



正本

江门市鑫旺吉祥装饰材料有限公司年产 5000 吨铝塑板项目竣工环境保护验收监测报告

HSJC (验字) 20180515001

项目名称: 江门市鑫旺吉祥装饰材料有限公司
年产 5000 吨铝塑板项目

建设单位: 江门市鑫旺吉祥装饰材料有限公司



东莞市华溯检测技术有限公司





9.3 环境保护设施调试效果

9.3.1 污染物排放监测结果

9.3.1.1 废气

1) 有组织排放

表 9-3 挤出、复合工序废气监测结果

监 测 项 目 及 结 果										
治理措施：UV 光解+活性炭吸附装置										
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	处理效率(%)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次				
2018.5.7	挤出、复合工序 1#废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	62.1	55.0	57.0	58.0	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		6350	6480	6610	6480	--	--	--
		流速(m/s)		4.9	5.0	5.1	5.0	--	--	--
	挤出、复合工序 2#废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	51.2	47.1	44.0	47.4	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		2236	2567	2732	2512	--	--	--
		流速(m/s)		2.7	3.1	3.3	3.0	--	--	--
	挤出、复合工序废气排放口 (FQ-42C29 9005652-1)	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	7.11	6.53	6.02	6.55	89.7	100	达标
		排气筒高度(m)		15				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		7223	7880	8208	7770	--	--	--
		流速(m/s)		4.4	4.8	5.0	4.7	--	--	--
2018.5.8	挤出、复合工序 1#废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	51.3	58.1	55.4	54.9	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		6739	6350	6480	6523	--	--	--
		流速(m/s)		5.2	4.9	5.0	5.0	--	--	--
	挤出、复合工序 2#废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	40.1	50.2	46.0	45.4	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		2484	2236	2401	2374	--	--	--
		流速(m/s)		3.0	2.7	2.9	2.9	--	--	--
	挤出、复合工序废气排放口 (FQ-42C29 9005652-1)	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	4.62	6.81	5.70	5.71	90.1	100	达标
		排气筒高度(m)		15				--	--	--
		标况干废气量(m³/h)		8372	7716	8208	8099	--	--	--
		流速(m/s)		5.1	4.7	5.0	4.9	--	--	--

注：1、执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值；
2、本结果只对当时采集的样品负责。

注: 1、执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 4 大气污染物排放限值;

2、本结果只对当时采集的样品负责。

表 9-4 投料、混料工序废气监测结果

监 测 项 目 及 结 果									
治理措施：布袋除尘									
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
2018.5.7	投料、混料工序废气处理前	颗粒物	浓度 (mg/m ³)	126	118	103	116	--	--
		排气筒高度 (m)		--				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		8568	8911	9082	8854	--	--
		流速 (m/s)		5.0	5.2	5.3	5.2	--	--
	投料、混料工序废气排放口 (FQ-42C29 9005652-2)	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	2.9	达标
		排气筒高度 (m)		15				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		8514	8712	8811	8679	--	--
		流速 (m/s)		8.6	8.8	8.9	8.8	--	--
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	106	118	109	111	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	2.9	达标
	投料、混料工序废气排放口 (FQ-42C29 9005652-2)	排气筒高度 (m)		15				--	--
		标况干废气量 (m ³ /h)		8712	8316	8415	8481	--	--
		流速 (m/s)		8.8	8.4	8.5	8.6	--	--

注：1、执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准；
2、本结果只对当时采集的样品负责。

表 9-5 厨房油烟监测结果

采样位置	厨房油烟处理前、排放口				监测时间	2018.5.7~2018.5.8					
治理设施	静电油烟净化器				燃料	煤气					
炉头总数 2 个						实际开炉 2 个					
样 品	监测项目及分析结果					参 数 测 定 结 果					
编 号	2018.5.7		2018.5.8		单位	参 数	2018.5.7		2018.5.8		单位
	处理前	排放口	处理前	排放口			处理前	排放口	处理前	排放口	
1	6.03	1.53	5.81	1.44	mg/m ³	排气筒 高度	/	12	/	12	m
2	6.17	1.59	6.38	1.65	mg/m ³						
3	5.72	1.38	6.07	1.51	mg/m ³	测点规格	0.20	0.09	0.20	0.09	m ²
4	5.89	1.47	6.30	1.60	mg/m ³						
5	6.26	1.62	5.75	1.40	mg/m ³	测点温度	33.5	30.6	34.1	30.8	℃
平均浓度	6.01	1.52	6.06	1.52	mg/m ³						
排放量	--	3.1×10 ⁻³	--	2.9×10 ⁻³	kg/h	烟气流量	2016	2009	1944	1912	m ³ /h
处理效率	--	74.8%	--	75.3%	/						
标准值	排放 浓度	2.0mg/m ³	去除 率	60%	/	烟气流速	2.8	6.2	2.7	5.9	m/s
达标情况	达标		达标		/						

注：1、本报告中烟气流量指标标准状态下的标干流量；
2、执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“小型”规模标准；
3、本结果只对当时采集的样品负责。

9.3.1.2 厂界噪声

表 9-6 厂界噪声监测结果

监 测 项 目 及 结 果					单位: dB(A)		
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)		标准值		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界外东 1m 处	2018.5.7	59.3	48.5	60	50	达标
		2018.5.8	58.8	48.1	60	50	达标
2#	厂界外南 1m 处	2018.5.7	58.4	47.6	60	50	达标
		2018.5.8	57.9	48.0	60	50	达标
3#	厂界外西 1m 处	2018.5.7	55.8	45.7	60	50	达标
		2018.5.8	56.1	45.5	60	50	达标
4#	厂界外北 1m 处	2018.5.7	58.9	48.1	60	50	达标
		2018.5.8	59.2	47.6	60	50	达标
注: 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准; 2、本结果只对当时监测结果负责。							

10 环保检查结果

10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况

项目基本执行了环境影响评价制度和配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

《江门市鑫旺吉祥装饰材料有限公司年产 5000 吨铝塑板项目环境影响报告表》由广州环发环保工程有限公司编制,并于 2017 年 11 月 20 日通过了江门市新会区环境保护局审批,批文号新环建(2017)147 号。

10.3 排污口设置规范化情况

厂区排污口已按要求进行规范化管理设置。

10.4 绿化、生态恢复措施及恢复情况

绿化环境良好。