



202119002367

深圳市索奥检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：R22140052-A2

样 品 类 型：废气、油烟、工业企业厂界环境噪声

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

编

写:

林燕嘉

签

发:

李恩娴

审

核:

李恩娴

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2022 年 02 月 08 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	2022/01/17 至 2022/01/20
检测日期	2022/01/17 至 2022/01/24
检测人员	陈宇鑫、李翊瀚、赖海鑫、曹宇、张云龙、邱清伟、胡明珠、张美琴、赵鑫、丘平、蒙俊华、陶雪婷、林鑫华、宋婷
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) 《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001)(附录 A) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)
限值标准依据	厂界噪声由委托方提供; 其它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	2022/01/17	DA023(FQ-气-17)PCB-4-01 沉铜废气排放监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、 甲醛	采样 1 次
2			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
3			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
4			DA009(FQ-气-41)D9-1-07 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
5			DA006(FQ-气-02)PCB-1-02 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
6			DA016(FQ-气-18)PCB-4-03 板面电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
7			DA007(FQ-气-39)D9-1-09 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
8			DA044(FQ-气-28)PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
9			DA031(FQ-气-47)PCB-5-01 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

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
10	废气	2022/01/17	DA040(FQ-气-06)PCB-2-43 板面电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
11			DA010(FQ-气-42)D9-1-06 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
12			DA026(FQ-气-07)PCB-3-04 沉铜废气排放监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、 甲醛	采样 1 次
13			DA005(FQ-气-01)PCB-1-01 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
14			DA002(FQ-气-27)PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机废气 排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
15			2022/01/18	DA042(FQ-气-10)PCB-3-13 干菲林废气排放监测口	硫酸雾、氯化氢
16		DA041(FQ-气-19)PCB-4-06 干菲林废气排放监测口		硫酸雾、氯化氢	采样 1 次
17		DA008(FQ-气-40)D9-1-08 钴房废气排放监测口		颗粒物	采样 1 次
18		DA039(FQ-气-20)PCB-4-08 蚀刻排放监测口		氮氧化物	采样 1 次
				氨	采样 3 次
19		DA018(FQ-气-57)KLC21 黑化废气排放监测口		硫酸雾	采样 1 次
20		DA050(FQ-气-09)PCB-3-10 干菲林废气排放监测口		硫酸雾、氯化氢	采样 1 次
21		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
22		DA012(FQ-气-44)D9-1-04 钴房废气排放监测口		颗粒物	采样 1 次
23		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
24		DA003(FQ-气-23)PCB-4-19 湿绿油废气排放监测口		硫酸雾	采样 1 次
25		DA011(FQ-气-43)D9-1-05 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次	
26		DA037(FQ-气-37)AF-5-07 内层蚀刻废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次	
27		DA051(FQ-气-24)PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷涂废气 排放监测口	总 VOCs、颗粒物、氮氧化物、 二氧化硫	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	2022/01/18	DA014(FQ-气-04)PCB-1-06 镭机废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
29			DA043(FQ-气-30)PCB-4-42 沉锡/洗板机废气排放 监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
30			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
31			DA027(FQ-气-08)PCB-3-05 沉铜废气排放监测口	锰、硫酸雾、氮氧化物、 甲醛	采样 1 次
32			DA054(FQ-气-15)PCB-3-51 沉锡废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
33			DA038(FQ-气-14)PCB-3-47 抗氧化拉废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
34			DA049(FQ-气-16)PCB-3-52 水平沉锡废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
35			DA020(FQ-气-34)AF-3-10 化学清洗废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
36			(FQ-气-63)2#有机废气排 放监测口	总 VOCs	采样 1 次
37		2022/01/19	DA052(FQ-气-46)PCB-4-44 沉金废气排放监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
38		DA045(FQ-气-50)PCB-5-04 脉冲电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
39		DA046(FQ-气-51)PCB-5-05 脉冲电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
40		DA047(FQ-气-52)PCB-5-06 脉冲电镀废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
41		DA048(FQ-气-53)PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗废气排 放监测口	硫酸雾	采样 1 次	
42		DA055(FQ-气-12)PCB-3-22 湿绿油废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次	
43		(FQ-气-62)1#有机废气排 放监测口	总 VOCs	采样 1 次	
44		DA017(FQ-气-11)PCB-3-16 电镀/蚀刻废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
45		DA004(FQ-气-13)PCB-3-32 图形电镀废气排放监测口	镍、氯化氢、氰化氢、 硫酸雾	采样 1 次	
46	DA013(FQ-气-03)PCB-1-05 镭机废气排放监测口	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
47	废气	2022/01/19	DA029(FQ-气-26)PCB-4-24 沉金废气排放监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
48		2022/01/20	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
49			DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
50			DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
51			DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
52			DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
53			DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
54			DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
55			2022/01/19	厨房油烟排放监测口 (四海餐厅-B1)	油烟
56		厨房油烟排放监测口(蒸味 员工时尚自选餐厅-B2)		油烟	采样 1 次
57	噪声	2022/01/18	东南侧厂界 1 米 (1 <sup>#</sup> ▲)	Leq dB (A)	昼间、夜间各检测 1 次
58			西南侧厂界 1 米 (2 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 1 次
59			西北侧厂界 1 米 (3 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 1 次
60			东北侧厂界 1 米 (4 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 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	ZR-3260D 型 低 浓度自动烟尘烟 气综合测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
废气	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样 方法及分析方法	InLab-2100 红 外分光测油仪	0.10mg/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>

