

深圳市索奥检测技术有限公司

检测报告

报告编号: R22147831-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
受材	金单	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

签发: 为国仁

签发人职务/职称: □高级工程师 □工程师 □主管

签发日期: 2022 年 12 月 02 日

报告编号: R22147831-A1

一、检测信息

20	(CO) 16 A VY
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	2022/11/16 至 2022/11/18、2022/11/20
检测日期	2022/11/16 至 2022/11/27
检测人员	张天乐、屈芳、李志威、宋婷、孙炜、敖宣、黎雅欣、陶雪婷、王其兴、蒙 俊华、胡明珠
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。
A CALL OF THE PARTY	The state of the s

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 4	ALL REAL		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	All out		DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气监测口	颗粒物	采样1次
3			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
4		Rivier Mill	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
5	废气	2022/11/18	DA038 (FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉废气监测口	硫酸雾	采样1次
6		A 100	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样1次
(Proposition of the second	The state of		DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08	氮氧化物	采样1次
7	A Jan Mill		蚀刻废气监测口	氨	采样 3 次
8	(c)	A Contract	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
9			DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样1次

报告编号: R22147831-A1

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次				
10			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				
11	or		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				
12	14. A.		DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样1次				
13			ST A	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			
14		2022/11/18	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	采样1次				
15		Gry Miles	DA012 (FQ-气-44) D9-1-04 钻 房废气监测口	颗粒物	采样1次				
16	W. Cont		FQ-气-63(2#有机废气排放口湿绿油)监测口	总 VOCs	采样1次				
17	A STATE OF		FQ-气-65 废气监测口	总 VOCs	采样1次				
18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	it de la company	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气监测口	硫酸雾	采样1次				
19			DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次				
20	废气		DA006 (FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气监测口	颗粒物	采样1次				
21	100 m		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				
22	W. T. C.		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				
23	(45)	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	2022/11/16	DA044(FQ-气-28)PCB-4-35 干菲林废气监测口	硫酸雾、总 VOCs	采样1次
24	**	Carlos Alle	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样1次				
25		(3) N	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻 房废气监测口	颗粒物	采样1次				
26	O TO SE	A Property	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			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				
28		2022/11/17	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				
29	(5)		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				

报告编号: R22147831-A1

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次																							
30	Marin (DA054 (FQ-气-15) PCB-3-51 沉锡废气监测口	硫酸雾、锡	采样1次																							
31	. D.		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																							
32		2022/11/17				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																				
33					DA043 (FQ-气-30) PCB-4-42	硫酸雾、锡	采样1次																					
34	10 To					DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻 房废气监测口	颗粒物	采样1次																				
35			DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻 房废气监测口	颗粒物	采样1次																							
36	W. Don		DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻 房废气监测口	颗粒物	采样1次																							
37	A. P. Care			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																						
38			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																							
39	废气	A THE STATE OF THE	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																							
40			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																							
41	WINDS OF THE STREET			DA014 (FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样1次																						
42								William El					DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样1次													
43	197	0000 /11 /00	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																							
44		2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	(3)	6	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	2022/11/20	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
45																					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					
46	A Property of		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																							
47	A TO SHIP	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																							

(本页以下空白)

报告编号: R22147831-A1

三、检测方法、检出限及设备信息

200				
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	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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/ ICS-1100 离子色谱仪	0.2mg/m³
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/m³
废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸 一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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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)



报告编号: R22147831-A1

四、检测结果

4.1 废气检测结果 (2022/11/18)

