



202119002367

SAL 索奥检测

检测报告

报告编号: R23154265-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: 李秋萍

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2023 年 09 月 11 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	2023/08/17 至 2023/08/18、2023/08/21 至 2023/08/22
检测日期	2023/08/17 至 2023/08/26
检测人员	陈先茂、郑地长、郑毅、陈志明、廖树澍、劳炜山、林晓斌、邓嘉庆、王其兴、唐兴琴、刘兴意、黎雅欣、何光英、罗日丽、吕慧珍、蒙俊华、陈恩欣、樊雪丹、古翠兰、欧阳丽周、陈勇、谈青云
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	2023/08/17	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾、总 VOCs	采样 1 次
2			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
3			DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 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
4			DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
5			DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
6			DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
7			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

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
8	废气	2023/08/17	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
9			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
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			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
12			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
13			DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
14			DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废气排放监测口	硫酸雾、氯化氢	采样 1 次
15		DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次	
16		DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次	
17		DA053 (FQ-气-22) PCB-4-12 图形电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
18		DA034 (FQ-气-21) PCB-4-10 图形电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
19		DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	采样 1 次	
20		DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钴房废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
21		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	
22		FQ-气-65 树脂塞孔废气 监测口	总 VOCs	采样 1 次	
23		DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次	
24		DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气监测口	氮氧化物	采样 1 次	
			氨	采样 3 次	
25		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	
26		DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口	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
27	废气	2023/08/18	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
28			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
29		2023/08/21	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
30			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
31			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
32			DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
33			DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
34			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
35			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
36			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
37			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
38			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
39			DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
40			DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
41			DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
42			DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
43		2023/08/22	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	采样 1 次
44			DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
45			DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口	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	2023/08/22	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
48			DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
49			FQ-气-63 2#湿绿油有机废 气排放监测口	总 VOCs	采样 1 次
50			FQ-气-62 1#废水站有机废 气排放监测口	总 VOCs	采样 1 次
51			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
52			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
53			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
54			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
55			FQ-气-64 压板废气排放 监测口	臭气浓度	采样 4 次
56			FQ-气-66 生化系统废气 排放监测口	臭气浓度	采样 4 次
57			B-01 饭堂油烟废气监测口	油烟	采样 1 次
58			B-02 饭堂油烟废气监测口	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	3012H 自动烟尘 /烟气测试仪	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
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 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

SAL 索奥检测

报告编号: R23154265-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	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 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 —吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV1780 紫外-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	Agilent5110 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	Agilent5110 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	Agilent5110 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 (2023/08/17)

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	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾	ND	20864	—	30	—	27
		总 VOCs	0.1310		2.73×10^{-3}	120	5.1	
2	DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉 废气排放监测口	甲醛	1.9	12066	2.29×10^{-2}	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	4.77×10^{-3}	11230	5.36×10^{-5}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	12066	—	120	2.82	
3	DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 三合一拉 废气排放监测口	甲醛	2.5	14332	3.58×10^{-2}	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	3.30×10^{-3}	14060	4.64×10^{-5}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	14332	—	120	2.82	
4	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	421	—	120	14.74	27
5	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	494	—	120	14.74	27
6	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡 废气排放监测口	硫酸雾	ND	15657	—	30	—	27
		锡	ND	15716	—	8.5	1.18	
7	DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42 沉锡/洗 板机废气监测口	硫酸雾	ND	15686	—	30	—	27
		锡	ND	15769	—	8.5	1.18	

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)	
8	DA002 (FQ-气-27) PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机废气监测口	硫酸雾	ND	8113	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
9	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀废气监测口	硫酸雾	ND	31277	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
10	DA027 (FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气监测口	氮氧化物	ND	13221	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
11	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气监测口	氮氧化物	ND	14340	—	120	2.82	27
		甲醛	1.9		2.72×10 ⁻²	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	4.46×10 ⁻³		6.22×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
12	DA031 (FQ-气-47) PCB-5-01 三合一拉废气监测口	甲醛	0.6	11408	6.84×10 ⁻³	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	6.78×10 ⁻³	11272	7.64×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	ND	11408	—	120	2.82	
13	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钴房废气监测口	颗粒物	ND	657	—	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. 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。

4.2 废气检测结果 (2023/08/18)

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	DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废气排放监测口	氯化氢	1.45	5835	8.46×10 ⁻³	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
2	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气排放监测口	颗粒物	ND	5254	—	120	14.74	27
3	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气排放监测口	颗粒物	ND	6163	—	120	14.74	27
4	DA053 (FQ-气-22) PCB-4-12 图形电镀废气排放监测口	硫酸雾	ND	8331	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
5	DA034 (FQ-气-21) PCB-4-10 图形电镀废气排放监测口	硫酸雾	ND	8526	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
6	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	ND	7957	—	30	—	27
7	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气监测口	颗粒物	ND	1309	—	120	14.74	27
8	DA050 (FQ-气-09) PCB-3-10 干菲林废气监测口	氯化氢	0.58	5907	3.43×10 ⁻³	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
9	FQ-气-65 树脂塞孔废气监测口	总 VOCs	0.0535	16807	8.99×10 ⁻¹	120	5.1	27
10	DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	ND	6543	—	30	—	27
11	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气监测口	氮氧化物	ND	3904	—	120	2.82	27
		氨	1.42		5.54×10 ⁻³	—	14	

