





## 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章（含骑缝位置）、签发人签字无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负检测技术责任，且仅代表采样时段内生产工况负荷下的检测结果。
- 四、对送检样品，报告仅对送检样品负责。
- 五、报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供，仅供参考。
- 六、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再做留样。
- 八、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 九、对本报告有异议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。

### 本公司通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡固戍东方建富愉盛工业园第 10 栋 3 楼

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: [www.sal-cn.com](http://www.sal-cn.com)

编 写: 林燕嘉

签 发: 杨万琳

审 核: 李永萍

签发人职务/职称:  高级工程师  工程师  主管

签发日期: 2022 年 06 月 09 日



## 一、检测信息

委托单位	广州添利电子科技有限公司
受检单位	广州添利电子科技有限公司
受检单位地址	广州萝岗区九龙镇九佛西路 888 号
检测类别	委托检测
采样日期	2022/05/16 至 2022/05/20
检测日期	2022/05/16 至 2022/05/24
检测人员	欧阳凡、张天蓝、李志威、张天乐、张美琴、胡明珠、罗日丽、郑秀锦、宋婷、林鑫华、宋诗丽、陶雪婷、蒙俊华、陈勇、陈恩欣、谈青云、李绪嘉、李艳菊、胡春林、梁土荣
采样依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《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) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001)(附录 A) 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》(HJ 1077-2019)
限值标准依据	参照委托方提供的穗开建环函[2015]200 号环评批复及委托方提供的排污许可证编号为 914401016184285940001Y 要求。

## 二、检测内容

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
1	废气	2022/05/16	DA033(FQ-气-49)PCB-5-03 三合一拉废气监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛	采样 1 次
2			DA009(FQ-气-41)D9-1-07 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
3			DA023(FQ-气-17)PCB-4-01 沉铜废气监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛	采样 1 次
4			DA022(FQ-气-31)AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
5			DA005(FQ-气-01)PCB-1-01 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
6			DA006(FQ-气-02)PCB-1-02 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
7			DA044(FQ-气-28)PCB-4-35 干菲林废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
8			DA010(FQ-气-42)D9-1-06 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次



序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	
9	废气	2022/05/17	DA040(FQ-气-06)PCB-2-43 板面电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
10			DA027(FQ-气-08)PCB-3-05 沉铜废气监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛	采样 1 次	
11			DA054(FQ-气-15)PCB-3-51 沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次	
12			DA002(FQ-气-27)PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机废气 监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
13			DA030(FQ-气-29)PCB-4-40 垂直沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次	
14			DA043(FQ-气-30)PCB-4-42 沉锡/洗板机废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次	
15			DA008(FQ-气-40)D9-1-08 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
16			DA050(FQ-气-09)PCB-3-10 干菲林废气监测口	硫酸雾、氯化氢	采样 1 次	
17			DA041(FQ-气-19)PCB-4-06 干菲林废气监测口	硫酸雾、氯化氢	采样 1 次	
18			DA039(FQ-气-20)PCB-4-08 蚀刻监测口	氮氧化物	采样 1 次	
				氨	采样 3 次	
19			DA026(FQ-气-07)PCB-3-04 沉铜废气监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛	采样 1 次	
20			DA016(FQ-气-18)PCB-4-03 板面电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
21			DA007(FQ-气-39)D9-1-09 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
22			DA042(FQ-气-10)PCB-3-13 干菲林废气监测口	硫酸雾、氯化氢	采样 1 次	
23			DA053(FQ-气-22)PCB-4-12 图形电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
24			DA012(FQ-气-44)D9-1-04 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
25			DA018(FQ-气-57)KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	采样 1 次	
26			DA017(FQ-气-11)PCB-3-16 电镀/蚀刻废气放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
27			2022/05/18	DA004(FQ-气-13)PCB-3-32 沉金/金手指废气监测口	镍、氯化氢、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次



序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
28	废气	2022/05/18	DA038(FQ-气-14)PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
29			DA049(FQ-气-16)PCB-3-52 水平沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
30			DA020(FQ-气-34)AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
31			(FQ-气-63)2#有机废气监 测口	总 VOCs	采样 1 次
32			DA003(FQ-气-23)PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
33			DA045(FQ-气-50)PCB-5-04 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
34			DA046(FQ-气-51)PCB-5-05 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
35			DA047(FQ-气-52)PCB-5-06 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
36			DA034(FQ-气-21)PCB-4-10 图形电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
37			DA011(FQ-气-43)D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
38			DA051(FQ-气-24)PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷涂废气 监测口	总 VOCs、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	采样 1 次
39			DA037(FQ-气-37)AF-5-07 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
40			DA014(FQ-气-04)PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
41			2022/05/19	DA031(FQ-气-47)PCB-5-01 三合一拉废气监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛
42		DA032(FQ-气-48)PCB-5-02 三合一拉废气监测口		锰、硫酸雾、氮氧化物、甲醛	采样 1 次
43		DA055(FQ-气-12)PCB-3-22 湿绿油废气监测口		硫酸雾	采样 1 次
44		DA048(FQ-气-53)PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗废气 监测口		硫酸雾	采样 1 次
45		DA029(FQ-气-26)PCB-4-24 沉金废气监测口		镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
46		DA052(FQ-气-46)PCB-4-44 沉金废气监测口		镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次



