



202119002367

SAL 索奥检测

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：R23140158-A1

样品类型： 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（检验检测专用章）

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:

冯国仁

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 03 月 07 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	2023/02/13 至 2023/02/16
检测日期	2023/02/13 至 2023/02/26
检测人员	张天乐、屈芳、何尚锦、胡亦夫、杜永南、陈宇鑫、罗日丽、宋婷、刘兴意、黎雅欣、敖宣、陶雪婷、陈义、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	2023/02/13	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
2			DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废气监测口	硫酸雾、总 VOCs	采样 1 次
3			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
4			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
5			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
6			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
7			DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次

SAL 索奥检测

报告编号: R23140158-A1

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	2023/02/13	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
9			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
10			DA052 (FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气监测口	镍、氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
11		2023/02/14	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
12			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
13			DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
14			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
15			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
16			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
17			DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
18			DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
19			DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
20			DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
21			DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气监测口	镍、氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
22			DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
23			DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
24			FQ-气-63 (2#有机废气排 放口湿绿油) 监测口	总 VOCs	采样 1 次
25			DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
26			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

报告编号: R23140158-A1

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	2023/02/14	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
28			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
29			DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
30			DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
31			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
32		DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钴房废气监测口	2023/02/15	颗粒物	采样 1 次
33		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
34		DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钴房废气监测口		颗粒物	采样 1 次
35		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
36		DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口		硫酸雾	采样 1 次
37		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
38		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
39		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
40		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
41		DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钴房废气监测口		颗粒物	采样 1 次
42		FQ-气-65 废气监测口		总 VOCs	采样 1 次
43		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
44		DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气监测口		颗粒物	采样 1 次
45		DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钴房废气监测口		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
46	废气	2023/02/15	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
47			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
48		2023/02/16	(FQ-气-62) 废水站 1#有机 废气监测口	总 VOCs	采样 1 次
49			DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
50			DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
51			DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	采样 1 次
52			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
53			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
54			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
55			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
56			(FQ-气-64) 压板废气排放 监测口	臭气浓度	采样 4 次
57			(FQ-气-66) 废气排放监测 口	臭气浓度	采样 4 次
58			B-01 饭堂废气监测口	油烟	采样 1 次
59			B-02 饭堂废气监测口	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	723N 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

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	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-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	723N 可见分光光度计	0.09mg/m ³
废气	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.00007 mg/m ³
废气	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0001 mg/m ³
废气	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0003 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 (2023/02/13)

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	12248	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND		—	120	14.74	燃料
		总 VOCs	0.0558		6.83×10^{-1}	120	5.1	天然气
2	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废气监测口	硫酸雾	ND	17203	—	120	14.74	27
		总 VOCs	0.3331		5.73×10^{-3}	—	—	
3	DA031 (FQ-气-47) PCB-5-01 三合一拉废气监测口	甲醛	ND	13410	—	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	0.58		7.78×10^{-3}	30	—	
		锰	6.86×10^{-1}	13513	9.27×10^{-6}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	13410	—	120	2.82	
4	DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉废气排放监测口	甲醛	ND	17813	—	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	5.02×10^{-1}	17995	9.03×10^{-6}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	17813	—	120	2.82	
5	DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 三合一拉废气监测口	甲醛	ND	21267	—	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	0.20		4.25×10^{-3}	30	—	
		锰	1.81×10^{-3}	21231	3.84×10^{-5}	15	1.89×10^{-1}	
		氮氧化物	ND	21267	—	120	2.82	

SAL 索奥检测

报告编号: R23140158-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)	
6	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	17936	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	1.09×10 ⁻³	17734	1.93×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
7	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 镀机废气 监测口	颗粒物	ND	30696	—	120	14.74	27
8	DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金 手指废气监测口	氯化氢	0.58	38520	2.23×10 ⁻²	30	—	27
		镍	7.36×10 ⁻¹		2.84×10 ⁻⁵	4.3	5.56×10 ⁻¹	
		氰化氢	ND	38526	—	0.5	—	
		硫酸雾	0.39		1.50×10 ⁻²	30	—	
9	DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气监测口	硫酸雾	6.14	27579	1.69×10 ⁻¹	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
10	DA052 (FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气 监测口	镍	1.12×10 ⁻¹	11701	1.31×10 ⁻⁶	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND	9867	—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		—	30	—	

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 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 (2023/02/14)

