



报告编号: SZE1803288082105-3C

深圳市虹彩检测技术有限公司

检测报告

检测项目: 工业废气

委托单位: 泰祥汽车配件(深圳)有限公司

受检单位: 泰祥汽车配件(深圳)有限公司

单位地址: 深圳市龙岗区坪地镇富平中路八号

检测日期: 2018/8/22-2018/9/3

报告日期: 2018/9/3

深圳市虹彩检测技术有限公司





报告编号: SZE1803288082105-3C

编写: 何雨彤

复核: 李海芬

签发: 刘玉梅 职务: 实验室经理

签发日期: 2018.9.3

说明:

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告只适用于检测目的范围。
- 3、本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责,本次采样的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,本送检样品的检测结果仅代表我司接到样品的项目测值,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 4、本报告涂改、增删无效,无审核、审定(签发)人签字无效,报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效,无计量认证 **MA** 章无效。
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- 6、对本报告若有疑问,请向质量部查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起五日内向本公司质量部提出复测申请,逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市龙岗区龙平西路鹏利泰工业园 D 栋 3 层

邮政编码: 518116

联系电话: 0755-84616666

传 真: 0755-89594380

网 址: <http://www.hct-test.com> 电子邮件: hongcai@hct-test.com



报告编号: SZE1803288082105-3C

检测结果

一、样品名称: 工业废气 (有组织)

1、采样

序号	采样日期	样品编号	采样点位	排气筒高度(m)	采样人员
1	2018年8月22日	FQ1803288082105 -08~14	101-8# (丝印、移印废气) 处理后检测口	20	张 星 冯桂杰 林锡宏 苏胜家 赖洁伟
2	2018年8月22日	FQ1803288082105 -31~38	101-9# (成型废气) 处理后检测口	20	
3	2018年8月22日	FQ1803288082105 -53~59	101-4# (烤漆废气) 处理后检测口	20	
4	2018年8月22日	FQ1803288082105 -64~67	101-10# (橡胶清洗废气) 处理后检测口	20	
5	2018年8月22日	FQ1803288082105 -68~75	101-3# (成型废气) 处理后检测口	20	
6	2018年8月22日	FQ1803288082105 -80~83	101-13# (加碳工序) 处理后检测口	20	
7	2018年8月22日	FQ1803288082105 -91~97	废水站 18#处理后 检测口	20	
8	2018年8月27日	FQ180328808210501 -06~10	62-1# (组装、焊锡工位) 处理后检测口	25	
9	2018年8月27日	Q180328808210501 -20~28	62-2# (打磨切割) 处理后检测口	25	

2、检测结果

序号	采样点位	检测项目	结果		《广东省地方标准大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级	
			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)
1	101-8# (丝印、移印废气) 处理后检测口 (Q _{标干} =7457m ³ /h)	非甲烷总烃	1.78	1.3×10 ⁻²	120	14
		苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	1	0.47
		甲苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	—	—
		二甲苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	—	3.0
		甲苯与二甲苯合计	1.5×10 ⁻³ (L)	/	18	3.5
		苯系物	1.5×10 ⁻³ (L)	/	60	4.8
		总 VOCs	0.71	5.3×10 ⁻³	90	6.9
		氮氧化物	0.7(L)	/	120	1.0