序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	
47	废气	2022/05/19	DA013(FQ-气-03)PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
48			2022/05/20	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
49				DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
50				DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
51		DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻废气监测口		氯化氢、氯气	采样 1 次	
52		DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口		硫酸雾	采样 1 次	
53		DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口		颗粒物	采样 1 次	
54		(FQ-气-64) 压板废气 监测口		臭气浓度	采样 4 次	
55		(FQ-气-62) 1#有机废气废 气监测口		总 VOCs	采样 1 次	
56		B-01 饭堂油烟监测口		油烟	采样 1 次	
57		B-02 饭堂油烟监测口		油烟	采样 1 次	

备注:以上检测点位由委托方委托指定。

### 三、检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	分析仪器型号	方法检出限或检测范围
废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3012H 自动烟尘 /烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
废气	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	InLab-2100 红 外分光测油仪	0.1mg/m <sup>3</sup>
废气	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	723N 可见分光 光度计	0.7mg/m <sup>3</sup>
废气	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	3012H 自动烟尘 /烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009	UV1780 紫外-可 见分光光度计	0.25mg/m <sup>3</sup>
废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	IC-16 离子色谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>



检测类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	分析仪器型号	方法检出限或检测范围
废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	IC-16 离子色谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>
废气	总 VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法 DB 44/815-2010	GC-2014C 气相色谱仪	0.0005 mg/m <sup>3</sup>
废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸—吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	723N 可见分光光度计	0.09mg/m <sup>3</sup>
废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10（无量纲）
废气	锰	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	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.002 mg/m <sup>3</sup>
废气	镍	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	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0009 mg/m <sup>3</sup>
废气	锡	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	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.002mg/m <sup>3</sup>
废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.2mg/m <sup>3</sup>
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	BT25S 恒温恒湿称重系统十万分之一天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
废气	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.5mg/m <sup>3</sup>

（本页以下空白）



## 四、检测结果

### 4.1 废气检测结果 (2022/05/16)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 三合一拉 废气监测口	甲醛	ND	25192	—	25	9.48×10 <sup>-1</sup>	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	9.29×10 <sup>-3</sup>	24593	2.28×10 <sup>-4</sup>	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	
		氮氧化物	ND	25192	—	120	2.82	
2	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	4199	—	120	14.74	27
3	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	16081	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 <sup>-1</sup>	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	15301	—	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	
4	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜 废气监测口	硫酸雾	ND	16435	—	30	—	27
5	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1660	—	120	14.74	27
6	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2882	—	120	14.74	27
7	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废 气监测口	硫酸雾	ND	11058	—	120	14.74	27
8	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2666	—	120	14.74	27

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算或对应标准无标准限值。

2. 硫酸雾参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5 新建企业大气污染物排放限值。

3. 以上检测结果均引用于“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。



## 4.2 废气检测结果 (2022/05/17)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	DA040 (FQ-气-06) PCB-2-43 板面电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	21243	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
2	DA027 (FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	21020	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 <sup>-1</sup>	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	19926	—	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	
3	DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气 监测口	硫酸雾	ND	20885	—	30	—	27
		锡	ND	20851	—	8.5	1.18	
4	DA002 (FQ-气-27) PCB-4-29 沉银/抗 氧化/洗板机废气 监测口	硫酸雾	ND	21243	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
5	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡 废气监测口	硫酸雾	ND	20322	—	30	—	27
		锡	ND	19318	—	8.5	1.18	
6	DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42 沉锡/洗 板机废气监测口	硫酸雾	ND	21243	—	30	—	27
		锡	ND		—	8.5	1.18	
7	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2061	—	120	14.74	27
8	DA050 (FQ-气-09) PCB-3-10 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.37	10962	4.06×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
9	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.49	19116	9.37×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
10	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻 监测口	氮氧化物	5.3	13427	7.12×10 <sup>-2</sup>	120	2.82	27
		氨	0.72		9.67×10 <sup>-3</sup>	—	14	



序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
11	DA026 (FQ-气-07) PCB-3-04 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	7497	—	120	2.82	27
		甲醛	ND			25	9.48×10 <sup>-1</sup>	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	2.05×10 <sup>-3</sup>	7623	1.56×10 <sup>-5</sup>	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	
12	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	11110	—	30	—	27
		氮氧化物	ND			120	2.82	
13	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	4873	—	120	14.74	27
14	DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.49	6038	2.96×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
15	DA053 (FQ-气-22) PCB-4-12 图形电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	9401	—	30	—	27
		氮氧化物	ND			120	2.82	
16	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2686	—	120	14.74	27
17	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监 测口	硫酸雾	ND	11274	—	30	—	27
18	DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气放监测口	硫酸雾	2.97	21070	6.26×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算或对应标准无标准限值。

2. 硫酸雾、氯化氢参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值。

3. 氨参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值中 25 米限值要求。

4. 以上检测结果均引用于“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。

(本页以下空白)



