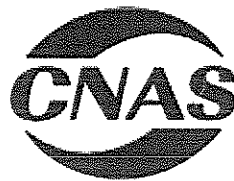


150912340748



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2383



检测报告

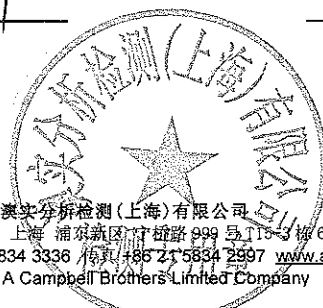
项目名称 : 废气检测
 客户名称 : 环旭电子
 采样地址 : 上海张江高科园张东路 1558 号
 采样日期 : 2016 年 06 月 20-23 日
 报告日期 : 2016 年 06 月 29 日
 报告编号 : SH1601363a

审核:

张青 2016-07-11
 张青
 实验室副经理

签发:

谢可杰 2016-07-11
 谢可杰
 技术经理



注 意 事 项

- 1、 报告无检测单位检测专用章无效；
- 2、 复制报告未重新加盖检测单位检测专用章无效；
- 3、 报告无审核、签发人签字无效；
- 4、 报告涂改无效；
- 5、 如果对报告有异议，在收到报告之日起十五日内，向本单位申请复验，逾期不申请，视为认可检测报告；
- 6、 报告中“ND”表示“小于报告检出限”；
- 7、 本报告共 18 页。

1. 项目说明

澳实分析检测(上海)有限公司应环旭电子委托,于2016年6月20-23日对其所在地的废气进行了现场采样和检测,采样地点位于上海市张东路1558号。

2. 技术说明和样品信息

2.1 技术说明

测试参数	检测方法	报告检出限 (mg/m ³)	仪器种类	仪器型号
苯系物	GB/T 18883-2002	0.013	1. 空气采样器 2. TD-GCMS	1. SKC aircheck-2000 2. GC6890N-MS5973
TVOC	GB/T 18883-2002	0.01	1. 空气采样器 2. TD-GCMS	1. SKC aircheck-2000 2. GC6890N-MS5973
颗粒物	GB/T 16157-1996	0.01	1. 烟尘等速采样器	GB/T 16157-1996
锡及其化合物 铅及其化合物	USEPA 29	1.0×10 ⁻²	1. 空气采样器 2. 电感耦合等离子体发射光谱仪	1. 崂应 3012H 2. 瓦里安 720E
甲醇	NOISH 1400 Issue 2,1994	0.5	1. 空气采样器 2. 气相色谱仪	1. SKC air check-2000 2. GC 7890 A
异丙醇	NOISH 1400 Issue 2,1994	0.5	1. 空气采样器 2. 气相色谱仪	1. SKC air check-2000 2. GC 7890 A
硝酸	NOISH 7903	0.033	气体采样器	崂应 3071
HCl	HJ/T 27-1999	0.3	1. 空气采样器 2. 紫外分光光度计	1. SKC air check-2000 2. UV757CRT
黑度	HJ/T 398-2007	林格曼 0.5 黑度级	烟气黑度图	烟气黑度图
氮氧化物	定电位电解法 《空气与废气监测分析方法》(第四版)增补版	2.1	气体分析仪	Testo 350
二氧化硫	HJ/T 57-2000	2.9		
非甲烷总烃	HJ/T 38-1999	0.1	1. 气体采样器 2. GC-FID	1. SKC 224-PCXR8 2. Full 9790II

注: *硝酸的分析由 SGS 实验室完成。

报告编号: SH1601363a
客户名称: 环旭电子

2.2 样品信息

样品编号	样品数量 (个)	测试参数	样品性状
SH1601363/20-31	13	苯系物/ TVOC	TD 管
SH1601363/1-19,86	20	颗粒物/锡及其化合物, 铅及其化合物	滤筒
SH1601363/32-38,88	8	甲醇	硅胶管
SH1601363/39-48,89	11	异丙醇	硅胶管
SH1601363/49	1	硝酸	硅胶管
SH1601363/50	1	HCl	吸收液
SH1601363/51-62,90	13	非甲烷总烃	气袋
SH1601363/68-69	2	黑度	直读
SH1601363/70-71	2	二氧化硫	直读
SH1601363/72-73	2	氮氧化物	直读

报告编号: SH1601363a
 客户名称: 环旭电子

3.0 检测报告

表 1: FG-3101154143063-4 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/11					21.7	120	0.44	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/31	2.0	29	10.5	20563	8.57	-	0.18	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.06	40	1.23×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.11	70	2.26×10^{-3}	3.8
甲醇	SH1601363/36					2.84	190	5.85×10^{-2}	19
异丙醇						N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/55					2.42	120	4.9×10^{-2}	35

