

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

检测报告

报告编号: JC-HJ200001-2-4

委托单位: 艾美特电器(深圳)有限公司

受检单位: 艾美特电器(深圳)有限公司

受检地址: 深圳市宝安区石岩镇黄峰岭工业区

检测类别: 委托检测

检测类型: 工业废气

报告日期: 2020-03-26

广东天鉴检测技术服务股份有限公司
(盖章)



签发: 陈亮明

复核: 曾翠凤

编制: 高丽



检测报告

报告编号: JC-HJ200001-2-4

声明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无授权签字人签名,或涂改,或未盖本公司报告章及骑缝章均无效。
- (4) 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定。
- (5) 对本报告若有疑问,请向本公司质量管理部查询,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十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (6) 本检测报告未经本公司许可不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- (8) 实验室地址:深圳市宝安区 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼。



检测报告

报告编号: JC-HJ200001-2-4

一、检测基本信息

采样时间: 2020-02-26、2020-03-09

样品检测周期: 2020-02-26 至 2020-03-24

样品状态描述: 正常、完好

采样人员: 罗杰尹、李仲帅、杨鹏、冯大吉、毛功楚

检测人员: 梁宇艺、刘鑫、凌丽婷、谢秋让、温晓文、王景辉、鞏永康、方雅倩、陈鹏、曾小婷

校核人员: 万帅、谢智宏、洪佳凡、张松楠、温晓文、李绪全

检测类型、采样点位置、采样依据:

检测类型	采样点位置	采样依据
工业废气	详见检测结果	《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

二、检测结果

采样日期	采样点位置	检测项目	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准	标干 烟气 流量 (m ³ /h)	排气 筒高 度(m)
2020.02.26	马达废气 排放口 (DA001)	总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	0.411	80 ^a	9185	28
			排放速率(kg/h)	3.78×10 ⁻³	5.1 ^a		
	盐酸池 工业废气 (DA002)	硫酸雾	排放浓度(mg/m ³)	<0.2	30 ^b	14066	13
			排放速率(kg/h)	/	—		
		氯化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.67	30 ^b		
			排放速率(kg/h)	9.4×10 ⁻³	—		
	丝印工业 废气排放口 (DA003)	苯	排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	1 ^a	8131	26
			排放速率(kg/h)	/	0.4 ^a		
		甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.345	—		
			排放速率(kg/h)	2.81×10 ⁻³	—		
		二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	—		
			排放速率(kg/h)	/	1.0 ^a		
		甲苯与二 甲苯合计	排放浓度(mg/m ³)	0.346	15 ^a		
			排放速率(kg/h)	2.81×10 ⁻³	1.6 ^a		
总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	0.481	80 ^a				
	排放速率(kg/h)	3.91×10 ⁻³	5.1 ^a				

采样日期	采样点位置	检测项目	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001)	标干 烟气 流量 (m ³ /h)	排气 筒高 度(m)
					表 2 第二时段二级标准		
2020.02.26	喷粉工业废气排放口 (DA004)	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	120	4705	28
			排放速率(kg/h)	/	16		
	喷粉工业废气排放口 (DA005)	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	120	8176	28
			排放速率(kg/h)	/	16		
	注塑废气排放口 (DA006)	丙烯腈	排放浓度(mg/m ³)	<0.2	0.5 ^c	10107	26
			排放速率(kg/h)	/	—		
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	3.86	100 ^c		
			排放速率(kg/h)	3.90×10 ⁻²	—		
		总 VOCs	排放浓度(mg/m ³)	1.22	80 ^a		
			排放速率(kg/h)	1.23×10 ⁻²	5.1 ^a		
	注塑废气排放口 (DA008)	丙烯腈	排放浓度(mg/m ³)	<0.2	0.5 ^c	10086	28
			排放速率(kg/h)	/	—		
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m ³)	1.76	100 ^c			
		排放速率(kg/h)	1.78×10 ⁻²	—			
总 VOCs		排放浓度(mg/m ³)	0.270	80 ^a			
		排放速率(kg/h)	2.72×10 ⁻³	5.1 ^a			
2020.03.09	工业废气排放筒 取样口	铅及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	<0.002	—	2076	20
			排放速率(kg/h)	/	—		
		锡及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	<0.002	—		
			排放速率(kg/h)	/	—		
	吊具燃烧废气排放筒	烟气黑度	<1 (级)		1 (级)	—	10

注:

- (1) “<”表示小于方法检出限; “/”表示检测结果小于方法检出限时不需计算排放速率;
- (2) 根据《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 修改单中要求, 采用 GB/T 16157-1996 标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时, 测定结果表述为 <20 mg/m³;
- (3) “a”表示该项目执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 II 时段 平版印刷;
“b”表示该项目执行《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008 表 5;
“c”表示该项目执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 4;

- (4) “——”表示广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表2第二时段二级标准、广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表2 II时段平版印刷、《电镀污染物排放标准》GB21900-2008表5及《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015表4未对该项目作限值要求;
- (5) 根据广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001中4.3.2.5要求,当排气筒高度处于标准表列两高度之间时,用内插法计算其最高允许排放速率;
- (6) 本报告中项目所涉及的工业废气的采样点位工业废气排放筒取样口采样未满足采样技术规范要求,结果仅供参考。

三、检测方法、分析仪器及检出限

检测类型	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气	总VOC _s	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2020)	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪 (GC-2010plus)	0.2	mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 (GC-2014C)	0.07	mg/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》及其修改单 GB/T 16157-1996	电子天平 (AUW120D)	20	mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 (ICS-90)	0.2	mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 (ICS-90)	0.2	mg/m ³
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	铅及其 化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	0.002	mg/m ³
	锡及其 化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	0.002	mg/m ³
	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)国家环境保护总局 (2003年)第五篇 第三章 第三节(二) 测烟望远镜法(B)	林格曼望远镜 (QT201)	——	——