

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	3133	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、何成港				
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 $< \pm 5\%$ ，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：

梁刚

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