	序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	大气污染物 DB44/27-200 气大气污染 第二时 最高允许 排放浓度 (mg/m³)	1表2工艺废物排放限值	排气 筒高 度 (m)	
		D. A. Pool	氮氧化物	ND	4 T SO		120	2.82	27	
		DA051 (FQ-气-24) PCB-4-22 湿绿油焗	二氧化硫	ND			500	9.48	21	
	1	炉/静电喷涂废气	颗粒物	ND	17968		120	14. 74	燃料	
1		监测口	总 VOCs	1. 632		2. 93×10 ⁻²	120	5. 1	天然气	
	2	DA013 (FQ-气-03) PCB-1-05 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	19001	(5)	120	14. 74	27	
	0 0	DA050 (FQ-气-09)	氯化氢	0.65	11499	7. 47×10 ⁻³	30	***	27	
	3	PCB-3-10 干菲林废 气监测口	硫酸雾	2. 41	11499	2. 77×10 ⁻²	30		S 41	
	50		氯化氢	0.54	16053	8. 67×10 ⁻³	30		A LANGE	
		DA004 (FQ-气-13) PCB-3-32 沉金/金	镍	ND	16053	ATTO A	4. 3	5. 56×10 ⁻¹	27	
	4	手指废气监测口	氰化氢	ND	10003	,° _ (8)	0.5		21	
			硫酸雾	ND	16327	_0	30			- 100
	5	DA038(FQ-气-14) PCB-3-47 抗氧化拉 废气监测口	硫酸雾	ND	12360		30	A Contract And	27	
	6	DA049 (FQ-气-16) PCB-3-52 水平沉锡	硫酸雾	0.21	12617	2.65×10^{-3}	30	<u> </u>	27	
0	0	废气监测口	锡	ND	11828		8,5	1.18	IV.of	
1	7	DA039 (FQ-气-20) PCB-4-08 蚀刻废气	氮氧化物	20. 4	9154	1.87×10 ⁻¹	120	2.82	27	
	1	监测口	氨	ND	310±0	~ <u>~</u>	10 To	14		
	8	DA034 (FQ-气-21) PCB-4-10 图形电镀	硫酸雾	ND	11827		30	· -	27	
2	0	废气监测口	氮氧化物	ND			120	2. 82		

报告编号: R22147831-A1

序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	第二时	1表2工艺废 物排放限值	排气 筒高 度 (m)
9	DA003 (FQ-气-23) PCB-4-19 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	ND	8070		30		27
1.0	DA053 (FQ-气-22)	硫酸雾	0. 28	10290	2.88×10^{-3}	30	Mary Mary	27
10	PCB-4-12 图形电镀 废气监测口	氮氧化物	7. 2	10290	7. 41×10 ⁻²	120	2. 82	21
0.0	DA029 (FQ-气-26)	镍	ND	14623	A Tooler	4.3	5. 56×10 ⁻¹	
11	PCB-4-24 沉金废气	氰化氢	ND	14400		0.5	TAKE OF	27
	监测口	硫酸雾	ND	14466	· 69	30		(94)
12	DA020 (FQ-气-34) AF-3-10 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	0.32	11081	3. 55×10 ⁻³	30	A CONTRACTOR	27
,	DA037 (FQ-气-37)	氯化氢	1.17		1. 32×10 ⁻²	30		0.7
13	AF-5-07 内层蚀刻 废气监测口	氯气	0. 25	11280	2.82×10 ⁻³	65	5. 32×10 ⁻¹	27
14	DA011 (FQ-气-43) D9-1-05 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	10456		120	14. 74	27
15	DA012(FQ-气-44) D9-1-04 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1195		120	14. 74	27
16	FQ-气-63(2#有机废 气排放口湿绿油) 监测口	总 VOCs	0. 9817	14927	1. 47×10 ⁻²	120	5.1	27
17	FQ-气-65 废气 监测口	总 VOCs	0. 6403	7359	4. 71×10 ⁻³	120	5.1	27
18	DA018 (FQ-气-57) KLC21 黑化废气 监测口	硫酸雾	ND	18701		30	16 (1) 20 11 21	27

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以"ND"表示。"一"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. 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。

报告编号: R22147831-A1

4.2 废气检测结果 (2022/11/16)

1	. 4 及气位则纪末	(4044) 11/	107	- War	- N. O		A 10		4
序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	大气污染物DB44/27-200气大气污染第二时最高允许 排放浓度(mg/m³)	1表2工艺废物排放限值	排气 筒高 度 (m)	
1	DA005 (FQ-气-01) PCB-1-01 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	1394		120	14. 74	27	
2	DA006(FQ-气-02) PCB-1-02 钻房废气 监测口	颗粒物	1.0	3885	3.88×10 ⁻³	120	14. 74	27	
		氮氧 化物	ND			120	2. 82		
3	DA026 (FQ-气-07) PCB-3-04 沉铜废气	甲醛	ND.	14491		25	9. 48×10 ⁻¹	27	
	监测口	硫酸雾	0.36		5. 22×10 ⁻³	30	Par —	#*	100
		锰	ND	14687	Will Spire	15	1.89×10 ⁻¹		
1000		 氮氧 化物	ND ND			120	2.82	A CO	
4	DA023 (FQ-气-17) PCB-4-01 沉铜废气	甲醛	ND	25919	A Line	25	9. 48×10 ⁻¹	27	
	监测口	硫酸雾	ND			30			*
	A A	锰	ND	25930		15	1.89×10 ⁻¹		
5	DA044(FQ-气-28) PCB-4-35 干菲林废	硫酸雾	ND	21020	NO CONTRACTOR	120	14. 74	27	
	气监测口	总 VOCs	0. 0437	4	9. 19×10 ⁻⁴		AND ST	Mill Star	
6	DA030 (FQ-气-29) PCB-4-40 垂直沉锡	硫酸雾	ND	10949	The same	30		27	
T. and	废气监测口	锡	ND	10964		8. 5	1.18	N. C. C.	100
1	W. S. W. L. Co.	甲醛	ND	20982		25	9. 48×10 ⁻¹		
7	DA032 (FQ-气-48)	硫酸雾	0.32		6.71×10 ⁻³	30	100 S	27	
A	7 PCB-5-02 三合一拉 废气排放监测口	锰	2.40×10^{-3}	20478	4. 91×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	21	
30.00		氮氧化物	0.9	20110	1.84×10 ⁻²	120	2. 82		
		10 M					A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

