



202119002367

深圳市索奥检测技术有限公司

检测 报告

报告编号: R21148627

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(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

签 发: 李国坤

审 核: 张喜

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2021 年 12 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	2021/11/15 至 2021/11/17
检测日期	2021/11/15 至 2021/12/01
检测人员	欧阳鸣、胡亦夫、汤梓鹏、陈培楷、宋婷、林鑫华、张美琴、胡明珠、丘平、赵鑫、蒙俊华、陶雪婷
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) 《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) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)
限值标准依据	参照委托方提供的穗开建环函[2015]200 号环评批复及排污许可证编号为 914401016184285940001Y 要求; 厂界噪声由委托方提供。

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	2021/11/17	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
2		2021/11/15	(DA026) FQ-气-07 PCB-3-04 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-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
4			FQ-气-28 PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
5			(DA009) FQ-气-41 D9-1-07 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
6			FQ-气-47 PCB-5-01 三合一拉废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次
7			FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次

报告编号: R21148627

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测因子	检测频次
8	废气	2021/11/15	(DA033) FQ-气-49 PCB-5-03 三合一拉废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰、氮氧化物	采样 1 次
9			(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
10			(DA007) FQ-气-39 D9-1-09 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
11			(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
12			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
13			(DA042) FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
14			FQ-气-40 D9-1-08 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
15			(DA027) FQ-气-08 PCB-3-05 沉铜废气排放监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
16		(DA054) FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次	
17		FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次	
18		(DA018) FQ-气-57 KLC21 黑化废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次	
19		(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	
20		(DA050) FQ-气-09 PCB-3-10 干菲林废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次	
21		FQ-气-44 D9-1-04 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次	
22		2021/11/17	FQ-气-42 D9-1-06 钴房废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测因子	检测频次
23	废气	2021/11/17	(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
24			(DA039) FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻废气排放监测口	氮氧化物	采样 1 次
25			FQ-气-02 PCB-1-02 钻房废气排放监测口	氨	采样 3 次
26			FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化拉废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
27			FQ-气-01 PCB-1-01 钻房废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
28			FQ-气-16 PCB-3-52 水平沉锡废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
29			FQ-气-12 PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
30		FQ-气-46 PCB-4-44 沉金废气监测口	硫酸雾	采样 1 次	
31		2021/11/15	FQ-气-51 PCB-5-05 脉冲电镀废气监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
32		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	
33		FQ-气-53 PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗废气 监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次	
34		2021/11/16	FQ-气-11 PCB-3-16 电镀/蚀刻废气监测口	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	
36		FQ-气-26 PCB-4-24 沉金废气监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次	
37		FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次	
38		FQ-气-37 AF-5-07 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次	
39		FQ-气-04 PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	采样 1 次	
40		FQ-气-43 D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	采样 1 次	

序号	检测类型	采样日期	检测点位	检测因子	检测频次		
41	废气	2021/11/16	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		
42			FQ-气-63 2#有机废气 监测口	总 VOCs	采样 1 次		
43		2021/11/17	FQ-气-36 AF-5-05 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次		
44			FQ-气-35 AF-5-01 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次		
45			FQ-气-32 AF-3-01 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次		
46			FQ-气-33 AF-3-05 内层蚀刻废气监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次		
47			FQ-气-45 AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	采样 1 次		
48			FQ-气-62 1#有机废气 监测口	总 VOCs	采样 1 次		
49			FQ-气-03 PCB-1-05 锣机废气放监测口	颗粒物	采样 1 次		
50			FQ-气-23 PCB-4-19 湿绿油废气监测口	硫酸雾	采样 1 次		
51			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		
52			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		
53			FQ-气-38 AF-5-11 化学清洗废气监测口	硫酸雾	采样 1 次		
54			FQ-气-31 AF-2-02 棕化/减铜废气监测口	硫酸雾	采样 1 次		
55			B-01 饭堂油烟排放 监测口	油烟	采样 1 次		
56			B-02 饭堂油烟排放 监测口		采样 1 次		
57			噪声	2021/11/16	东南侧厂界 1 米 (1#▲)	Leq dB (A)	昼间、夜间 各检测 1 次
58					东北侧厂界 1 米 (2#▲)		昼间、夜间 各检测 1 次
59					西北侧厂界 1 米 (3#▲)		昼间、夜间 各检测 1 次
60					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 ³
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 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
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- 吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	723N 可见分光 光度计	0.09mg/m ³
废气	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	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
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 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	Optima8000 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	Optima8000 电 感耦合等离子 体发射光谱仪	0.002mg/m ³
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 (2021/11/15)

