

验收监测报告

报告编号: CTT180720465CN

受检单位: 江门市新会区双水北园木器加工场

报告日期: 2018年08月07日

监测类型: 验收监测

监测项目: 废气、噪声



编制: 谢燕珠

审核: 戴剑锋

批准: 曹维强
曹维强
(技术负责人)

三、检测结果

1、有组织排放废气

样品名称		有组织排放废气		样品状态		密封完好		
采样依据		GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》						
日期	采样位置	检测项目	频次	排气筒高度 (m)	截面积 (m ²)	废气流速 (m/s)	废气标干流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)
07.17	木屑粉尘工序 处理前	颗粒物	1	/	0.4418	6.2	8289	38
			2			6.4	8539	37
			3			6.3	8421	38
	木屑粉尘工序 排放口		1	15	0.0707	11.1	2375	40
			2			11.2	2399	42
			3			11.2	2387	40
	涂胶、热压工序 废气处理前	甲醛	1	/	0.0707	13.5	3000	35
			2			13.9	3101	34
			3			13.7	3044	35
	涂胶、热压工序 废气排放口		1	15	0.0707	14.1	3103	38
			2			14.4	3160	39
			3			14.3	3138	39
07.18	木屑粉尘工序 处理前	颗粒物	1	/	0.4418	6.3	8413	37
			2			6.0	7983	39
			3			6.1	8121	38
	木屑粉尘工序 排放口		1	15	0.0707	11.0	2364	39
			2			11.1	2383	41
			3			11.1	2387	42
	涂胶、热压工序 废气处理前	甲醛	1	/	0.0707	13.4	2984	34
			2			13.7	3062	33
			3			13.6	3039	33
	涂胶、热压工序 废气排放口		1	15	0.0707	14.3	3144	38
			2			14.2	3113	39
			3			14.2	3122	38

验收监测报告

报告编号: CTT180720465CN

第 3 页 共 9 页

续上表:

检测结果								
日期	采样位置	检测项目	频次	结果		DB 44/27-2001 《大气污染物排放限值》 第二时段二级标准		判定
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
07.17	木屑粉尘工序 处理前	颗粒物	1	<20	/	—	—	/
			2	<20	/			/
			3	<20	/			/
	木屑粉尘工序 排放口		1	<20	/	120	2.9	合格
			2	<20	/			合格
			3	<20	/			合格
	涂胶、热压工序 废气处理前	甲醛	1	8.1	2.43×10 ⁻²	—	—	/
			2	7.4	2.29×10 ⁻²			/
			3	8.1	2.47×10 ⁻²			/
	涂胶、热压工序 废气排放口		1	1.6	4.96×10 ⁻³	25	0.21	合格
			2	2.2	6.95×10 ⁻³			合格
			3	1.3	4.08×10 ⁻³			合格
07.18	木屑粉尘工序 处理前	颗粒物	1	<20	/	—	—	/
			2	<20	/			/
			3	<20	/			/
	木屑粉尘工序 排放口		1	<20	/	120	2.9	合格
			2	<20	/			合格
			3	<20	/			合格
	涂胶、热压工序 废气处理前	甲醛	1	8.2	2.45×10 ⁻²	—	—	/
			2	7.9	2.42×10 ⁻²			/
			3	8.0	2.43×10 ⁻²			/
	涂胶、热压工序 废气排放口		1	2.5	7.86×10 ⁻³	25	0.21	合格
			2	1.9	5.91×10 ⁻³			合格
			3	2.2	6.87×10 ⁻³			合格

2、锅炉废气

样品名称		锅炉废气		样品状态		密封完好，无破损	
采样依据		GB/T 5468-1991《锅炉烟尘测试方法》 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》					
锅炉型号		DZ62-1.25-AII		主要燃料		生物质成型燃料	
锅炉容量（t/h）		/		投入日期		/	
排气筒高度（m）		20		处理设施		布袋除尘	
气象参数							
采样日期	采样位置	频次	温度（℃）	气压（kPa）	流速（m/s）	氧含量（%）	标杆流量（m³/h）
07.17	生物质锅炉废气处理前	1	203	99.88	6.3	17.8	1975
		2	206	99.83	6.2	17.7	1803
		3	196	99.85	6.4	17.6	2048
	生物质锅炉废气排放口	1	52	99.88	7.3	18.3	3693
		2	54	99.84	7.2	17.6	3146
		3	50	99.80	7.5	17.2	3921
07.18	生物质锅炉废气处理前	1	193	99.75	6.3	17.4	1963
		2	201	99.80	6.5	17.2	2217
		3	197	99.81	6.5	17.1	2206
	生物质锅炉废气排放口	1	50	99.72	7.3	18.1	3654
		2	56	99.79	7.2	17.8	3526
		3	54	99.81	7.1	17.5	3417

验收监测报告

报告编号: CTT180720465CN

第 5 页 共 9 页

续上表:

