



2015190180U

深圳市索奥检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：R21140588

样 品 类 型： 废气、油烟、厂界噪声

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、骑缝章、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: 蔡家乐

签 发: 杨万洲

审 核: 洪丽丽

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2021 年 02 月 04 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	2021/01/20 至 2021/01/22
检测日期	2021/01/20 至 2021/01/30
检测人员	彭天宇、蒋毅杰、梁鑫、张庆旺、陈国栋、欧阳鸣、王其兴、宋婷、周振宇、张美琴、胡明珠、郑秀锦、刘洋、蒙俊华
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; 废气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	检测因子	检测频次
1	废气	2021/01/20	FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉废气监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次
2			FQ-气-17 PCB-4-01 沉铜废气排放监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
3			FQ-气-07 PCB-3-04 沉铜废气监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
4			FQ-气-08 PCB-3-05 沉铜废气监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
5			FQ-气-28 PCB-4-35 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
6			FQ-气-41 D9-1-07 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
7			FQ-气-39 D9-1-09 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
8			FQ-气-47 PCB-5-01 废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次
9			FQ-气-49 PCB-5-03 废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次
10		2021/01/21	FQ-气-30 PCB-4-42 废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测因子	检测频次
11	废气	2021/01/21	FQ-气-29 PCB-4-40 废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
12			FQ-气-57 KLC21 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
13			FQ-气-09 PCB-3-10 废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
14			FQ-气-44 D9-1-04 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
15			FQ-气-43 D9-1-05 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
16			FQ-气-23 PCB-4-19 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
17			FQ-气-27 PCB-4-29 废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
18			FQ-气-42 D9-1-06 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
19			FQ-气-16 PCB-3-52 废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
20			FQ-气-26 PCB-4-24 废气排放监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
21			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
22			FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林废气监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
23			FQ-气-40 D9-1-08 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
24			FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林废气监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
25			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
26			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
27			FQ-气-37 AF-5-07 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
28			FQ-气-04 PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
29			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
30			FQ-气-03 PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次
31			FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
32			FQ-气-01 PCB-1-01 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
33			FQ-气-02 PCB-1-02 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次
34			FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
35			FQ-气-13 PCB-3-32 沉金/金手指废气监测口	氯化氢、镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次

# SAL 索奥检测

报告编号: R21140588

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测因子	检测频次
36	废气	2021/01/22	FQ-气-06 PCB-2-43 废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
37			FQ-气-51 PCB-5-05 废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
38			FQ-气-63 废气排放监测口	总 VOCs	采样 1 次
39			FQ-气-45 AF-5-12 废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
40			FQ-气-53 PCB-5-07 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
41			FQ-气-12 PCB-3-22 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
42			FQ-气-38 AF-5-11 废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
43			FQ-气-33 AF-3-05 废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
44			FQ-气-24 PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷涂废气监测口	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、总 VOCs	采样 1 次
45			FQ-气-46 PCB-4-44 沉金废气监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
46			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
47			FQ-气-31 AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
48			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
49			FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
50			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			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			FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻废气监测口	氮氧化物	采样 1 次
52				氨	采样 3 次
53			FQ-气-62 1#有机废气监测口	总 VOCs	采样 1 次
54			B-01 食堂油烟监测口	油烟	采样 1 次
55	B-02 食堂油烟监测口	油烟	采样 1 次		
56	噪声	2021/01/21	西北侧厂界 1 米 (1#▲)	Leq dB (A)	昼间、夜间各检测 1 次
57			东北侧厂界 1 米 (2#▲)		昼间、夜间各检测 1 次
58			东南侧厂界 1 米 (3#▲)		昼间、夜间各检测 1 次
59			西南侧厂界 1 米 (4#▲)		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

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	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>
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	ICS-1100 离子色谱/ ICS-1500 离子色谱	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	ICS-1500 离子色谱	0.2mg/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	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	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	0.002mg/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	0.0009mg/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	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>

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
噪声	厂界噪声	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