第 3 页 共 5 页



报告编号: SZE1803288082105-3C

序号	采样点位	检测项目	结果		《广东省地方标准大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级	
			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)
2	101-9# (成型废气) 处理后检测口 (Q _{标干} =27394m ³ /h)	非甲烷总烃	1.40	3.8×10 ⁻²	120	14
		硫化氢	0.009	2.5×10 ⁻⁴	—	0.58#
		臭气浓度(无量纲)	309		6000#	
		二氧化硫	0.015	4.1×10 ⁻⁴	500	3.6
3	101-4# (烤漆废气) 处理后检测口 (Q _{标干} =32236m ³ /h)	非甲烷总烃	3.53	0.11	120	14
		苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	1	0.47
		甲苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	—	—
		二甲苯	1.5×10 ⁻³ (L)	/	—	3.0
		甲苯与二甲苯合计	1.5×10 ⁻³ (L)	/	18	3.5
		苯系物	1.5×10 ⁻³ (L)	/	60	4.8
		总 VOCs	3.28	0.11	90	6.9
		氮氧化物	0.7(L)	/	120	1.0
4	101-10# (橡胶清洗废气) 处理后检测口 (Q _{标干} =9841m ³ /h)	氯化氢	2.0	2.0×10 ⁻²	100	0.36
		氯气	2.6	2.6×10 ⁻²	65	0.37*
5	101-3# (成型废气) 处理后检测口 (Q _{标干} =97706m ³ /h)	非甲烷总烃	4.52	0.44	120	14
		硫化氢	0.010	9.8×10 ⁻⁴	—	0.58#
		臭气浓度(无量纲)	416		6000#	
		二氧化硫	0.020	1.9×10 ⁻³	500	3.6
6	101-13# (加碳工序) 处理后检测口 (Q _{标干} =14120m ³ /h)	颗粒物	<20	/	120	4.8
		非甲烷总烃	3.88	5.5×10 ⁻²	120	14
7	废水站 18#处理后 检测口 (Q _{标干} =1040m ³ /h)	氯化氢	1.96	1.0×10 ⁻³	100	0.36
		臭气浓度(无量纲)	309		6000#	
		硫化氢	0.005	5.2×10 ⁻⁶	—	0.58#
		氯气	1.2	1.2×10 ⁻³	65	0.37*
8	62-1# (组装、焊锡工位) 处理后检测口 (Q _{标干} =6252m ³ /h)	颗粒物	<20	/	120	11.9
		非甲烷总烃	2.17	1.4×10 ⁻²	120	29
		锡及其化合物	2.0×10 ⁻³ (L)	/	8.5	0.96
9	62-2# (打磨切割) 处理后检测口 (Q _{标干} =2121m ³ /h)	非甲烷总烃	4.13	8.8×10 ⁻³	120	29
		硫化氢	0.001(L)	/	—	0.9#
		臭气浓度(无量纲)	309		6000#	
		二氧化硫	0.010	2.1×10 ⁻⁵	500	7.8
		颗粒物	<20	/	120	11.9



报告编号：SZE1803288082105-3C

备注：“(L)”表示检验数值低于方法最低检出限，以所使用的方法检出限值报出。“—”表示无规定。

“/”表示样品的排放浓度未检出时，排放速率无须计算。

“#”表示限值引用于《中华人民共和国国家标准恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2。

表列中苯、甲苯、二甲苯、苯系物、总 VOCs 限值为《广东省地方标准表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/ 816-2010）表 2 II 时段。

“*”表示排放筒高度不得低于 25 米，不能达到该要求高度的排气筒，应按排放浓度限值的 50% 执行。

报告说明

检测项目	检测方法	方法标准号	检测仪器名称及型号	方法检出限	检测人员
颗粒物	称量法	GB/T 16157-1996	十万分之一电子分析天平 CPA225D	—	黄冰冰
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC7900	0.07 mg/m ³	刘 圆
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年	可见分光光度计 VIS-723N	0.001 mg/m ³	杨 杰
锡及其化合物	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	ICP 等离子发射光谱仪	2×10 ⁻³ mg/m ³	李 京
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	—	—	黄海荣
二氧化硫	甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	可见分光光度计 VIS-723N	0.007mg/m ³	陈艺珊
苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2010plus	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	刘 圆
甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
二甲苯				1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
苯系物	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2010plus	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	刘 圆
总 VOCs	气相色谱法	DB44/816-2010	气相色谱仪 GC-2010plus	0.01 mg/m ³	
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	可见分光光度计 VIS-723N	0.7 mg/m ³	陈小英
氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	可见分光光度计 VIS-723N	0.9 mg/m ³	陈小英
氯气	甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	可见分光光度计 VIS-723N	0.2 mg/m ³	陈小英

备注：“—”表示无规定。

报告结束

第 5 页 共 5 页