

监测报告

报告编号: HCJC20190617003

项目名称: 建设项目环保竣工验收监测

委托单位: 东莞久门乐器有限公司

受检单位: 东莞久门乐器有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2019年06月27日

广东华诚检测技术有限公司（盖章）

编 写: 陈会连

复 核:

签 发:

签发日期:

检测人员: 李江飞、李嘉飞、杜建威、谭尧丹、庄亦雅、
尹炜斌、江潇帆、李发达

说明:

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东华诚检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城街道立新社区光大路北一街 1 号鑫鸿源产业园 B 栋 301

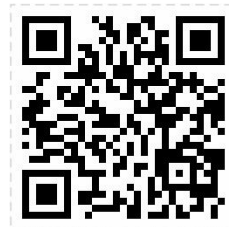
邮政编码 (Postcode): 523000

联系电话 (Tel): 0769-89771312

传 真 (Fax): 0769-89771312

电子邮件 (Email): huachengjiance@163.com

网 址 (Web Address): <http://www.cht-test.com>



华诚检测
微信二维码

监测概况

一、监测目的

受东莞久门乐器有限公司委托对东莞久门乐器有限公司进行废水、废气、噪声检测。

二、基本信息

监测要素	废水、废气、噪声		监测类别	验收监测
委托单位	东莞久门乐器有限公司		任务单编号	20190617003
受检单位	东莞久门乐器有限公司		地 址	东莞市麻涌镇南洲村花园路8号
采样人员	李江飞、李嘉飞、杜建威		采样日期	2019年06月19日~ 2019年06月20日
监测项目	生活污水：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 打磨、备料、做柄、做桶工序废气（处理前/后）：颗粒物 组合、冷压工序废气（处理前/后）：VOCs 喷漆、烘干工序废气（处理前/后）：VOCs 厂界无组织废气：VOCs、颗粒物 厂界噪声：连续等效 A 声级			
监测环境条件	2019.06.19	天气：晴 大气压：100.7kPa	温度：32.6℃ 风向：西南风	湿度：70.0% 风速：1.4m/s
	2019.06.20	天气：晴 大气压：100.6kPa	温度：32.4℃ 风向：西南风	湿度：66.0% 风速：1.5m/s
主要检测仪器及编号	设备名称		型号	设备编号
	智能颗粒物采样器		YLB-2700A 型	C-003
	智能颗粒物采样器		YLB-2700A 型	C-004
	环境空气颗粒物综合采样器		ZR-3922 型	C-007
	环境空气颗粒物综合采样器		ZR-3922 型	C-008
	烟尘烟气测定仪		YLB-3320	C-010
	大气采样器		QCD-1000 型	C-011
	大气采样器		TQC-1500Z	C-040
	大气采样器		TQC-1500Z	C-041

监测概况

(续上页)

	设备名称	型号	设备编号	
主要检测 仪器及编号	大气采样器	TQC-1500Z	C-042	
	大气采样器	TQC-1500Z	C-043	
	大气采样器	TQC-1500Z	C-044	
	多功能声级计	AWA6228+型	C-018	
	声校准器	AWA6021A 型	C-019	
	手持式风速风向仪	PH-SD2	C-033	
	可见分光光度计	T7200	S-006	
	电子天平	BMB224	S-009	
	微波消解仪	TC-100W	S-016	
	生化培养箱	LRH-150B	S-024	
	电子天平	AUW120D	S-033	
	气相色谱仪	GC-7860	S-004	
	备注：	无		

三、质量控制与质量保证

验收监测的质量保证和质量控制采用国家和环境行业颁发的《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中的质量保证和质量控制有关章节的要求进行。主要包括：

- 1、验收监测在工况稳定、生产负荷达到 75% 以上进行。
- 2、监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 3、采样前烟尘烟气测定仪、大气采样器进行气路检查和流量校核，保证监测仪器的气密性和准确性。
- 4、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不大于 0.5dB（A）。
- 5、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

监测结果

一、生活污水监测结果

单位: mg/L (pH: 无量纲)