## 四、检测结果

### 4.1 废气检测结果(2021/01/20)

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 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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉废气监测口	甲醛	1.2	19219	$2.31 \times 10^{-2}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	0.28	19374	$5.42 \times 10^{-3}$	30	—	
		锰	ND	19219	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
		氮氧化物	2.3		$4.42 \times 10^{-2}$	120	2.82	
2	FQ-气-17 PCB-4-01 沉铜废气排放监测口	氮氧化物	ND	20622	—	120	2.82	27
		甲醛	1.4		$2.89 \times 10^{-2}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	19385	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
3	FQ-气-07 PCB-3-04 沉铜废气监测口	氮氧化物	ND	5716	—	120	2.82	27
		甲醛	1.2		$6.86 \times 10^{-3}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
		硫酸雾	0.34	5824	$1.98 \times 10^{-3}$	30	—	
		锰	$3.66 \times 10^{-3}$	5716	$2.09 \times 10^{-5}$	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
4	FQ-气-08 PCB-3-05 沉铜废气监测口	氮氧化物	ND	8312	—	120	2.82	27
		甲醛	1.3		$1.08 \times 10^{-2}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	8554	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
5	FQ-气-28 PCB-4-35 废气排放监测口	硫酸雾	ND	9612	—	30	—	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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
6	FQ-气-41 D9-1-07 废气 排放监测口	颗粒物	ND	3701	—	120	14.74	27
7	FQ-气-39 D9-1-09 废气 排放监测口	颗粒物	ND	10048	—	120	14.74	27
8	FQ-气-47 PCB-5-01 废气 排放监测口	甲醛	1.3	15475	$2.01 \times 10^{-2}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	ND	15724	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
		氮氧化物	5.9	15475	$9.13 \times 10^{-2}$	120	2.82	
9	FQ-气-49 PCB-5-03 废气 排放监测口	甲醛	2.8	17394	$4.87 \times 10^{-2}$	25	$9.48 \times 10^{-1}$	27
		硫酸雾	ND	17357	—	30	—	
		锰	ND	17394	—	15	$1.89 \times 10^{-1}$	
		氮氧化物	1.9		$3.30 \times 10^{-2}$	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(2021/01/21)

