



202119002367

SAL 索奥检测

检测报告

报告编号: R23142148-A1

检测类型: 废气

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

深圳市索奥检测技术有限公司



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: 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区润东晟工业区 10 栋 3 层

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 林燕

签 发: 杨石琳

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: 2023 年 05 月 17 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	2023/04/25 至 2023/04/27
检测日期	2023/04/25 至 2023/05/08
检测人员	莫开鹏、欧阳智贤、陈先茂、屈芳、彭天宇、王其兴、宋婷、刘兴意、杨芳、敖宣、陶雪婷、罗日丽、蒙俊华、陈勇、陈恩欣、谈青云、廖瑶瑶、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	2023/04/25	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
2			DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
3			DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
4			DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
5			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
6			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
7			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
8			DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次

SAL 索奥检测

报告编号: R23142148-A1

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	2023/04/25	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	采样 1 次
10			DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
11			DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
12			DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废气监测口	硫酸雾、总 VOCs	采样 1 次
13			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
14			2023/04/26	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀废气监测口	硫酸雾、氮氧化物
15		DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气监测口		硫酸雾、锡	采样 1 次
16		FQ-气-63 2#有机废气排放 监测口		总 VOCs	采样 1 次
17		DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗废气监测口		硫酸雾	采样 1 次
18		DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀刻废气监测口		硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
19		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
20		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
21		DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口		硫酸雾	采样 1 次
22		DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡废气监测口		硫酸雾、锡	采样 1 次
23		DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气监测口		颗粒物	采样 1 次
24		DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金手指废气监测口		镍、氰化氢、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
25		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	
26		DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉废气排放监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、 甲醛	采样 1 次	
27		DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 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
28		2023/04/26	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
29			DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气监测口	氮氧化物 氨	采样 1 次 采样 3 次
30			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
31			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
32			DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
33			DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
34			FQ-气-65 废气监测口	总 VOCs	采样 1 次
35			DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
36			DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
37			DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
38			DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
39			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
40			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
41			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
42	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		
43	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	采样 1 次		
44	FQ-气-62 废水站 1#有机废 气监测口	总 VOCs	采样 1 次		
45	FQ-气-64 压板废气排放监 测口	臭气浓度	采样 4 次		
46	FQ-气-66 废气排放监测口	臭气浓度	采样 4 次		
47	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		

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
48	废气	2023/04/27	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
49			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
50			DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
51			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
52			DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
53			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
54			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
55			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
56			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
57			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
58			B-01 食堂油烟废气监测口	油烟	采样 1 次
59			B-02 食堂油烟废气监测口	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
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 ³
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	ZR-3260D 型 低 浓度自动烟尘 烟气综合测试 仪	3mg/m ³
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	UV1780 紫外-可 见分光光度计	0.7mg/m ³

SAL 索奥检测

报告编号: R23142148-A1

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
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	ZR-3260D 型 低 浓度自动烟尘 烟气综合测试 仪	3mg/m ³
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 ³
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	ICS-1100 离子色谱仪	0.2mg/m ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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	0.002 mg/m ³
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 ³
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 ³
废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式 臭袋法 HJ 1262-2022	—	10 (无量纲)
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 ³

(本页以下空白)

四、检测结果

4.1 废气检测结果 (2023/04/25)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42 沉锡/洗板机废气监测口	硫酸雾	ND	15372	—	30	—	27
		锡	ND	15407	—	8.5	1.18	
2	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡废气监测口	硫酸雾	ND	11604	—	30	—	27
		锡	ND	11587	—	8.5	1.18	
3	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气监测口	颗粒物	ND	550	—	120	14.74	27
4	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气监测口	颗粒物	ND	854	—	120	14.74	27
5	DA002 (FQ-气-27) PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机废气监测口	硫酸雾	ND	13190	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
6	DA040 (FQ-气-06) PCB-2-43 板面电镀废气监测口	硫酸雾	ND	11688	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
7	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气监测口	氮氧化物	ND	17331	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	2.84×10 ⁻³	17301	4.91×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
8	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气监测口	颗粒物	ND	7872	—	120	14.74	27

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
9	DA031 (FQ-气-47) PCB-5-01 三合一拉 废气监测口	甲醛	ND	7648	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	2.58		1.97×10 ⁻²	30	—	
		锰	6.95×10 ⁻³	8073	5.61×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	ND	7648	—	120	2.82	
10	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1805	—	120	14.74	27
11	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2067	—	120	14.74	27
12	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废 气监测口	硫酸雾	ND	17769	—	30	—	27
		总 VOCs	0.1371		2.44×10 ⁻³	120	5.1	
13	DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 三合一拉 废气监测口	甲醛	ND	14217	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	7.09×10 ⁻³	14410	1.02×10 ⁻⁴	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	ND	14217	—	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 II时段最高允许排放限值。

(本页以下空白)

4.2 废气检测结果 (2023/04/26)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	47389	—	30	—	27
		氮氧化物	ND			120	2.82	
2	DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气 监测口	硫酸雾	ND	21953	—	30	—	27
		锡	ND	21751	—	8.5	1.18	
3	FQ-气-63 2#有机废 气排放监测口	总 VOCs	2.819	20234	5.70×10 ⁻²	120	5.1	27
4	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	13670	—	30	—	27
5	DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气监测口	硫酸雾	5.07	15156	7.68×10 ⁻²	30	—	27
		氮氧化物	1.0		1.52×10 ⁻²	120	2.82	
6	DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气 监测口	镍	ND	21107	—	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND	20906	—	0.5	—	
		硫酸雾	0.56		1.17×10 ⁻²	30	—	
7	DA027 (FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	31092	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	31389	—	15	1.89×10 ⁻¹	
8	DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉 废气监测口	硫酸雾	ND	5567	—	30	—	27
9	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡 废气监测口	硫酸雾	ND	6587	—	30	—	27
		锡	ND	7392	—	8.5	1.18	

