

H&S

MA

201719120714

检测报告

报告编号: H&S20032112054

委托单位: 吉田拉链(深圳)有限公司公明工厂

委托单位地址: 深圳市光明新区马田街道内衣产业园 YKK 聚集基地第一栋

项目类型: 废气

编制: 张艳萍

审核: 徐何英

签发: 项灵飞

签发日期: 2020.11.19

深圳市安康检测科技有限公司

检验检测专用章

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地址：深圳市光明区新湖街道楼村社区第一工业区创鑫工业园 1 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电话：0755-23198900
传真：0755-23198900
网址：www.hsve.com.cn

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	深圳市光明新区马田街道内衣产业园 YKK 聚集基地第一栋
采样日期	2020.11.10~2020.11.11
检测日期	2020.11.10~2020.11.17
备注	本报告执行标准由委托单位指定

二、检测结果

(一) 有组织废气

表 1 采样日期: 2020.11.10

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果			
			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
DA003 钮扣喷漆废气 排放口 1#	HS201110 FQ1801	苯	0.0306	1.1×10 ⁻³	12	1.5
		甲苯	14.4	0.54	40	9.7
		二甲苯	2.20	0.083	70	3.1
		VOCs	26.7	1.0	---	---
	HS201110 FQ1802	颗粒物	<20	0.12	120	12
备注: 排气筒高度为 25 米。						
烟气参数						
采样点位	烟温 °C	烟湿 %	流速 m/s	标干流量 m ³ /h		
DA003 钮扣喷漆废气排放口 1#	26.4	1.5	11.1	37573		

接表 1

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果		《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准	
			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
DA005 钮扣喷漆废气排放口 2#	HS201110FQ1803	苯	0.0354	1.4×10 ⁻³	12	1.5
		甲苯	3.16	0.12	40	9.7
		二甲苯	1.33	0.051	70	3.1
		VOCs	10.1	0.39	----	----
	HS201110FQ1804	颗粒物	<20	0.14	120	12
DA019 电镀光油废气排放口 3#	HS201110FQ1805	苯	0.0139	4.3×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	0.188	5.8×10 ⁻³	40	9.7
		二甲苯	0.0755	2.3×10 ⁻³	70	3.1
		VOCs	1.15	0.036	----	----
	HS201110FQ1806	颗粒物	<20	0.11	120	12
DA001 拉头喷漆废气排放口 1#	HS201110FQ1817	苯	0.0432	9.2×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	0.858	0.018	40	9.7
		二甲苯	0.351	7.5×10 ⁻³	70	3.1
		VOCs	4.73	0.10	----	----
	HS201110FQ1818	颗粒物	<20	0.12	120	12

备注: 排气筒度均为 25 米。

烟气参数

采样点位	烟温 °C	烟湿%	流速 m/s	标干流量 m ³ /h
DA005 钮扣喷漆废气排放口 2#	31.0	1.7	11.5	38146
DA019 电镀光油废气排放口 3#	29.5	1.3	9.3	31048
DA001 拉头喷漆废气排放口 1#	29.5	1.2	13.2	21388

接表 1

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果		《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准	
			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
DA002 拉头喷漆废气排放口 2#	HS201110FQ1819	苯	0.0818	1.8×10 ⁻³	12	1.5
		甲苯	16.4	0.35	40	9.7
		二甲苯	4.13	0.089	70	3.1
		VOCs	38.5	0.83	----	----
	HS201110FQ1820	颗粒物	<20	0.076	120	12
DA004 拉头喷漆废气排放口 3#	HS201110FQ1821	苯	0.0374	1.3×10 ⁻³	12	1.5
		甲苯	11.8	0.42	40	9.7
		二甲苯	3.13	0.11	70	3.1
		VOCs	29.5	1.0	----	----
	HS201110FQ1822	颗粒物	<20	0.12	120	12
DA028 拉头喷漆废气排放口 4#	HS201110FQ1807	苯	0.0213	8.0×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	0.640	0.024	40	9.7
		二甲苯	0.336	0.013	70	3.1
		VOCs	3.56	0.13	----	----
	HS201110FQ1808	颗粒物	<20	0.16	120	12
DA029 拉头喷漆废气排放口 5#	HS201110FQ1809	苯	0.0254	9.3×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	6.70	0.24	40	9.7
		二甲苯	1.09	0.040	70	3.1
		VOCs	13.2	0.48	----	----
	HS201110FQ1810	颗粒物	<20	0.15	120	12