报告编号: R22147831-A1

31	序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	DB44/27-200 气大气污染 第二时		排气 筒度 (m)	
0.00	8	DA010 (FQ-气-42) D9-1-06 钻房废气 监测口	颗粒物	ND -	1779		120	14. 74	27	A 400

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以"ND"表示。"一"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。

4.3 废气检测结果 (2022/11/17)

		7.35			The state of the s	The second secon	
检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	DB44/27-200 气大气污染 第二时	1表2工艺废物排放限值 段二级	排气 筒高 度 (m)
DA040 (FQ-气-06)	硫酸雾	0. 27	24000	9. 43×10 ⁻³	30	(i) ;	27
PCB-2-43 板面电镀 废气监测口	氮氧化物	ND	34908		120	2. 82	- Z-1
DA027(FQ-气-08) PCB-3-05 沉铜废气 监测口	氮氧化物	ND	28868	, _ 'e	120	2. 82	27
	甲醛	ND		- A	25	9. 48×10 ⁻¹	
	硫酸雾	0.31		8. 95×10 ⁻³	30	alizer	
	锰	ND	25333	11/6 2/4 V	15	1.89×10 ⁻¹	
DA042(FQ-气-10)	氯化氢	0.60	10100	6.30×10^{-3}	30	(A)	27
PCB-3-13 十非杯废 气监测口	硫酸雾	0. 24	10493	2. 52×10 ⁻³	30		
DA054 (FQ-气-15)	硫酸雾	3. 48	20936	7.29×10^{-2}	30	1 The Contract of the Contract	27
PCB-3-51 沉锡废气 监测口	锡	ND	22027	19	8.5	1.18	21
DA016 (FQ-气-18)	硫酸雾	ND	20000		30	O RIVOFT	27
PCB-4-03 板面电镀 废气监测口	氮氧化物	1.5	22903	3. 44×10 ⁻²	120	2.82	21
	检测点位	た別点位 た別点位 た別点位 た別点位 大砂調 大砂調	検測点位 検測 (mg/m³) 液度 (mg/m³) 液度 (mg/m³) 液度 (mg/m³) (mg/m³) 液度 (mg/m³) (mg/m³)	Adapta	検測点位 検測 排放 旅度 旅度 (m³/h) 速率 (kg/h) 速率 (kg/h) (kg/h)	投測点位 投測点位 投測 接換 接換 接換 接換 接換 接換 接換 接	大气汚染物排放限値 大気突物排放限値 BB44/27-2001 表 2 工艺废 大気汚染物排放限値 BB44/27-2001 表 2 工艺废 大気汚染物排放限値 第二吋段二级 最高允许排放限値 排放浓度 排放浓度 排放速率 (kg/h) 最高允许排放限值 排放浓度 排放浓度 排放速率 (kg/h)