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	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	830	—	120	14.74	27
2	DA026 (FQ-气-07) PCB-3-04 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	8314	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	8.07×10 ⁻⁴	8329	6.72×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
3	DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气 监测口	硫酸雾	ND	15868	—	30	—	27
		锡	ND	15727	—	8.5	1.18	
4	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	11605	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
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	12649	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
6	DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42 沉锡/洗 板机废气监测口	硫酸雾	ND	10251	—	30	—	27
		锡	ND	10178	—	8.5	1.18	
7	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡 废气监测口	硫酸雾	ND	13356	—	30	—	27
		锡	ND	13630	—	8.5	1.18	
8	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气 监测口	颗粒物	1.1	3338	3.67×10 ⁻³	120	14.74	27
9	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	2450	—	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)	
10	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1113	—	120	14.74	27
11	DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气 监测口	镍	8.26×10^{-4}	22708	1.88×10^{-5}	4.3	5.56×10^{-1}	27
		氰化氢	ND	23259	—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
12	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	12259	—	30	—	27
13	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡 废气监测口	硫酸雾	ND	11584	—	30	—	27
		锡	ND	11741	—	8.5	1.18	
14	FQ-气-63(2#有机废 气排放口湿绿油)监 测口	总 VOCs	0.0686	16068	1.10×10^{-3}	120	5.1	27
15	DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉 废气监测口	硫酸雾	ND	6571	—	30	—	27
16	DA045 (FQ-气-50) PCB-5-04 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	22687	—	30	—	27
		氮氧化物	2.5		5.67×10^{-2}	120	2.82	
17	DA046 (FQ-气-51) PCB-5-05 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	21246	—	30	—	27
		氮氧化物	7.2		1.53×10^{-1}	120	2.82	
18	DA047 (FQ-气-52) PCB-5-06 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	18394	—	30	—	27
		氮氧化物	3.5		6.44×10^{-2}	120	2.82	
19	DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	ND	19791	—	30	—	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)	
20	DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	ND	10770	—	30	—	27
21	DA048 (FQ-气-53) PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗废气监测口	硫酸雾	ND	11449	—	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 II时段最高允许排放限值。

4.3 废气检测结果 (2023/02/15)

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	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气监测口	颗粒物	ND	1046	—	120	14.74	27
2	DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废气监测口	氯化氢	0.95	7840	7.45×10 ⁻³	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
3	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气监测口	颗粒物	ND	7166	—	120	14.74	27
4	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废气监测口	氯化氢	0.40	6480	2.59×10 ⁻³	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	

SAL 索奥检测

报告编号: R23140158-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)	
5	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气 监测口	氮氧化物	5.1	5166	2.63×10^{-2}	120	2.82	27
		氨	0.40	5540	2.22×10^{-3}	—	14	
6	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监 测口	硫酸雾	ND	8134	—	30	—	27
7	DA040 (FQ-气-06) PCB-2-43 板面电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	7187	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
8	DA027 (FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	14965	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10^{-1}	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
9	DA050 (FQ-气-09) PCB-3-10 干菲林废 气监测口	氯化氢	0.38	7945	3.02×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	12.5		9.93×10^{-2}	30	—	
10	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1404	—	120	14.74	27
11	FQ-气-65 废气监测 口	总 VOCs	0.0910	18399	1.67×10^{-3}	120	5.1	27
12	DA037 (FQ-气-37) AF-5-07 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.31	13857	4.30×10^{-3}	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
13	DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	9335	—	120	14.74	27
14	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	ND	16253	—	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)	
15	DA034 (FQ-气-21)	硫酸雾	0.24	10538	2.53×10^{-3}	30	—	27
	PCB-4-10 图形电镀 废气监测口	氮氧化物	ND		—	120	2.82	
16	DA053 (FQ-气-22)	硫酸雾	ND	9581	—	30	—	27
	PCB-4-12 图形电镀 废气监测口	氮氧化物	3.9		3.74×10^{-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. 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。

5. 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。

4.4 废气检测结果 (2023/02/16)

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	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	ND	9752	—	30	—	27
2	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜 废气监测口	硫酸雾	ND	6956	—	30	—	27
3	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 监测口	颗粒物	11.8	947	1.12×10^{-2}	120	14.74	27
4	DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.57	8544	4.87×10^{-3}	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	

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)	
5	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.61	22973	1.40×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
6	DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.67	5101	3.42×10 ⁻³	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
7	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.19	24183	4.59×10 ⁻³	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
8	(FQ-气-62)废水站 1#有机废气监测口	总 VOCs	0.2548	12152	3.10×10 ⁻³	120	7.25×10 ⁻¹	8
9	(FQ-气-64)压板废 气排放监测口	臭气浓度	131 (无量纲)			6000 (无量纲)		27
10	(FQ-气-66)废气排 放监测口	臭气浓度	173 (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 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。

(本页以下空白)

4.5 油烟检测结果 (2023/02/16)

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 饭堂废 气监测口	油烟	6670	0.5	0.3	0.3	2.0
		6595	0.5	0.3		
		7045	0.6	0.4		
B-002 饭堂 废气监测口	油烟	9196	0.3	0.3	0.3	2.0
		9169	0.4	0.4		
		8993	0.3	0.3		

备注: 1. B-01 饭堂油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 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