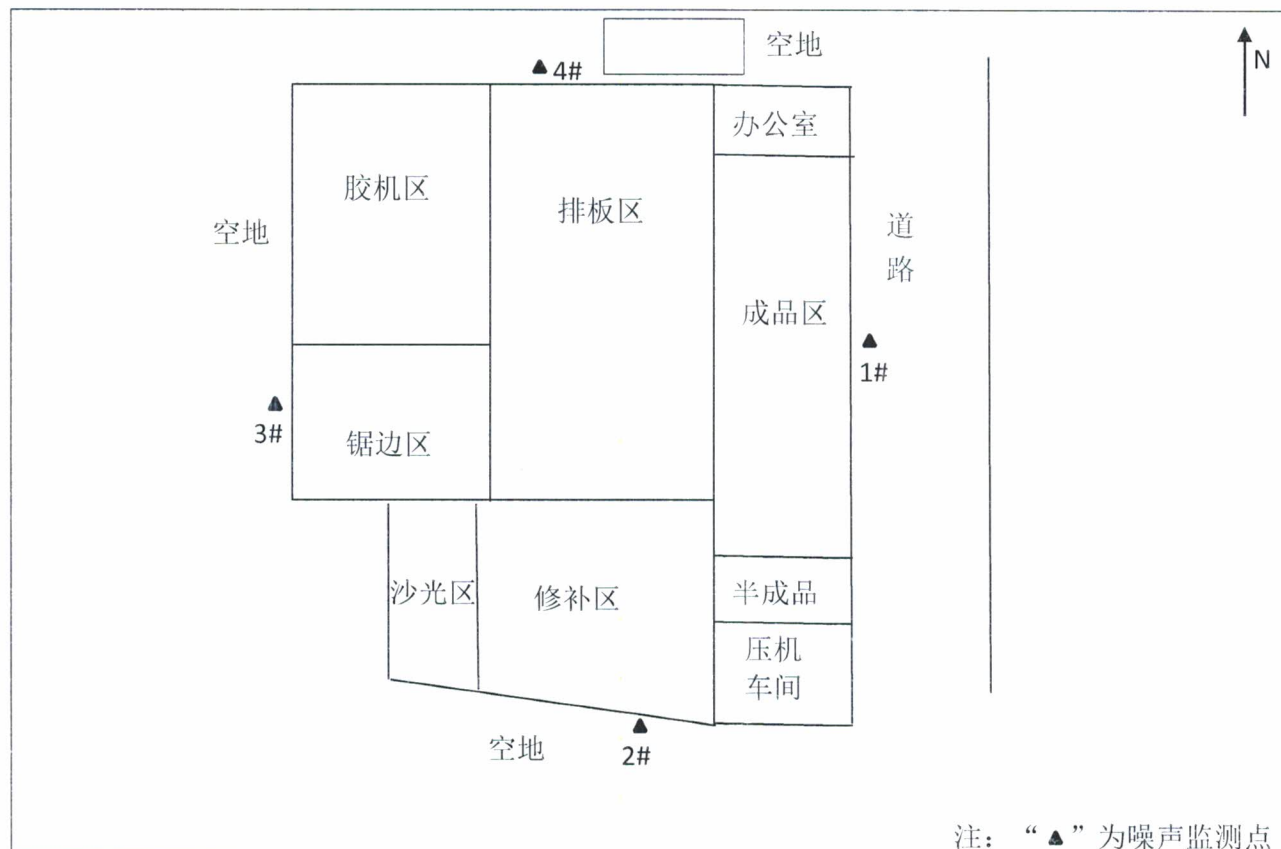
检测结果								
检测项目		频次	生物质锅炉废气 处理前		生物质锅炉废气 排放口		DB 44/765-2010 《锅炉大气污染物排放标准》 燃气锅炉 (mg/m ³)	判定
			07.17	07.18	07.17	07.18		
二氧化硫	实测 浓度	1	55.4	53.3	10.8	11.5	—	/
		2	54.5	51.8	13.1	12.1		/
		3	52.4	52.0	14.6	10.9		/
	折算 浓度	1	208	178	48.0	47.6	50	合格
		2	198	164	46.2	45.4		合格
		3	185	160	46.1	37.4		合格
氮氧化物	实测 浓度	1	50	35	29	27	—	/
		2	46	28	25	21		/
		3	45	24	21	24		/
	折算 浓度	1	188	117	129	112	200	合格
		2	167	88	88	79		合格
		3	159	74	66	82		合格
烟尘	实测 浓度	1	13.4	16.4	5.45	5.89	—	/
		2	16.3	17.0	6.78	5.60		/
		3	19.7	14.5	6.42	5.11		/
	折算 浓度	1	50.2	54.7	24.2	24.4	30	合格
		2	59.3	53.7	23.9	21.0		合格
		3	69.5	44.6	20.3	17.5		合格

注: “—”表示标准无限值要求。

3、厂界噪声

采样日期	天气状况				风速（m/s）		判定
07.17	晴				0.9		
07.18	晴				1.3		
检测点位	检测结果 dB(A)				GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 2 类 dB(A)		
	07.17		07.18		昼间	夜间	
	昼间	夜间	昼间	夜间			
厂界东侧外 1 米处 1#	58	48	56	48	60	50	合格
厂界南侧外 1 米处 2#	58	48	57	47			合格
厂界西侧外 1 米处 3#	57	48	57	47			合格
厂界北侧外 1 米处 4#	57	46	57	48			合格

四、采样布点图



六、监测结论

1、木屑粉尘工序废气和涂胶、热压工序废气符合 DB 44/27-2001 《大气污染物排放限值》第二时段二级排放限值要求。

2、锅炉废气符合 DB 44/765-2010 《锅炉大气污染物排放标准》燃气锅炉排放限值要求。

3、厂界噪声符合 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类排放限值要求。

报告完