

4.2 有组织废气监测结果 (见表4)。

表4 有组织废气监测结果

采样时间	2018-06-14~2018-06-15		采样人员	林寿鹏、钟佳伟、秦梓豪、何成港			
分析时间	2018-06-15~2018-06-18		分析人员	谭利春、张鹏			
治理设施及运行情况	溶化炉废气: 水喷淋治理, 正常运行, 排气筒高度 15m; 抛丸废气: 布袋治理, 正常运行, 排气筒高度 15m。						
监测项目及结果							
采样点	监测项目	监测值				标准值	
		第一次	第二次	第三次	平均值		
06-14 溶化炉废气 处理后监测 口	标况干烟气量 (m ³ /h)	1684	1765	1557	1669	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	28.6	25.2	29.5	27.8	150
		排放速率 (kg/h)	0.048	0.044	0.046	0.046	/
06-15 溶化炉废气 处理后监测 口	标况干烟气量 (m ³ /h)	1754	1958	1284	1665	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	27.1	26.8	27.1	27.0	150
		排放速率 (kg/h)	0.047	0.052	0.035	0.045	/
06-14 抛丸废气处 理后监测口	标况干烟气量 (m ³ /h)	3014	2986	3101	3034	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.030	0.031	0.030	2.9
06-15 抛丸废气处 理后监测口	标况干烟气量 (m ³ /h)	3124	3154	3123	3137	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.032	0.031	0.031	2.9
备注: 1、溶化炉废气标准值执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996), 抛丸废气标准值执行广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值。 2、以上监测结果仅对所采集的样品负责。							

表4 有组织废气监测结果(续)

采样时间	2018-06-14~2018-06-15		采样人员	林寿鹏、钟佳伟、秦梓豪、何成港			
分析时间	2018-06-15~2018-06-18		分析人员	张鹏、沈敏			
治理设施及运行情况	水帘+UV 光解设备治理, 正常运行, 排气筒高度 15m;						
监测项目及结果							
采样点	监测项目		监测值				标准值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
06-14 喷淋废气处理前监测口	标况干烟气量(m ³ /h)		3215	2969	3054	3079	/
	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	36.1	29.8	30.2	32.0	/
		排放速率(kg/h)	0.116	0.088	0.092	0.099	/
06-15 喷淋废气处理前监测口	标况干烟气量(m ³ /h)		2745	2897	2625	2756	/
	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	4.36	3.95	4.57	4.29	30
		排放速率(kg/h)	0.012	0.011	0.012	0.012	2.9
06-14 喷淋废气处理前监测口	标况干烟气量(m ³ /h)		3114	3254	3215	3194	/
	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	35.5	37.2	28.4	33.7	/
		排放速率(kg/h)	0.111	0.121	0.091	0.108	/
06-15 喷淋废气处理前监测口	标况干烟气量(m ³ /h)		2734	2657	2855	2749	/
	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	4.22	4.96	4.26	4.48	30
		排放速率(kg/h)	0.012	0.013	0.012	0.012	2.9
备注: 1、标准值参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) II 时段							
2、以上监测结果仅对所采集的样品负责,							

4.2. 无组织废气监测结果 (见表 4)。

表 4 无组织废气监测结果

采样时间	详见下表		采样人员		林寿鹏、钟佳伟、秦梓豪、何成进			
分析时间	2018-06-14~2017-06-15		分析人员		谭利春、张鹏、沈敏			
环境监测条件	2018-06-14天气状况:晴,气温:32.7℃,大气压:100.13kPa,风速:1.1m/s,南风 2018-06-15天气状况:晴,气温:32.2℃,大气压:100.12kPa,风速:1.0m/s,南风							
监测项目及结果 单位:mg/m ³								
采样时间	监测点位	监测因子	监测结果				标准值	评价
			1	2	3	平均值		
2018-06-14	O1 厂界上风 向参照点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.127	0.186	0.130	0.114	/	/
		总 VOCs	0.201	0.157	0.186	0.181	/	/
	O2 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.191	0.218	0.222	0.210	1.0	达标
		总 VOCs	0.235	0.248	0.254	0.246	2.0	达标
	O3 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.233	0.260	0.234	0.242	1.0	达标
		总 VOCs	0.255	0.248	0.251	0.51	2.0	达标
	O4 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.193	0.178	0.231	0.201	1.0	达标
		总 VOCs	0.268	0.271	0.264	0.268	2.0	达标
2018-06-15	O1 厂界上风 向参照点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.132	0.141	0.167	0.147	/	/
		总 VOCs	0.169	0.172	0.162	0.168	/	/
	O2 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.170	0.205	0.184	0.186	1.0	达标
		总 VOCs	0.265	0.284	0.301	0.283	2.0	达标
	O3 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.202	0.230	0.195	0.209	1.0	达标
		总 VOCs	0.268	0.244	0.251	0.254	2.0	达标
	O4 厂界下风 向监控点	总悬浮颗粒物 (TSP)	0.240	0.232	0.253	0.242	1.0	达标
		总 VOCs	0.257	0.267	0.248	0.257	2.0	达标