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	(DA026) FQ-气-07 PCB-3-04 沉铜废气排放监测口	氮氧化物	ND	6695	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	7.90	5.29×10 ⁻²	30	—		
		锰	6.82×10 ⁻²	6388	4.36×10 ⁻⁴	15	1.89×10 ⁻¹	
2	FQ-气-17 PCB-4-01 沉铜废气排放监测口	氮氧化物	ND	13533	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND	—	30	—		
		锰	ND	12525	—	15	1.89×10 ⁻¹	
3	FQ-气-28 PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾	ND	6050	—	30	—	27
4	(DA009) FQ-气-41 D9-1-07 钻房废气排放监测口	颗粒物	ND	3257	—	120	14.74	27
5	FQ-气-47 PCB-5-01 三合一拉废气排放监测口	甲醛	ND	11897	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	0.22		2.62×10 ⁻³	30	—	
		锰	2.24×10 ⁻³	12120	2.71×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	1.1	11897	1.31×10 ⁻²	120	2.82	
6	FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉废气排放监测口	甲醛	ND	15529	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	0.57		8.85×10 ⁻³	30	—	
		锰	ND	16033	—	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	ND	15529	—	120	2.82	

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
7	(DA033) FQ-气-49 PCB-5-03 三合一拉废气排放监测口	甲醛	ND	31468	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	0.33		1.04×10 ⁻²	30	—	
		锰	2.36×10 ⁻³	31457	7.42×10 ⁻⁵	15	1.89×10 ⁻¹	
		氮氧化物	0.8	31468	2.52×10 ⁻²	120	2.82	
8	FQ-气-12 PCB-3-22 湿绿油废气监测口	硫酸雾	ND	6884	—	30	—	27
9	FQ-气-46 PCB-4-44 沉金废气监测口	镍	ND	31453	—	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND	31693	—	0.5	—	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
10	FQ-气-51 PCB-5-05 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾	0.47	23037	1.08×10 ⁻²	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
11	FQ-气-52 PCB-5-06 脉冲电镀废气监测口	硫酸雾	8.71	20220	1.76×10 ⁻¹	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
12	FQ-气-53 PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗废气监测口	硫酸雾	ND	7601	—	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. 氰化氢、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 (2021/11/16)