SAL 索奥检测

报告编号: R23154265-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)	
12	DA040 (FQ-气-06)	硫酸雾	ND	15550	—	30	—	27
	PCB-2-43 板面电镀 废气监测口	氮氧化物	ND		—	120	2.82	
13	DA038 (FQ-气-14)	硫酸雾	ND	8263	—	30	—	27
14	DA020 (FQ-气-34)	硫酸雾	ND	11658	—	30	—	27
15	DA017 (FQ-气-11)	硫酸雾	ND	28963	—	30	—	27
	PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气监测口	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、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 (2023/08/21)

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	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	30807	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND		—	120	14.74	燃料
		总 VOCs	0.0520		1.60×10^{-3}	120	5.1	天然气
2	DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金手指废气监测口	氯化氢	0.81	48581	3.94×10^{-2}	30	—	27
		镍	ND		—	4.3	5.56×10^{-1}	
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		47296	—	30	
3	DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气监测口	镍	ND	20430	—	4.3	5.56×10^{-1}	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		20584	—	30	
4	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	ND	28008	—	120	14.74	27
5	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	ND	6698	—	120	14.74	27
6	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废气监测口	氯化氢	1.06	47050	4.99×10^{-2}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
7	DA037 (FQ-气-37) AF-5-07 内层蚀刻废气监测口	氯化氢	0.47	29465	1.38×10^{-2}	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
8	DA045 (FQ-气-50) PCB-5-04 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾	ND	24234	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	

SAL 索奥检测

报告编号: R23154265-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)	
9	DA046 (FQ-气-51)	硫酸雾	ND	30723	—	30	—	27
	PCB-5-05 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	ND		—	120	2.82	
10	DA047 (FQ-气-52)	硫酸雾	ND	29560	—	30	—	27
	PCB-5-06 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	ND		—	120	2.82	
11	DA054 (FQ-气-15)	硫酸雾	ND	11438	—	30	—	27
	PCB-3-51 沉锡废气 监测口	锡	ND	11400	—	8.5	1.18	
12	DA049 (FQ-气-16)	硫酸雾	ND	6972	—	30	—	27
	PCB-3-52 水平沉锡 废气监测口	锡	ND	6945	—	8.5	1.18	

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。

(本页以下空白)

4.4 废气检测结果 (2023/08/22)

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	DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	3202	—	120	14.74	27
2	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1803	—	120	14.74	27
3	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 监测口	颗粒物	ND	2089	—	120	14.74	27
4	DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	ND	9416	—	30	—	27
5	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	9879	—	30	—	27
6	DA052 (FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气 监测口	镍	ND	10904	—	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		11233	—	30	
7	DA048 (FQ-气-53) PCB-5-07 脉冲电镀 铜球清洗废气监测 口	硫酸雾	ND	7076	—	30	—	27
8	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜 废气监测口	硫酸雾	ND	8282	—	30	—	27
9	FQ-气-63 2#湿绿油 有机废气排放监测 口	总 VOCs	0.2210	22189	4.90×10 ⁻³	120	5.1	27
10	FQ-气-62 1#废水站 有机废气排放监测 口	总 VOCs	0.0251	7862	1.97×10 ⁻¹	120	7.25×10 ⁻¹	8

SAL 索奥检测

报告编号: R23154265-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)	
11	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.07	14249	1.52×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
12	DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.87	12796	1.11×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
13	DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.76	8304	6.31×10 ⁻³	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
14	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	1.67	23107	3.86×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
15	FQ-气-64 压板废气 排放监测口	臭气 浓度	416 (无量纲)		6000 (无量纲)		27	
16	FQ-气-66 生化系统 废气排放监测口	臭气 浓度	478 (无量纲)		6000 (无量纲)		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。
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。

(本页以下空白)

4.5 油烟检测结果

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 饭堂油 烟废气监测 口	油烟	6012	0.5	0.3	0.3	2.0
		6012	0.5	0.3		
		6013	0.8	0.4		
B-02 饭堂油 烟废气监测 口	油烟	12264	0.3	0.4	0.4	2.0
		12258	0.3	0.4		
		12252	0.4	0.5		
备注: 1. B-01 饭堂油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 6.0 个。 2. B-02 饭堂油烟基准灶头数 5.0 个; 实用基准灶头数 5.0 个。						

报告结束