备注: 1、总悬浮颗粒物执行广东省《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值;总 VOCs 参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 无组织排放监控浓度限值;
2、“ND”表示监测结果低于方法检出限;
3、此次监测结果仅对此次采样负责。

4.3.大气采样器流量校准结果(见表5)。

表5 大气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	日期	标定流量(L/min)	标定示值(L/min)			平均值	示值偏差(%)	备注	
崂应3012H	HQYQ031	2018-06-14	25	24.8	24.6	24.3	24.6	-1.6	校准流量计型号: 皂膜流量计 HQYQ073	
		2018-06-15	25	24.7	25.1	25.3	25	0		
崂应3012H	HQYQ033	2018-06-14	25	24.8	24.6	24.3	24.6	-1.6		
		2018-06-15	25	24.7	25.1	25.3	25	0		
崂应2020	HQYQ018	2018-06-14	0.2	0.199	0.199	0.198	0.199	-0.5		皂膜流量计 HQYQ072
		2018-06-15	0.2	0.199	0.207	0.201	0.202	1.0		
崂应2020	HQYQ019	2018-06-14	0.2	0.201	0.201	0.199	0.200	0		
		2018-06-15	0.2	0.199	0.207	0.206	0.204	2.0		
崂应2020	HQYQ020	2018-06-14	0.2	0.200	0.198	0.202	0.200	0		
		2018-06-15	0.2	0.198	0.198	0.205	0.200	0		
崂应2020	HQYQ021	2018-06-14	0.2	0.194	0.198	0.204	0.199	-0.5		
		2018-06-15	0.2	0.199	0.202	0.199	0.200	0		
崂应2030	HQYQ003	2018-06-14	100	102	102	101	102	2	孔口流量校准器 HQYQ112	
		2018-06-15	100	101	99	102	101	1		
崂应2030	HQYQ004	2018-06-14	100	99	98	103	100	0		
		2018-06-15	100	101	103	98	101	1		
崂应2030	HQYQ005	2018-06-14	100	102	99	103	101	1		
		2018-06-15	100	98	98	104	100	0		
崂应2030	HQYQ006	2018-06-14	100	99	101	100	100	0		
		2018-06-15	100	99	105	100	101	1		

各废气采样器标定流量与标示流量相对偏差均 $\leq 5\%$ ，表明监测期间，废气采样器性能符合质控要求。

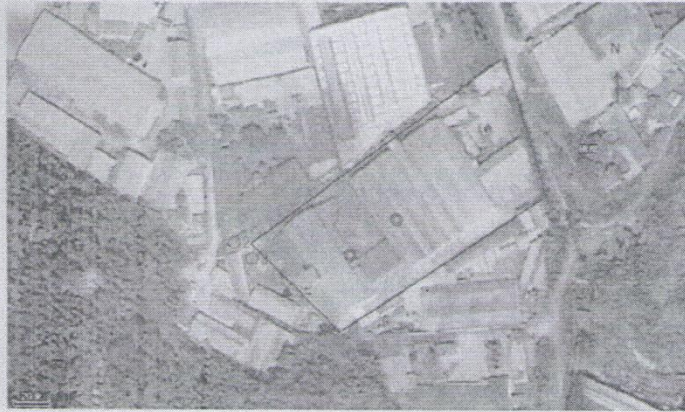


图 1 监测布点示意图 (●有组织废气监测点○无组织废气监测点)

*****报告结束*****

编制：李景怡

审核：梁彤

签发：刘彦军

签发人职务：环境技术负责人

日期：2018年06月29日