(1) 样品信息									
采样位置		采样方式			样品状态及特征				
生活污水排放口		瞬时采样			无色、无味、无浮油				
(2) 检测结果									
采样日期	监测点位	监测项目	监测结果				平均值	标准 限值	评价 结果
			第一次	第二次	第三次	第四次			
06.19	生活污水 排放口	悬浮物	26	30	24	26	26	400	达标
		化学需 氧量	123	129	132	128	128	500	达标
		五日生化 需氧量	46.4	42.9	40.9	43.1	43.3	300	达标
		氨氮	0.314	0.309	0.324	0.319	0.316	--	--
06.20	生活污水 排放口	悬浮物	28	30	27	26	28	400	达标
		化学需 氧量	114	120	118	113	116	500	达标
		五日生化 需氧量	43.6	42.5	44.3	42.9	43.3	300	达标
		氨氮	0.298	0.303	0.310	0.308	0.305	--	--

1、执行标准为广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准限值要求。
2、本结果只对当时采集的样品负责。

监测结果

二、打磨、备料、做柄、做桶工序废气(1#~2#)监测结果

1、废气排放筒参数								
采样日期	采样位置	排气筒高度(m)	处理设施	标干流量(m ³ /h)				现场工况
				第一次	第二次	第三次	平均值	
06.19	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理前1#	--	--	12029	11625	12290	11981	86.6%
	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理后1#	15	旋风除尘器	21822	21417	22212	21817	
06.20	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理前1#	--	--	12726	12532	11687	12315	83.6%
	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理后1#	15	旋风除尘器	21300	22003	23242	22182	

2、废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值	评价结果
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理前1#	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	24.45	22.73	23.94	23.71	--	--
	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理后1#	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率(kg/h)	0.44	0.43	0.44	0.44	2.9	达标
06.20	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理前1#	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	21.26	22.52	22.09	21.96	--	--
	打磨、备料、做柄、做桶工序废气处理后1#	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率(kg/h)	0.43	0.44	0.46	0.44	2.9	达标

1、执行标准广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准排放限值要求。

2、本结果只对当时采集的样品负责。

监测结果

(续上页)

1、废气排放筒参数								
采样日期	采样位置	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m ³ /h)				现场工况
				第一次	第二次	第三次	平均值	
06.19	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理前 2#	--	--	12139	11669	11871	11893	86.6%
	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理后 2#	15	旋风除尘器	22853	22181	23039	22691	
06.20	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理前 2#	--	--	11479	12664	12340	12161	83.6%
	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理后 2#	15	旋风除尘器	22577	21912	23147	22545	

2、废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值	评价结果
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理前 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	23.62	24.87	21.93	23.47	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.46	0.44	0.46	0.45	2.9	达标
	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理后 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
06.20	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理前 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	23.54	24.66	22.87	23.69	--	--
			排放速率 (kg/h)	0.45	0.44	0.46	0.45	2.9	达标
	打磨、备料、做柄、做桶工序 废气处理后 2#	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.45	0.44	0.46	0.45	2.9	达标

1、执行标准广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准排放限值要求。

2、本结果只对当时采集的样品负责。

监测结果

三、组合、冷压工序废气监测结果

1、废气排放筒参数									
采样日期	采样位置	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m ³ /h)				现场工况	
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	组合、冷压工序 废气处理前	--	--	6428	6709	6918	6685	86.6%	
	组合、冷压工序 处理后	15	水喷淋+UV 光解+活性炭 吸附塔	30967	31505	31460	31311		
06.20	组合、冷压工序 废气处理前	--	--	6635	7128	6571	6778	83.6%	
	组合、冷压工序 处理后	15	水喷淋+UV 光解+活性炭 吸附塔	31118	31656	31505	31426		
2、废气监测结果									
监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准 限值	评价 结果
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	组合、冷压工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	28.75	15.74	13.13	19.21	--	--
	组合、冷压工序 处理后	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.72	1.22	1.20	1.38	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.05	0.04	0.04	0.04	2.9	达标
06.20	组合、冷压工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	16.64	23.90	8.96	16.50	--	--
	组合、冷压工序 处理后	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.13	1.33	1.02	1.16	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.03	0.04	2.9	达标
1、参照执行标准广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段标准限值要求。									
2、本结果只对当时采集的样品负责。									