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	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 <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	ICS-1100 离子色谱仪	0.2mg/m <sup>3</sup>
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	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	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	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>
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	28~133dB

(本页以下空白)

## 四、检测结果

### 4.1 废气检测结果(2022/01/17)

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 DB 44/27-2001 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	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气 排放监测口	锰	ND	14734	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		氮氧化物	1.2	15385	$1.85 \times 10^{-2}$	120	2.82	
		甲醛	ND		—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
2	DA033 (FQ-气-49) PCB-5-03 三合一拉 废气排放监测口	锰	ND	18562	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	0.22		$4.16 \times 10^{-3}$	30	—	
		氮氧化物	1.1	18901	$2.08 \times 10^{-2}$	120	2.82	
		甲醛	ND		—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
3	DA032 (FQ-气-48) PCB-5-02 三合一拉 废气排放监测口	锰	$5.85 \times 10^{-3}$	28599	$1.67 \times 10^{-4}$	15	$1.89 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	6.84		$2.05 \times 10^{-1}$	30	—	
		氮氧化物	1.6	29943	$4.79 \times 10^{-2}$	120	2.82	
		甲醛	ND		—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
4	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 排放监测口	颗粒物	1.2	2382	$2.86 \times 10^{-3}$	120	14.74	27
5	DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	1967	—	120	14.74	27
6	DA016 (FQ-气-18) PCB-4-03 板面电镀 废气排放监测口	硫酸雾	0.44	22598	$9.94 \times 10^{-3}$	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
7	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	9334	—	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 DB 44/27-2001 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)	
8	DA044 (FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废 气排放监测口	硫酸雾	ND	7463	—	30	—	27
9	DA031 (FQ-气-47) PCB-5-01 三合一拉 废气排放监测口	锰	ND	16393	—	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
		硫酸雾	ND	15592	—	30	—	
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 <sup>-1</sup>	
10	DA040 (FQ-气-06) PCB-2-43 板面电镀 废气排放监测口	硫酸雾	ND	8928	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
11	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气 排放监测口	颗粒物	1.2	1926	2.31×10 <sup>-3</sup>	120	14.74	27
12	DA026 (FQ-气-07) PCB-3-04 沉铜废气 排放监测口	锰	ND	12127	—	15	1.89×10 <sup>-1</sup>	27
		氮氧化物	ND	12258	—	120	2.82	
		硫酸雾	0.76		9.32×10 <sup>-3</sup>	30	—	
		甲醛	ND	—	25	9.48×10 <sup>-1</sup>		
13	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	3196	—	120	14.74	27
14	DA002 (FQ-气-27) PCB-4-29 沉银/抗 氧化/洗板机废气排 放监测口	硫酸雾	2.09	12110	2.53×10 <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。