## 4.3 废气检测结果 (2022/05/18)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金 手指废气监测口	氯化氢	0.61	26947	$1.64 \times 10^{-2}$	30	—	27
		镍	ND		—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	
		氰化氢	ND	—	0.5	—		
		硫酸雾	ND	27919	—	30	—	
2	DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉 废气监测口	硫酸雾	ND	6806	—	30	—	27
3	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡 废气监测口	硫酸雾	ND	11811	—	30	—	27
		锡	ND	11636	—	8.5	1.18	
4	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	14615	—	30	—	27
5	(FQ-气-63)2#有机 废气监测口	总 VOCs	0.1335	37116	$4.95 \times 10^{-3}$	120	5.1	27
6	DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	0.21	7782	$1.63 \times 10^{-3}$	30	—	27
7	DA045 (FQ-气-50) PCB-5-04 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	3.96	22923	$9.08 \times 10^{-2}$	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
8	DA046 (FQ-气-51) PCB-5-05 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	21615	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
9	DA047 (FQ-气-52) PCB-5-06 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	24303	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
10	DA034 (FQ-气-21) PCB-4-10 图形电镀 废气监测口	硫酸雾	0.25	10853	$2.71 \times 10^{-3}$	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
11	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	9664	—	120	14.74	27



序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
12	DA051 (FQ-气-24) PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷涂废气监测口	氮氧化物	ND	28853	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND		—	120	14.74	燃料
		总 VOCs	0.1176		$3.39 \times 10^{-3}$	120	5.1	天然气
13	DA037 (FQ-气-37) AF-5-07 内层蚀刻废气监测口	氯化氢	1.20	12578	$1.51 \times 10^{-2}$	30	—	27
		氯气	0.4		$5.03 \times 10^{-3}$	65	$5.32 \times 10^{-1}$	
14	DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	ND	15720	—	120	14.74	27

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算或对应标准无标准限值。

2. 硫酸雾、氯化氢、氰化氢参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值。

3. 总 VOCs 参照《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放限值 II 时段最高允许排放限值。

4. 以上检测结果均引用于“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。

#### 4.4 废气检测结果 (2022/05/19)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	DA031 (FQ-气-47) PCB-5-01 三合一拉废气监测口	甲醛	ND	12179	—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	5.10		$6.21 \times 10^{-2}$	30	—	
		锰	ND	12042	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
		氮氧化物	ND	—	120	2.82		



序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2	DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉 废气监测口	甲醛	ND	21214	—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	8.13		$1.72 \times 10^{-1}$	30	—	
		锰	ND	19997	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
3	DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	ND	11557	—	30	—	27
4	DA048 (FQ-气-53) PCB-5-07 脉冲电镀 铜球清洗废气 监测口	硫酸雾	ND	6946	—	30	—	27
5	DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气 监测口	镍	ND	17846	—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND	17822	—	30	—	
6	DA052 (FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气 监测口	镍	ND	15503	—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND	14903	—	30	—	
7	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	16649	—	120	14.74	27

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算或对应标准无标准限值。

2. 硫酸雾、氰化氢参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值。

3. 以上检测结果均引用于“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。

(本页以下空白)



## 4.5 废气检测结果 (2022/05/20)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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 最高允许排放限值		排气筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.85	17155	3.17×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	0.5			65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
2	DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.70	19243	3.27×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	0.4			65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
3	DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.35	17263	2.33×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	0.4			65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
4	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.22	22840	2.79×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	0.3			65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
5	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	15128	—	30	—	27
6	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 监测口	颗粒物	ND	582	—	120	14.74	27
7	(FQ-气-64)压板废 气监测口	臭气浓度	97 (无量纲)		6000 (无量纲)		27	
8	(FQ-气-62)1#有机 废气监测口	总 VOCs	7.744	4272	3.31×10 <sup>-2</sup>	120	7.25×10 <sup>-1</sup>	8

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算或对应标准无标准限值。

2. 硫酸雾、氯化氢参照《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值。

3. 总 VOCs 参照《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放限值 II 时段最高允许排放限值。

4. 臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值中 25 米限值要求。

5. 根据《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 4.6.1 排气筒高度一般不应低于 15 m, 不能达到该要求的排气筒, 其排放速率限值按表 2 所列对应排放速率限值的外推法计算结果的 50% 执行。

6. 以上检测结果均引用于“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。

(本页以下空白)



## 4.6 油烟检测结果 (2022/05/20)

检测点位	检测项目	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	基准排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均基准 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
B-01 饭堂 油烟监测口	油烟	17233	0.7	1.2	1.0	2.0
		17443	0.5	0.9		
		17484	0.6	1.0		
B-02 饭堂 油烟监测口	油烟	11977	0.7	1.0	1.3	2.0
		11906	1.1	1.6		
		11590	0.9	1.3		

备注: 1. B-01 饭堂油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 5.0 个。  
 2. B-02 饭堂油烟基准灶头数 5.0 个; 实用基准灶头数 4.0 个。  
 3. 以上检测结果均引用“R22143140-A2 广州添利电子科技有限公司”检测报告。

**报告结束**