监测结果

四、喷漆、烘干工序废气监测结果

1、废气排放筒参数									
采样日期	采样位置	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m ³ /h)				现场工况	
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	喷漆、烘干工序 废气处理前	--	--	8805	8596	8916	8772	86.6%	
	喷漆、烘干工序 处理后	15	水喷淋+UV 光解+活性炭 吸附塔	33438	32879	33631	33316		
06.20	喷漆、烘干工序 废气处理前	--	--	9114	8902	8501	8839	83.6%	
	喷漆、烘干工序 处理后	15	水喷淋+UV 光解+活性炭 吸附塔	33610	33414	33805	33610		
2、废气监测结果									
监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准 限值	评价 结果
				第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	喷漆、烘干工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	14.85	14.67	13.87	14.46	--	--
	喷漆、烘干工序 处理后	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.99	0.90	0.76	0.88	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03	2.9	达标
06.20	喷漆、烘干工序 废气处理前	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	10.72	14.03	17.47	14.07	--	--
	喷漆、烘干工序 处理后	VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	0.67	0.85	1.14	0.89	30	达标
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.04	0.03	2.9	达标
1、参照执行标准广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段标准限值要求。									
2、本结果只对当时采集的样品负责。									

监测结果

五、厂界无组织废气监测结果

单位：mg/m³

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果			标准 限值	评价 结果
			第一次	第二次	第三次		
2019.06.19	VOCs	上风向参照点 1#	0.02	0.02	0.02	--	--
		下风向监控点 2#	0.02	0.02	0.03	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.03	0.03	0.02	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.08	0.07	0.06	2.0	达标
	颗粒物	上风向参照点 1#	0.114	0.110	0.114	--	--
		下风向监控点 2#	0.157	0.157	0.156	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.159	0.163	0.159	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.162	0.161	0.157	1.0	达标
2019.06.20	VOCs	上风向参照点 1#	0.02	0.01	0.02	--	--
		下风向监控点 2#	0.02	0.02	0.02	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.04	0.04	0.03	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.05	0.05	0.14	2.0	达标
	颗粒物	上风向参照点 1#	0.112	0.114	0.115	--	--
		下风向监控点 2#	0.155	0.154	0.156	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.159	0.157	0.158	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.157	0.163	0.160	1.0	达标

1、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》（DB 44/814-2010）无组织排放监控浓度限值要求；颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