备注: 排气筒度均为 25 米。

烟气参数

采样点位	烟温 °C	烟湿%	流速 m/s	标干流量 m ³ /h
DA002 拉头喷漆废气排放口 2#	26.8	1.2	13.2	21625
DA004 拉头喷漆废气排放口 3#	32.0	1.2	10.6	35217
DA028 拉头喷漆废气排放口 4#	30.3	1.4	11.3	37784
DA029 拉头喷漆废气排放口 5#	26.3	1.3	10.8	36444

接表 1

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果		《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准	
			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
DA020 拉头喷漆 废气排放 口 6#	HS201110FQ1811	苯	0.0260	4.9×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	1.17	0.022	40	9.7
		二甲苯	0.583	0.011	70	3.1
		VOCs	5.12	0.097	----	----
	HS201110FQ1812	颗粒物	<20	0.077	120	12
DA031 拉头喷漆 废气排放 口 7#	HS201110FQ1813	苯	0.0286	6.1×10 ⁻⁴	12	1.8
		甲苯	12.9	0.28	40	12
		二甲苯	3.00	0.064	70	3.8
		VOCs	27.5	0.59	----	----
	HS201110FQ1814	颗粒物	<20	0.088	120	15
DA030 拉头喷漆 废气排放 口 8#	HS201110FQ1815	苯	0.0228	8.8×10 ⁻⁴	12	1.5
		甲苯	5.00	0.19	40	9.7
		二甲苯	1.28	0.050	70	3.1
		VOCs	12.6	0.49	----	----
	HS201110FQ1816	颗粒物	<20	0.19	120	12

备注: DA020、DA030 排气筒度均为 25 米, DA031 排气筒度为 27 米。

烟气参数

采样点位	烟温℃	烟湿%	流速 m/s	标干流量 m ³ /h
DA020 拉头喷漆废气排放口 6#	30.3	1.4	11.7	18917
DA031 拉头喷漆废气排放口 7#	28.7	1.3	13.2	21399
DA030 拉头喷漆废气排放口 8#	31.2	1.3	11.6	38686

表 2 采样日期: 2020.11.11

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果		《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 新建企业大气 污染物排放浓度限 值 mg/m ³
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
DA014 静止电镀 酸性废气排放口	HS201111FQ1801	氮氧化物	ND	/	200
	HS201111FQ1802	氟化氢	ND	/	7
	HS201111FQ1803	氯化氢	0.50	5.5×10 ⁻³	30
	HS201111FQ1804	硫酸雾	ND	/	30
DA013 静止电镀 含氰废气排放口	HS201111FQ1805	氰化氢	ND	/	0.5
DA012 电镀酸性 废气排放口	HS201111FQ1806	氮氧化物	ND	/	200
	HS201111FQ1807	氟化氢	ND	/	7
	HS201111FQ1808	氯化氢	ND	/	30
	HS201111FQ1809	硫酸雾	ND	/	30
DA011 电镀含氰 废气排放口	HS201111FQ1810	氰化氢	ND	/	0.5

备注: 1、排气筒高度均为 27 米;
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
3、“/”表示检测结果低于方法检出限, 无需计算排放速率。

烟气参数

采样点位	烟温 °C	烟湿%	流速 m/s	标干流量 m ³ /h
DA014 静止电镀 酸性废气排放口	21.7	2.0	4.6	10979
DA013 静止电镀 含氰废气排放口	20.1	1.7	9.0	21604
DA012 电镀酸性 废气排放口	19.1	1.6	7.9	42250
DA011 电镀含氰 废气排放口	20.1	1.9	9.1	48360

(二) 锅炉废气

采样日期：2020.11.11

采样点位	检测项目	检测结果			《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2019表2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 mg/m ³
		排放浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
锅炉废气检测口	氮氧化物	65	98	0.66	150
备注：燃料，天然气；排气筒高度，15m；功率：6t/h。					
烟气参数					
采样点位	烟温℃	烟湿%	流速 m/s	含氧量%	标干流量 m ³ /h
锅炉废气检测口	51.0	15.6	3.0	9.4	10081

三、检测标准方法、检出限

(一) 有组织废气

检测项目	检测标准方法名称及编号（含年号）	方法检出限
苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
甲苯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
二甲苯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
VOCs		5×10 ⁻⁴ 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》GB/T 16157-1996(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	0.25mg/m ³
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）》HJ 688-2013	0.08mg/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	0.2mg/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	0.2mg/m ³
烟气参数	《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) 锅炉废气

检测项目	检测标准方法名称及编号（含年号）	方法检出限
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³
烟气参数	《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	/

报告结束