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-30 PCB-4-42 废气排 放监测口	硫酸雾	0.36	11595	$4.17 \times 10^{-3}$	30	—	27
		锡	ND	12326	—	8.5	1.18	
2	FQ-气-29 PCB-4-40 废气排 放监测口	硫酸雾	ND	9945	—	30	—	27
		锡	ND	10024	—	8.5	1.18	
3	FQ-气-57 KLC21 废气排放监测口	硫酸雾	0.46	11005	$5.06 \times 10^{-3}$	30	—	27
4	FQ-气-09 PCB-3-10 废气排 放监测口	氯化氢	2.00	6011	$1.20 \times 10^{-2}$	30	—	27
		硫酸雾	0.26		$1.56 \times 10^{-3}$	30	—	
5	FQ-气-44 D9-1-04 废气 排放监测口	颗粒物	ND	3159	—	120	14.74	27
6	FQ-气-43 D9-1-05 废气 排放监测口	颗粒物	1.8	10706	$1.93 \times 10^{-2}$	120	14.74	27
7	FQ-气-23 PCB-4-19 废气排 放监测口	硫酸雾	ND	7142	—	30	—	27
8	FQ-气-27 PCB-4-29 废气排 放监测口	硫酸雾	0.31	14130	$4.38 \times 10^{-3}$	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
9	FQ-气-42 D9-1-06 废气 排放监测口	颗粒物	ND	1977	—	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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
10	FQ-气-16 PCB-3-52 废气排 放监测口	硫酸雾	ND	13599	—	30	—	27
		锡	ND	11148	—	8.5	1.18	
11	FQ-气-26 PCB-4-24 废气 排放监测口	镍	ND	13814	—	4.3	5.56×10 <sup>-1</sup>	27
		氰化氢	ND		—	0.5	—	
		硫酸雾	ND	13133	—	30	—	
12	FQ-气-18 PCB-4-03 板面电 镀废气监测口	硫酸雾	ND	16062	—	30	—	27
		氮氧化 化物	ND		—	120	2.82	
13	FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林 废气监测口	氯化氢	1.03	10077	1.04×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
14	FQ-气-40 D9-1-08 钻房 废气监测口	颗粒物	ND	6314	—	120	14.74	27
15	FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林 废气监测口	氯化氢	1.72	6433	1.11×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
16	FQ-气-22 PCB-4-12 图形电 镀废气监测口	硫酸雾	ND	9623	—	30	—	27
		氮氧化 化物	ND		—	120	2.82	
17	FQ-气-21 PCB-4-10 图形 电镀废气监测口	硫酸雾	ND	9089	—	30	—	27
		氮氧化 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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
18	FQ-气-37 AF-5-07 内层 蚀刻废气监测口	氯化氢	0.55	14193	7.81×10 <sup>-3</sup>	30	—	27
		氯气	5.2		7.38×10 <sup>-2</sup>	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
19	FQ-气-04 PCB-1-06 锣机废 气监测口	颗粒物	ND	15415	—	120	14.74	27
20	FQ-气-11 PCB-3-16 电镀/蚀 刻废气监测口	硫酸雾	ND	25906	—	30	—	27
		氰化物	ND		—	120	2.82	
21	FQ-气-03 PCB-1-05 锣机废 气监测口	颗粒物	ND	7260	—	120	14.74	27
22	FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡废 气监测口	硫酸雾	ND	22770	—	30	—	27
		锡	ND	21685	—	8.5	1.18	
23	FQ-气-01 PCB-1-01 钻房 废气监测口	颗粒物	1.3	6768	8.80×10 <sup>-3</sup>	120	14.74	27
24	FQ-气-02 PCB-1-02 钻房 废气监测口	颗粒物	1.3	6209	8.07×10 <sup>-3</sup>	120	14.74	27
25	FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化 拉废气监测口	硫酸雾	13.6	7486	1.02×10 <sup>-1</sup>	30	—	27
26	FQ-气-13 PCB-3-32 沉金/ 金手指废气 监测口	氯化氢	2.25	27624	6.22×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		镍	1.05×10 <sup>-3</sup>	29703	3.12×10 <sup>-5</sup>	4.3	5.56×10 <sup>-1</sup>	
		硫酸雾	ND	27624	—	30	—	
		氰化物	ND		—	0.5	—	

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、氰化物参照《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。

## 4.3 废气检测结果(2020/01/22)

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-06 PCB-2-43 废气排放监测口	硫酸雾	ND	19206	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
2	FQ-气-51 PCB-5-05 废气排放监测口	硫酸雾	27.5	19351	$5.32 \times 10^{-1}$	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
3	FQ-气-63 废气排放 监测口	总 VOCs	0.7571	25436	$1.93 \times 10^{-2}$	120	5.1	27
4	FQ-气-45 AF-5-12 废气排放监测口	颗粒物	ND	1770	—	120	4.8	20
5	FQ-气-53 PCB-5-07 废气排放监测口	硫酸雾	ND	6177	—	30	—	27
6	FQ-气-12 PCB-3-22 废气排放监测口	硫酸雾	ND	17213	—	30	—	27
7	FQ-气-38 AF-5-11 废气排放监测口	硫酸雾	ND	10700	—	30	—	27
8	FQ-气-33 AF-3-05 废气排放监测口	氯化氢	1.23	5552	$6.83 \times 10^{-3}$	30	—	27
		氯气	5.1		$2.83 \times 10^{-2}$	65	$5.32 \times 10^{-1}$	
9	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	66740	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND		—	120	14.74	
		总 VOCs	0.7180		$4.79 \times 10^{-2}$	120	5.1	
10	FQ-气-46 PCB-4-44 沉金废气监测口	镍	ND	16453	—	4.3	$5.56 \times 10^{-1}$	27
		氰化氢	ND	16500	—	0.5	—	
		硫酸雾	0.27		$4.46 \times 10^{-3}$	30	—	