(本页以下空白)

## 4.2 废气检测结果(2022/01/18)

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 DB 44/27-2001 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	DA042 (FQ-气-10) PCB-3-13 干菲林废 气排放监测口	硫酸雾	0.80	13489	$1.08 \times 10^{-2}$	30	—	27
		氯化氢	0.87		$1.17 \times 10^{-2}$	30	—	
2	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废 气排放监测口	硫酸雾	ND	24426	—	30	—	27
		氯化氢	1.56		$3.81 \times 10^{-2}$	30	—	
3	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	7664	—	120	14.74	27
4	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻排放 监测口	氮氧化物	20.6	7849	$1.62 \times 10^{-1}$	120	2.82	27
		氨	1.77		$1.39 \times 10^{-2}$	—	14	
5	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气排 放监测口	硫酸雾	ND	24426	—	30	—	27
6	DA050 (FQ-气-09) PCB-3-10 干菲林废 气排放监测口	硫酸雾	ND	13643	—	30	—	27
		氯化氢	1.15		$1.57 \times 10^{-2}$	30	—	
7	DA053 (FQ-气-22) PCB-4-12 图形电镀 废气排放监测口	硫酸雾	ND	15131	—	30	—	27
		氮氧化物	7.8		$1.18 \times 10^{-1}$	120	2.82	
8	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气 排放监测口	颗粒物	1.1	1655	$1.82 \times 10^{-3}$	120	14.74	27
9	DA034 (FQ-气-21) PCB-4-10 图形电镀 废气排放监测口	硫酸雾	ND	10427	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
10	DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废 气排放监测口	硫酸雾	ND	19808	—	30	—	27
11	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气 排放监测口	颗粒物	2.0	13463	$2.69 \times 10^{-2}$	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 DB 44/27-2001 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	DA037 (FQ-气-37) AF-5-07 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	ND	23757	—	30	—	27
		氯气	0.6		$1.43 \times 10^{-2}$	65	$5.32 \times 10^{-1}$	
13	DA051 (FQ-气-24) PCB-4-22 湿绿油焗 炉/静电喷涂废气排 放监测口	氮氧化物	ND	68707	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	1.3		$8.93 \times 10^{-2}$	120	14.74	燃料
		总 VOCs	0.0931		$6.40 \times 10^{-3}$	120	5.1	天然气
14	DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气 排放监测口	颗粒物	ND	16675	—	120	14.74	27
15	DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42 沉锡/洗 板机废气排放 监测口	硫酸雾	ND	16376	—	30	—	27
		锡	ND	16534	—	8.5	1.18	
16	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡 废气排放监测口	硫酸雾	ND	8369	—	30	—	27
		锡	ND	8859	—	8.5	1.18	
17	DA027 (FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气 排放监测口	锰	ND	14870	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	ND	—	—	30	—	
		氮氧化物	ND	15738	—	120	2.82	
		甲醛	ND	—	—	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
18	DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气 排放监测口	硫酸雾	ND	18848	—	30	—	27
		锡	ND	19293	—	8.5	1.18	
19	DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉 废气排放监测口	硫酸雾	0.23	4490	$1.03 \times 10^{-3}$	30	—	27
20	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡 废气排放监测口	硫酸雾	ND	4597	—	30	—	27
		锡	ND	4247	—	8.5	1.18	