报告编号: R22147831-A1

序号	K-EMBU CTAY	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	气大气污染 第二时	1表2工艺废物排放限值	排气 筒度 (m)
6	DA041 (FQ-气-19) PCB-4-06 干菲林废	氯化氢	0. 28	15682	4. 39×10 ⁻³	30	<u> </u>	27
	气监测口	硫酸雾	0, 38		5.96×10^{-3}	30	⋒	
	DA043 (FQ-气-30)	硫酸雾	0. 41	15836	6. 49×10^{-3}	30	Shipe - Mile	27
7	PCB-4-42 沉锡/洗板机废气监测口	锡《	ND	15829		8.5	1.18	21
8	DA007 (FQ-气-39) D9-1-09 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	7295	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	120	14. 74	27
9	DA008 (FQ-气-40) D9-1-08 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	6510		120	14. 74	27
10	DA009 (FQ-气-41) D9-1-07 钻房废气 监测口	颗粒物	ND	6544	A ROOM OF THE REAL PROPERTY.	120	14. 74	27
	the military of	甲醛	ND	00000		25	9. 48×10 ⁻¹	(A) (C)
C -	DA031 (FQ-气-47)	硫酸雾	0. 60	22830	1.37×10 ⁻²	30	(6))— A	07
11	PCB-5-01 三合一拉 废气监测口	锰	ND		\$ S _ 6	15	1.89×10 ⁻¹	27
	****	氮氧化物	5. 4	23514	1. 27×10 ⁻¹	120	2.82	
Į.	(c)	甲醛	ND		18 - A	25	9. 48×10 ⁻¹	e e
1	DA033 (FQ-气-49)	硫酸雾	0. 58	27864	1.62×10 ⁻²	30	All ST	07
12	PCB-5-03 三合一拉 废气监测口	锰	ND	81 6 V	CALL STATE	15	1.89×10 ⁻¹	27
**	W CIMING I	氮氧化物	4.7	29293	1. 38×10 ⁻¹	120	2. 82	6
	DA002 (FQ-气-27)	硫酸雾	0. 27	7	8. 26×10 ⁻³	30	- 6	The ex
13	PCB-4-29 沉银/抗 氧化/洗板机废气监 测口	氮氧化物	0.8	30582	2. 45×10 ⁻²	120	2, 82	27

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以"ND"表示。"一"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。

亚索奥检测

报告编号: R22147831-A1

4.4 废气检测结果 (2022/11/20)

	4	. 4 废气检测结果	(2022/11/2)	(0)	100	0 1110	0.000		
	序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	DB44/27-200 气大气污染 第二时	勿排放限值 1表2工艺废物排放限值 段二级 F排放限值 排放速率 (kg/h)	排气 筒高 度 (m)
	1	DA017 (FQ-气-11) PCB-3-16 电镀/蚀	硫酸雾	0. 25	14664	3.67×10^{-3}	30	-	27
		刻废气监测口	氮氧化物	ND	14004		120	2. 82	
*	2	DA014(FQ-气-04) PCB-1-06 锣机废气 监测口	颗粒物	ND	9200		120	14.74	27
	3	DA055 (FQ-气-12) PCB-3-22 湿绿油废 气监测口	硫酸雾	ND	10135		30	- T.	27
	. 0	DA052(FQ-气-46) PCB-4-44 沉金废气 监测口	镍	ND	18031	12/	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
ď	4		氰化氢	ND (/ 🛷		0.5	NO SE	
	,		硫酸雾	0. 22	18212	4. 01×10^{-3}	30		
١	\$ 5	DA045 (FQ-气-50) PCB-5-04 脉冲电镀 废气监测口	硫酸雾	ND	19652	\$)**	30		27
	Э		氮氧化物	ND	13032	A Contraction	120	2.82	
	C	DA046 (FQ-气-51)	硫酸雾	ND	23474		30		27
	6	PCB-5-05 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	ND	25414	,° _ '&	120	2, 82	
	77	DA047 (FQ-气-52)	硫酸雾	ND	00616	Ø. − ×	30		27
4		PCB-5-06 脉冲电镀 废气监测口	氮氧化物	7.0	23616	1.65×10 ⁻¹	120	2, 82	21
	8	DA048 (FQ-气-53) PCB-5-07 脉冲电镀 铜球清洗废气 监测口	硫酸雾	0. 21	12046	2. 53×10 ⁻³	30		27
41	- 100		THE SHAPE OF THE STATE OF	THE RESERVE TO SECOND	THE RES	The second second second	And the second s	1 1 1 mm 1 1 1 1 1 1	the same of the same

备注: 1. 检测结果低于检出限或未检出以"ND"表示。"一"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、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。

报告结束



深圳市索奥检测技术有限公司

检测报告

报告编号: R22148739

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
受材	金单	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交检验检测专用章)



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

签发:为国仁

审核: 本流落

签发人职务/职称:□高级工程师 ☑工程师 □主管

报告编号: R22148739

一、检测信息

A A 16	
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	2022/11/28
检测日期	2022/11/28 至 2022/12/07
检测人员	杜永南、陈宇鑫、罗日丽、胡明珠、蒙俊华、陶雪婷、宋婷、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