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
11	FQ-气-52 PCB-5-06 脉冲电镀废气 监测口	硫酸雾	4.92	23498	1.16×10 <sup>-1</sup>	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
12	FQ-气-31 AF-2-02 棕化/减铜废气 监测口	硫酸雾	ND	6938	—	30	—	27
13	FQ-气-50 PCB-5-04 脉冲电镀废气 监测口	硫酸雾	2.50	17298	4.32×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氮氧化物	1.5		2.59×10 <sup>-2</sup>	120	2.82	
14	FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗废气 监测口	硫酸雾	ND	1368	—	30	—	27
15	FQ-气-35 AF-5-01 内层蚀刻废气 监测口	氯化氢	0.94	13154	1.24×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	4.9		6.45×10 <sup>-2</sup>	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
16	FQ-气-36 AF-5-05 内层蚀刻废气 监测口	氯化氢	1.35	11937	1.61×10 <sup>-2</sup>	30	—	27
		氯气	8.5		1.01×10 <sup>-1</sup>	65	5.32×10 <sup>-1</sup>	
17	FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻废气监测口	氮氧化物	ND	8504	—	120	2.82	27
		氨	0.41	8326	3.41×10 <sup>-3</sup>	—	14	
18	FQ-气-62 1#有机 废气监测口	总 VOCs	0.7497	2803	2.10×10 <sup>-3</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或无需填写。

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 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值。

(本页以下空白)

## 4.4 油烟检测结果(2021/01/22)

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 食堂 油烟监测 口	油烟	12351	0.95	1.43	1.02	2.0
		11472	0.63	0.88		
		11754	0.64	0.92		
		12040	0.64	0.94		
		12303	0.63	0.95		
B-02 食堂 油烟监测 口	油烟	23422	0.29	1.13	1.66	2.0
		23568	0.41	1.61		
		23705	0.48	1.90		
		23826	0.43	1.71		
		23932	0.49	1.95		

备注: 1. B-01 食堂油烟监测口油烟基准灶头数 4.1 个; 实用基准灶头数 4.1 个。  
2. B-02 食堂油烟监测口油烟基准灶头数 6.1 个; 实用基准灶头数 3.0 个。