SAL 索奥检测

报告编号: R23142148-A1

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
10	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	20688	—	120	14.74	27
11	DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金 手指废气监测口	氯化氢	0.96	27761	2.67×10^{-2}	30	—	27
		镍	ND		—	4.3	5.56×10^{-1}	
		氰化氢	ND	—	0.5	—		
		硫酸雾	ND	27983	—	30	—	
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	30489	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND	—	120	14.74	燃料	
		总 VOCs	0.2299	7.01×10^{-3}	120	5.1	天然气	
13	DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉 废气排放监测口	甲醛	ND	11765	—	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	2.83×10^{-3}	13289	3.76×10^{-5}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	11765	—	120	2.82	
14	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	4794	—	120	14.74	27
15	DA026 (FQ-气-07) PCB-3-04 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	11331	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10^{-1}	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	11225	—	15	1.89×10^{-1}	

SAL 索奥检测

报告编号: R23142148-A1

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
16	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气 监测口	氮氧化物	ND	6829	—	120	2.82	27
		氨	1.08	7195	7.77×10^{-3}	—	14	
17	DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废 气监测口	氯化氢	1.20	6538	7.85×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
18	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.76	20971	1.59×10^{-2}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
19	DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	13211	—	120	14.74	27
20	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2564	—	120	14.74	27
21	FQ-气-65 废气监测口	总 VOCs	0.2308	16357	3.78×10^{-3}	120	5.1	27
22	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	ND	7869	—	120	14.74	27
23	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	ND	9585	—	30	—	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. 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。

(本页以下空白)

4.3 废气检测结果 (2023/04/27)

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜 废气监测口	硫酸雾	ND	4549	—	30	—	27
2	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	10872	—	30	—	27
3	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	ND	38248	—	30	—	27
		氯气	0.2		7.65×10^{-3}	65	5.32×10^{-1}	
4	DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	ND	9013	—	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
5	DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	ND	6814	—	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
6	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	ND	39414	—	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
7	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 监测口	颗粒物	7.8	1063	8.29×10^{-3}	120	14.74	27
8	FQ-气-62 废水站 1#有机废气监测口	总 VOCs	0.0151	8846	1.34×10^{-1}	120	7.25×10^{-1}	8
9	FQ-气-64 压板废气 排放监测口	臭气 浓度	151 (无量纲)			6000 (无量纲)		27
10	FQ-气-66 废气排放 监测口	臭气 浓度	354 (无量纲)			6000 (无量纲)		27
11	DA050 (FQ-气-09) PCB-3-10 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.71	9732	6.91×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	3.59		3.49×10^{-2}	30	—	

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
12	DA053 (FQ-气-22)	硫酸雾	ND	9462	—	30	—	27
	PCB-4-12 图形电镀 废气监测口	氮氧化物	ND					
13	DA034 (FQ-气-21)	硫酸雾	ND	9374	—	30	—	27
	PCB-4-10 图形电镀 废气监测口	氮氧化物	ND					
14	DA003 (FQ-气-23)	硫酸雾	ND	5825	—	30	—	27
15	DA048 (FQ-气-53)	硫酸雾	ND	7602	—	30	—	27
16	DA055 (FQ-气-12)	硫酸雾	21.1	9939	2.10×10^{-1}	30	—	27
17	DA052 (FQ-气-46)	镍	ND	26074	—	4.3	5.56×10^{-1}	27
	PCB-4-44 沉金废气 监测口	氰化氢	ND	26131	—	0.5	—	
		硫酸雾	13.2		3.45×10^{-1}	30	—	
18	DA047 (FQ-气-52)	硫酸雾	2.11	15378	3.24×10^{-2}	30	—	27
	PCB-5-06 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	0.9					
19	DA046 (FQ-气-51)	硫酸雾	ND	16148	—	30	—	27
	PCB-5-05 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	0.9					
20	DA037 (FQ-气-37)	氯化氢	ND	13585	—	30	—	27
	AF-5-07 内层蚀刻 废气监测口	氯气	ND					

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /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 ³)	排放速率 (kg/h)	
21	DA045 (FQ-气-50)	硫酸雾	1.12	16456	1.84×10^{-2}	30	—	27
	PCB-5-04 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	1.5		2.47×10^{-2}	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. 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。

4.4 油烟检测结果 (2023/04/27)

检测点位	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	基准排放浓度 (mg/m ³)	平均基准排放浓度 (mg/m ³)	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 最高允许排放浓度 (mg/m ³)
B-01 食堂油烟 废气监测口	油烟	9953	0.2	0.2	0.2	2.0
		10204	0.3	0.3		
		10435	0.2	0.2		
B-02 食堂油烟 废气监测口	油烟	17664	0.3	0.5	0.7	2.0
		19117	0.5	1.0		
		19508	0.3	0.6		

备注: 1. B-01 食堂油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 6.0 个。

2. B-02 食堂油烟基准灶头数 5.0 个; 实用基准灶头数 5.0 个。

报告结束