The second second		4900	ALCOHOL SECTION
检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
A COLOR	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样1次
	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
Walter To	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
6	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
	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
nk =	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样1次
)	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	采样1次
Walter W	(FQ-气-62) 废水站 1#有机废气监测口	总 VOCs	采样1次
	(FQ-气-64) 压板废气排放监测口	臭气浓度	采样 4 次
A Lacon	(FQ-气-66) 废气排放监测口	臭气浓度	采样 4 次
	B-01 饭堂油烟排放监测口	油烟	采样1次
(60)	B-02 饭堂油烟排放监测口	油烟	采样1次
	废气	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/減铜废气监测口 DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻废气监测口 DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻废气监测口 DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻废气监测口 DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻废气监测口 DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口 DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口 (FQ-气-62) 废水站 1#有机废气监测口 (FQ-气-64) 压板废气排放监测口 (FQ-气-66) 废气排放监测口 B-01 饭堂油烟排放监测口	DA022 (FQ-气-31) AF-2-02 棕化/減铜废气监测口 硫酸雾 DA025 (FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻废气监测口 氯化氢、氯气 DA024 (FQ-气-33) AF-3-05 内层蚀刻废气监测口 氯化氢、氯气 DA035 (FQ-气-35) AF-5-01 内层蚀刻废气监测口 氯化氢、氯气 DA036 (FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻废气监测口 氯化氢、氯气 DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗废气监测口 硫酸雾 DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气监测口 总 VOCs (FQ-气-62) 废水站 1#有机废气监测口 总 VOCs (FQ-气-66) 废气排放监测口 臭气浓度 FQ-气-66) 废气排放监测口 臭气浓度 B-01 饭堂油烟排放监测口 油烟

备注:以上检测点位由委托方委托指定。

报告编号: R22148739

三、检测方法、检出限及设备信息

F	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
o .V	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/m³
	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/m³
	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/m³
	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/m³
	废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993		10 (无量纲)
	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/m³
	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/m³

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/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	大气污染物 DB44/27-200 气大气污染 第二时 最高允许 排放浓度 (mg/m³)	1表2工艺废物排放限值	排气 筒高 度 (m)	*C.U. F.O.S.
	1	DA022(FQ-气-31) AF-2-02 棕化/減铜 废气监测口	硫酸雾	10.6	6094	6.46×10 ⁻²	30		27	
9	2	DA025(FQ-气-32) AF-3-01 内层蚀刻	氯化氢	0.4	23450	9. 38×10 ⁻³	30	- 4	27	1000
1	Δ	废气监测口	氯气	ND.	25450	(3)	65	5. 32×10 ⁻¹	(6)	1
	0	DA024(FQ-气-33)	氯化氢	0.3	5871	1.76×10 ⁻³	30		27	-
ÇŅ.	3	AF-3-05 内层蚀刻 废气监测口	氯气	ND	30/1	et	65	5. 32×10 ⁻¹		

报告编号: R22148739

序号	检测点位	检测项目	排放 浓度 (mg/m³)	标干 流量 (m³/h)	排放 速率 (kg/h)	DB44/27-200 气大气污染 第二时		排气 筒度 (m)
4	DA035 (FQ-气-35)	氯化氢	0. 2	5627	1. 13×10 ⁻³	30		27
4	AF-5-01 内层蚀刻 废气监测口	氯气	ND	3027		65	5. 32×10 ⁻¹	
5	DA036(FQ-气-36) AF-5-05 内层蚀刻 废气监测口	氯化氢	0.5	94504	1. 73×10 ⁻²	30		27
0		氯气	0.2	34504	6. 90×10 ⁻³	65	5. 32×10 ⁻¹	A1
6	DA015 (FQ-气-38) AF-5-11 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	0.60	7476	4. 49×10 ⁻³	30	W. Jaho	27
7	DA001 (FQ-气-45) AF-5-12 开料废气 监测口	颗粒物	16.8	850	1. 43×10 ⁻²	120	14. 74	27
8	(FQ-气-62)废水站 1#有机废气监测口	总 VOCs	0. 0588	4511	2.65×10 ⁻⁴	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	1	73(无量纲	1)+	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。"一"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)

报告编号: R22148739

4.2 油烟检测结果

检测点位	检测项目	标干流量 (m³/h)	实测排 放浓度 (mg/m³)	基准排 放浓度 (mg/m³)	平均基准 排放浓度 (mg/m³)	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 最高允许排放浓度 (mg/m³)
B-01 饭堂	油烟	8221	0.6	0.4	0.4	
油烟排放监		8123	0.8	0.5		2.0
测口		7219	0. 7	0.4		
B-02 饭堂	Mark Car	11599	0.5	0.6	0.6	
油烟排放监	油烟	12085	0.6	0.7		2.0
测口		10833	0.5	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