表 2: FG-3101154143063-5 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/8					0.68	120	1.2×10^{-2}	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/24	2.0	28	7.3	18186	8.14	-	0.15	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.04	40	7.28×10^{-4}	11.6
二甲苯						0.05	70	9.10×10^{-4}	3.8
甲醇	SH1601363/34					N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	SH1601363/42					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/52					2.76	120	5.0×10^{-2}	35

表 3: FG-3101154143063-6 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/7					1.63	120	5.2×10^2	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/25	2.1	27	8.5	32482	7.19	-	0.233	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.02	40	6.50×10^{-4}	11.6
二甲苯						N.D.	70	-	3.8
甲醇						N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	SH1601363/43					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/57					27.39	120	0.89	35

表 4: FG-3101154143063-7 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/10					1.25	120	3.1×10^{-2}	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/21	2.0	34	6.6	24490	8.10	-	0.20	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.04	40	9.80×10^{-4}	11.6
二甲苯						0.03	70	7.35×10^{-4}	3.8
甲醇	SH1601363/48					2.12	190	5.20×10^{-2}	19
异丙醇						N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/53					2.57	120	0.063	35

表 5: FG-3101154143063-8 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/9					1.14	120	3.4×10^2	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/23	2.0	31	8.0	29711	8.38	-	0.25	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.04	40	1.15×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.02	70	5.80×10^{-4}	3.8
甲醇	SH1601363/35					N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	SH1601363/41					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/56					0.87	120	0.026	35

表 6: FG-3101154143063-9 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/15					0.95	120	8.5×10^{-3}	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/30	2.1	25	6.4	8962	5.05	-	0.045	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.02	40	2.0×10^{-4}	11.6
二甲苯						N.D.	70	-	3.8
甲醇						N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	N.D.	-	N.D.	-					
非甲烷总烃	SH1601363/59					3.11	120	2.79×10^{-2}	35

表 7: FG-3101154143063-10 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温 度 (°C)	烟气流 速 (m/s)	标干流 量 (m³/h)	排放浓 度 (mg/m³)	最高允 许排 放浓 度 (mg/m³)	排放速 率 (kg/h)	最高允 许排 放速 率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/16					0.43	120	8.3×10^{-3}	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/29	2.1	28	6.6	19378	6.40	-	0.12	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						0.02	40	4.27×10^{-4}	11.6
二甲苯						N.D.	70	-	3.8
甲醇	SH1601363/38					N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	SH1601363/47					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/58					3.56	120	6.90×10^{-2}	35

表 8: FG-3101154143063-17 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/86					1.23	120	1.18×10^{-2}	1.2
锡及其化合物						N.D.	8.5	-	14
TVOC	SH1601363/87	2.1	28	7.0	9568	6.71	-	6.42×10^{-2}	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯						N.D.	40	-	11.6
二甲苯						0.02	70	1.91×10^{-4}	3.8
甲醇	SH1601363/88					N.D.	190	N.D.	19
异丙醇	SH1601363/89					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/90					2.41	120	2.31×10^{-2}	35

表 9: FG-3101154143063-2 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温 度 (°C)	烟气流 速 (m/s)	标干流 量 (m³/h)	排放浓 度 (mg/m³)	最高允 许排 放浓 度 (mg/m³)	排放速 率 (kg/h)	最高允 许排 放速 率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/17					6.89	120	2.4×10^{-2}	1.2
TVOC						7.76	-	0.028	-
苯						N.D	12	-	1.9
甲苯	SH1601363/28	2.0	31	1.8	3566	0.02	40	0.67×10^{-4}	11.6
二甲苯						0.03	70	1.13×10^{-4}	3.8
铅及其化合物						1.1×10^{-2}	8.5	3.9×10^{-5}	14
锡及其化合物	SH1601363/17					N.D	0.7	-	0.016
非甲烷总烃	SH1601363/60					4.54	120	1.62×10^{-2}	35

表 10: FG-3101154143063-3 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/4					4.53	120	6.2×10^{-2}	1.2
TVOC						7.39	-	0.10	-
苯						0.04	12	6.15×10^{-4}	1.9
甲苯	SH1601363/22	2.1	32	6.9	13791	0.11	40	1.56×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.11	70	1.56×10^{-3}	3.8
铅及其化合物						N.D	8.5	-	14
锡及其化合物	SH1601363/4					N.D	0.7	-	0.016
非甲烷总烃	SH1601363/51					3.43	120	4.73×10^{-2}	35