2、下风向监控点的检测结果为实测值，未减掉上风向参照点的背景值。

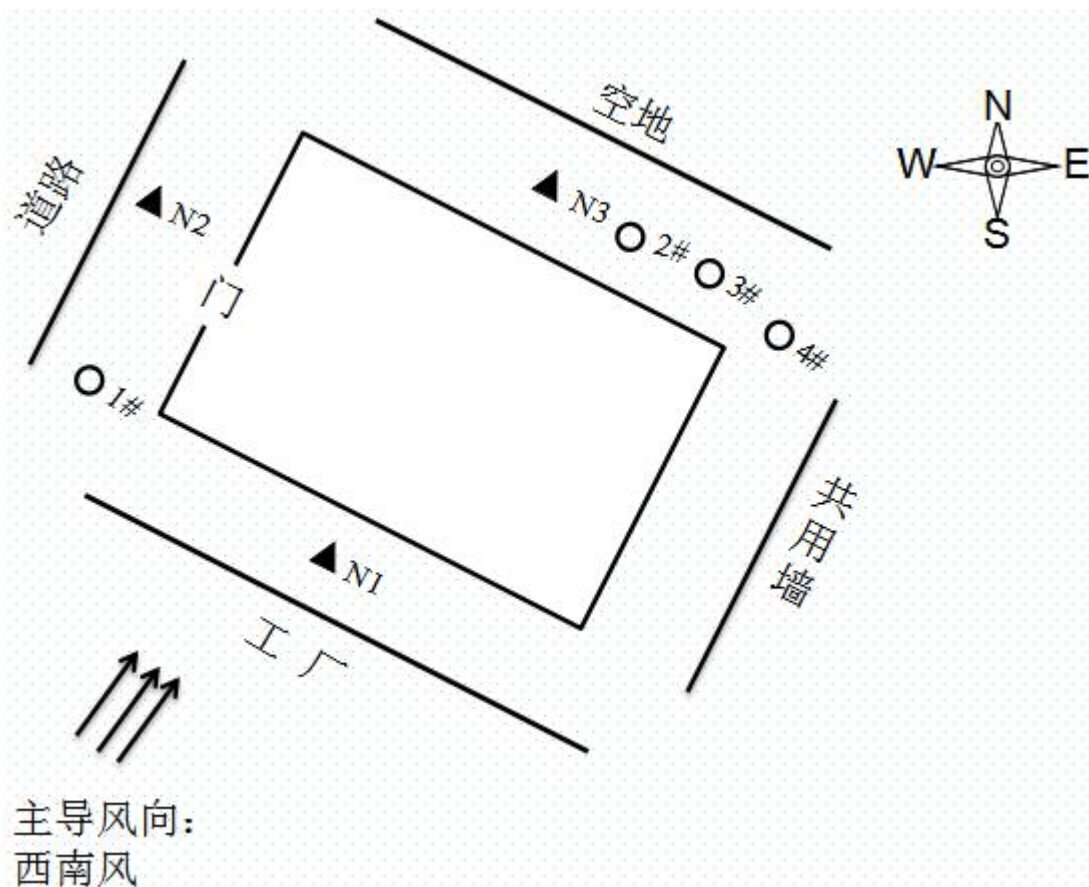
3、本结果只对当时采集的样品负责。

监测结果

六、厂界噪声监测结果

监测点编号	监测点位置	监测结果 L_{eq} 【dB(A)】			
		2019.06.19		2019.06.20	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界西南侧外 1m 处	62.0	51.7	61.9	51.6
N2	厂界西北侧外 1m 处	61.8	50.0	59.5	49.6
N3	厂界东北侧外 1m 处	59.9	51.3	60.6	48.8
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准		65	55	65	55
评价结果		达标	达标	达标	达标

附监测布点示意图



注：“○”为厂界废气无组织监测点，“▲”为厂界噪声监测点，厂界东南侧厂共用墙，未设噪声监测点。

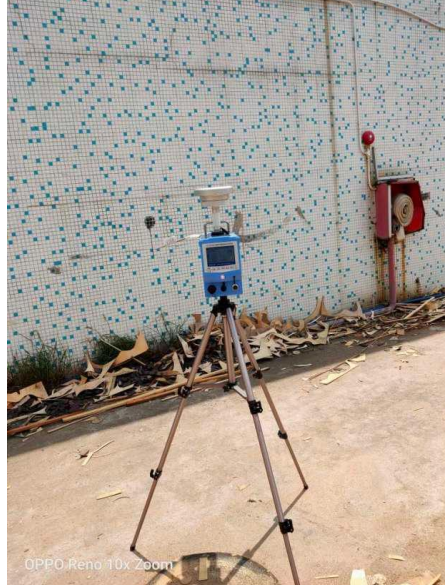
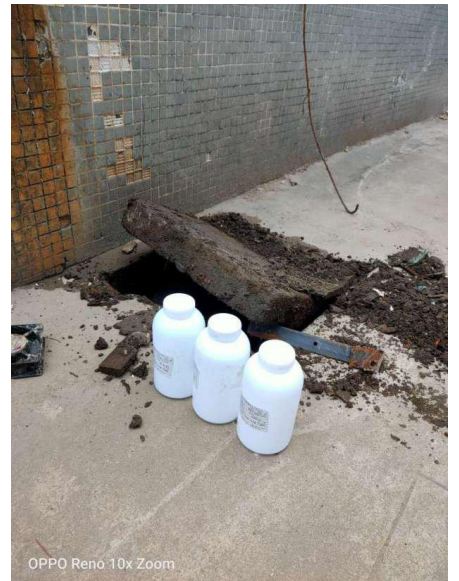
报告说明

一、检测的依据

分析项目	方法名称及标准号	检出限
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-1989）	4mg/L
化学需氧量	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002年）快速密闭催化消解法（B）3.3.2（3）	--
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025mg/L
VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.01mg/m ³
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单	--
	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	--
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002） 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ/T 493-2009） 《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	

报告说明

二、现场采样图片



结束