放速率无法计算, 结果以“N”表示。										



(接下页)

COH 检 2022071901

无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测点位	样品编号	颗粒物	非甲烷总烃	苯	甲苯	二甲苯
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2022 年 09 月 19 日	东侧厂 界外 A1	2022071901 A010101	0.209	0.79	0.010 L	0.010 L	0.010 L
		2022071901 A010102	0.192	0.83	0.010 L	0.010 L	0.010 L
		2022071901 A010103	0.231	0.86	0.010 L	0.010 L	0.010 L
	西侧厂 界外 A2	2022071901 A020101	0.247	0.91	0.010 L	0.010 L	0.010 L
		2022071901 A020102	0.249	0.96	0.010 L	0.010 L	0.010 L
		2022071901 A020103	0.270	0.95	0.010 L	0.010 L	0.010 L
	标准限值		1.0	4.0	0.4	2.4	1.2
	评价标准		本次所测无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中无组织排放监控点浓度限值。				
	备注		上述表中带有“L”数据表示检测结果低于方法检出限, 以检出限加“L”表示。				

厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L _{eq} [dB(A)]		
			昼间		
			测量值	背景值	报出值
2022 年 09 月 19 日	西侧厂 界外 N1	生产设备	60.8	55.7	59
标准限值			65		
评价标准			本次所测厂界环境噪声 N1 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类限值。		
备注					

报告结束

编制: 赵文婷

2022 年 10 月 11 日

审核: 陈莉

2022 年 10 月 11 日

签发: 李映花

2022 年 10 月 11 日

重庆中合检测技术有限公司