## 4.5 厂界噪声检测结果(2021/01/21)

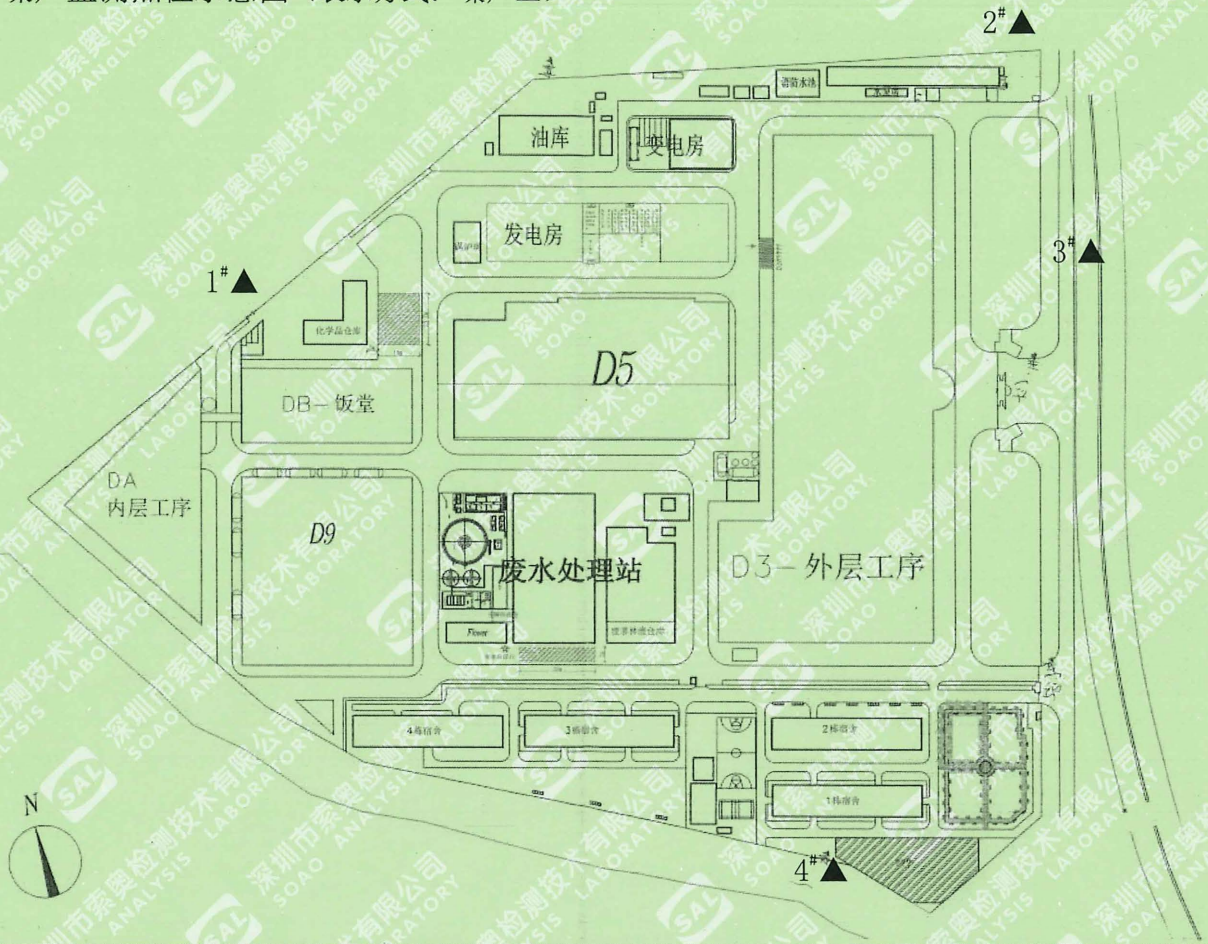
气象条件: 无雨、无雪、无雷电, 风速 1.7~1.9m/s			
序号	采样点位	测量值 dB(A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
1	西北侧厂界 1 米 (1#▲)	58	48
2	东北侧厂界 1 米 (2#▲)	58	48
3	东南侧厂界 1 米 (3#▲)	56	48
4	西南侧厂界 1 米 (4#▲)	56	48
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2 类		60	50

(本页以下空白)

# SAL 索奥检测

报告编号: R21140588

附: 噪声监测点位示意图 (表示方式: 噪声▲)



报告结束



2015190180U

深圳市索奥检测技术有限公司

# 检测 报告

报告编号: R21140768

样品类型: 废气

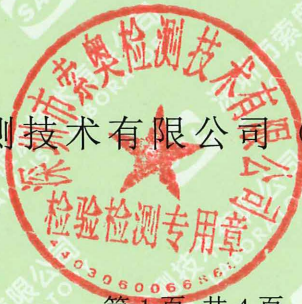
委托单位: 广州添利电子科技有限公司

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、骑缝章、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: 蔡家乐

签 发: 陆豪

审 核: 洪丽丽

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2021 年 02 月 04 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	2021/01/26
检测日期	2021/01/26 至 2021/01/27
检测人员	陈国栋、蒋毅杰、胡明珠、刘洋
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)
限值标准依据	参照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	检测点位	检测因子	检测频次
1	废气	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

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

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	ICS-1500 离子色谱	0.2mg/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>

(本页以下空白)

## 四、检测结果

### 4.1 废气检测结果

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-32 AF-3-01 内层蚀刻 废气排放监测口	氯化氢	7.60	12398	$9.42 \times 10^{-2}$	30	—	27
		氯气	5.0		$6.20 \times 10^{-2}$	65	$5.32 \times 10^{-1}$	

备注: 1. “—”表示对应标准无标准限值。

2. 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。

## 报告结束