表 11: FG-3101154143063-11 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物						3.65	120	9.2×10^{-2}	1.2
锡及其化合物	SH1601363/1					N.D.	8.5	-	14
铅及其化合物						N.D.	0.7	-	0.016
TVOC						7.63	-	0.19	-
苯						N.D.	12	-	1.9
甲苯	SH1601363/20	2.3	30	8.2	25236	0.09	40	2.35×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.08	70	2.10×10^{-3}	3.8
甲醇	SH1601363/32					8.56	190	0.22	19
异丙醇	SH1601363/44					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/54					16.5	120	0.42	35

表 12: FG-3101154143063-12 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
HCl	SH1601363/50	2.1	28	12.1	4698	0.55	100	2.6×10^{-3}	0.92
硝酸	SH1601363/49					N.D			

表 13: FG-3101154143063-15 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
TVOC						4.26	-	0.062	-
苯	SH1601363/27	2.0	26	7.5	14680	0.07	12	9.60×10^{-4}	1.9
甲苯						0.17	40	2.57×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.13	70	1.90×10^{-3}	3.8
异丙醇						N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/61					6.81	120	0.10	35

表 14: FG-3101154143063-16 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
TVOC						6.03	-	0.088	-
苯	SH1601363/26	2.0	26	8.1	6024	0.06	12	9.35×10^{-4}	1.9
甲苯						0.15	40	2.24×10^{-3}	11.6
二甲苯						0.14	70	2.00×10^{-3}	3.8
异丙醇	SH1601363/40					N.D.	-	N.D.	-
非甲烷总烃	SH1601363/62					11.6	120	6.99×10^{-2}	35

表 15: FG-3101154143063-18 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
颗粒物	SH1601363/14	2.0	28	2.5	4596	1.03	120	4.7×10^{-3}	1.2

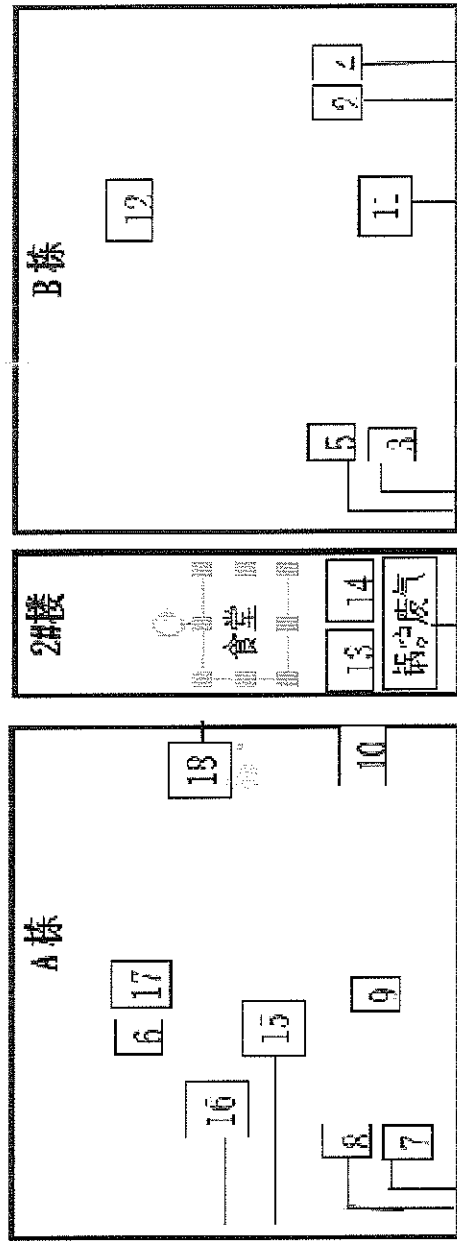
表 16: FG-3101154143063-13 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	SH1601363/72	7.8	105	4.5	3170	15.7	N.D	N.D	200	-
	SH1601363/70						N.D	N.D	50	-
SH1601363/18	4.84						16.0	30	1.5 × 10 ⁻²	
SH1601363/68	0.5 林格曼黑度级						-	1 林格曼黑度级	-	

表 17: FG-3101154143063-14 排放口废气检测数据

检测参数	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	排放浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	最高允许排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	SH1601363/73	8.0	133	6.1	3922	14.3	N.D	N.D	200	-
	SH1601363/71						N.D	N.D	50	-
SH1601363/19	9.18						24.0	30	3.6 × 10 ⁻²	
SH1601363/69	0.5 林格曼黑度级						-	1 林格曼黑度级	-	

废气检测点示意图



18/18