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 DB 44/27-2001 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)	
21	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗 废气排放监测口	硫酸雾	4.12	11771	4.85×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
22	(FQ-气-63)2#有机 废气排放监测口	总 VOCs	1.298	17493	2.27×10 <sup>-2</sup>	120	5.1	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. 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。

#### 4.3 废气检测结果(2022/01/19)

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 DB 44/27-2001 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	DA052 (FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气 排放监测口	镍	ND	22551	—	4.3	5.56×10 <sup>-1</sup>	27
		氰化氢	ND	23170	—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
2	DA045 (FQ-气-50) PCB-5-04 脉冲电镀 废气排放监测口	硫酸雾	4.19	13844	5.80×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氮氧化物	5.3		7.34×10 <sup>-2</sup>	120	2.82	
3	DA046 (FQ-气-51) PCB-5-05 脉冲电镀 废气排放监测口	硫酸雾	0.35	7411	2.59×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		氮氧化物	2.0		1.48×10 <sup>-2</sup>	120	2.82	
4	DA047 (FQ-气-52) PCB-5-06 脉冲电镀 废气排放监测口	硫酸雾	ND	33622	—	30	—	27
		氮氧化物	0.9		3.03×10 <sup>-2</sup>	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 DB 44/27-2001 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)	
5	DA048 (FQ-气-53) PCB-5-07 脉冲电镀 铜球清洗废气排放 监测口	硫酸雾	0.22	5915	$1.30 \times 10^{-3}$	30	—	27
6	DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废 气排放监测口	硫酸雾	14.7	17533	$2.58 \times 10^{-1}$	30	—	27
7	(FQ-气-62)1#有机 废气排放监测口	总 VOCs	0.1700	13136	$2.23 \times 10^{-3}$	120	$7.25 \times 10^{-1}$	8
8	DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气排放监测口	硫酸雾	ND	19333	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
9	DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 图形电镀 废气排放监测口	氯化氢	1.48	29420	$4.35 \times 10^{-2}$	30	—	27
		镍	ND		—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	
		氰化氢	ND	29042	—	0.5	—	
		硫酸雾	0.39		$1.13 \times 10^{-2}$	30	—	
10	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气 排放监测口	颗粒物	1.3	27732	$3.61 \times 10^{-2}$	120	14.74	27
11	DA029 (FQ-气-26) PCB-4-24 沉金废气 排放监测口	镍	ND	15648	—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND	14822	—	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 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(2022/01/20)

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 DB 44/27-2001 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	DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	ND	40621	—	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
2	DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	0.22	10644	2.34×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		氯气	0.7		7.45×10 <sup>-3</sup>	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
3	DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	ND	10159	—	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
4	DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	2.03	24939	5.06×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	0.8		2.00×10 <sup>-2</sup>	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
5	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气排放监测口	硫酸雾	ND	18197	—	30	—	27
6	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 排放监测口	颗粒物	ND	68	—	120	14.74	27
7	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜 废气排放监测口	硫酸雾	ND	7251	—	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。

(本页以下空白)

#### 4.5 油烟检测结果(2022/01/19)

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> )
厨房油烟排 放监测口(四 海餐厅-B1)	油烟	7735	0.79	1.02	1.08	2.0
		8389	0.62	0.87		
		8386	1.00	1.40		
		7516	0.69	0.86		
		7851	0.96	1.26		
厨房油烟排 放监测口(蒸 味员工时尚 自选餐厅 -B2)	油烟	23807	0.50	1.98	1.46	2.0
		23054	0.33	1.27		
		23092	0.40	1.54		
		23061	0.35	1.35		
		25072	0.28	1.17		

备注: 1. 厨房油烟排放监测口(四海餐厅-B1): 基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 3.0 个。  
2. 厨房油烟排放监测口(蒸味员工时尚自选餐厅-B2): 基准灶头数 5.0 个; 实用基准灶头数 3.0 个。

#### 4.6 工业企业厂界环境噪声检测结果(2022/01/18)

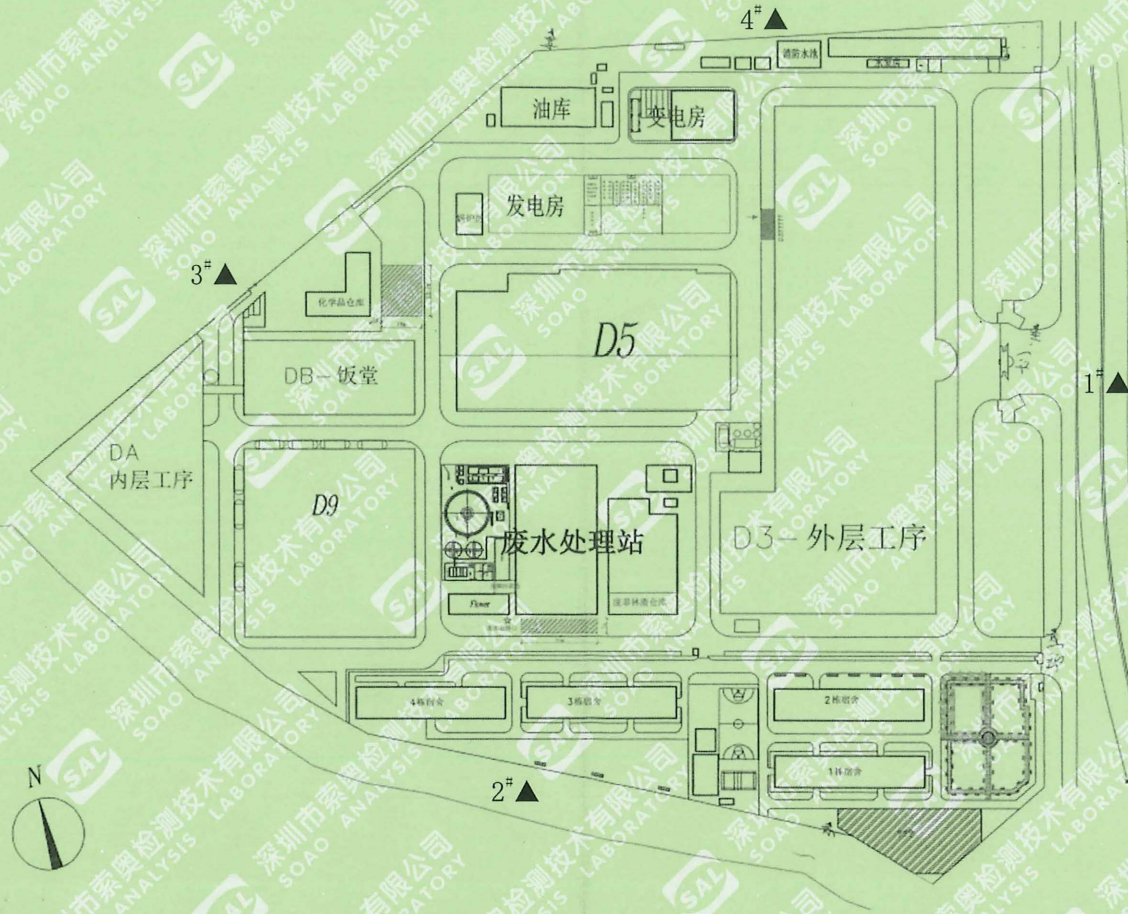
气象条件: 无雨、无雪、无雷电, 风速 1.8~2.2m/s

序号	检测点位	测量结果 dB(A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
1	东南侧厂界 1 米 (1#▲)	57	48
2	西南侧厂界 1 米 (2#▲)	58	46
3	西北侧厂界 1 米 (3#▲)	57	47
4	东北侧厂界 1 米 (4#▲)	56	47
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2 类		60	50

(本页以下空白)

报告编号: R22140052-A2

附: 噪声检测点位示意图 (表示方式: 噪声▲)



报告结束