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	(DA030) FQ-气-29 PCB-4-40 垂直沉锡废气排放监测口	硫酸雾	0.70	8046	5.63×10^{-3}	30	—	27
		锡	ND	7816	—	8.5	1.18	
2	(DA007) FQ-气-39 D9-1-09 钻房废气排放监测口	颗粒物	ND	8140	—	120	14.74	27
3	(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	2.86	9466	2.71×10^{-2}	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
4	FQ-气-18 PCB-4-03 板面电镀废气监测口	硫酸雾	ND	11980	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
5	(DA042) FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林废气排放监测口	氯化氢	3.21	9058	2.91×10^{-2}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
6	FQ-气-40 D9-1-08 钻房废气排放监测口	颗粒物	ND	5826	—	120	14.74	27
7	(DA027) FQ-气-08 PCB-3-05 沉铜废气排放监测口	氮氧化物	ND	15768	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10^{-1}	
		硫酸雾	0.24		3.78×10^{-3}	30	—	
		锰	ND		14799	—	15	
8	(DA054) FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡废气排放监测口	硫酸雾	0.64	19181	1.23×10^{-2}	30	—	27
		锡	ND	19804	—	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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
9	FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林 废气排放监测口	氯化氢	5.70	21612	1.23×10 ⁻¹	30	—	27
		硫酸雾	ND					
10	(DA018) FQ-气-57 KLC21 黑化 废气排放监测口	硫酸雾	ND	9927	—	30	—	27
11	(DA043) FQ-气-30 PCB-4-42 沉锡/洗板机废气 监测口	硫酸雾	ND	9526	—	30	—	27
		锡	ND	9614	—	8.5	1.18	
12	(DA050) FQ-气-09 PCB-3-10 干菲林废气排放 监测口	氯化氢	4.68	7724	3.61×10 ⁻²	30	—	27
		硫酸雾	ND					
13	FQ-气-44 D9-1-04 钻房废气 排放监测口	颗粒物	ND	2953	—	120	14.74	27
14	FQ-气-11 PCB-3-16 电镀/ 蚀刻废气监测口	硫酸雾	0.34	14590	4.96×10 ⁻³	30	—	27
		氮氧化物	0.7					
15	FQ-气-13 PCB-3-32 沉金/ 金手指废气 监测口	氯化氢	3.52	26797	9.43×10 ⁻²	30	—	27
		镍	5.65×10 ⁻³	26360	1.49×10 ⁻⁴	4.3	5.56×10 ⁻¹	
		氰化氢	ND	26793	—	0.5	—	
		硫酸雾	5.78		1.55×10 ⁻¹	30	—	
16	FQ-气-26 PCB-4-24 沉金废气监测口	镍	ND	16434	—	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND	16344	—	0.5	—	
		硫酸雾	0.94		1.54×10 ⁻²	30	—	
17	FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗 废气监测口	硫酸雾	0.70	11270	7.89×10 ⁻³	30	—	27

SAL 索奥检测

报告编号: R21148627

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 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 ³)	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	2.36	17379	4.10×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	4.1		7.13×10 ⁻²	65	5.32×10 ⁻¹	
19	FQ-气-04 PCB-1-06 锣机废气监测口	颗粒物	ND	13702	—	120	14.74	27
20	FQ-气-43 D9-1-05 钻房废气监测口	颗粒物	ND	23367	—	120	14.74	27
21	FQ-气-50 PCB-5-04 脉冲电 镀废气监测口	硫酸雾	0.23	20749	4.77×10 ⁻³	30	—	27
		氮氧化物	0.7		1.45×10 ⁻²	120	2.82	
22	FQ-气-63 2#有机 废气监测口	总 VOCs	0.0589	8975	5.29×10 ⁻⁴	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、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)

4.3 废气检测结果 (2021/11/17)

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-42 D9-1-06 钻房 废气排放监测口	颗粒物	ND	1290	—	120	14.74	27
2	(DA040) FQ-气-06 PCB-2-43 板面电镀废气 排放监测口	硫酸雾	ND	10647	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
3	(DA039) FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻废气排放 监测口	氮氧化物	15.3	5001	7.65×10^{-2}	120	2.82	27
		氨	5.39		2.70×10^{-2}	—	14	
4	FQ-气-02 PCB-1-02 钻房 废气排放监测口	颗粒物	ND	3317	—	120	14.74	27
5	FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化 拉废气排放 监测口	硫酸雾	0.29	7403	2.15×10^{-3}	30	—	27
6	FQ-气-01 PCB-1-01 钻房 废气排放监测口	颗粒物	ND	2498	—	120	14.74	27
7	FQ-气-16 PCB-3-52 水平沉锡废气 排放监测口	硫酸雾	ND	10716	—	30	—	27
		锡	ND	10242	—	8.5	1.18	
8	FQ-气-36 AF-5-05 内层蚀刻废气 监测口	氯化氢	2.96	22598	6.69×10^{-2}	30	—	27
		氯气	4.0		9.04×10^{-2}	65	5.32×10^{-1}	
9	FQ-气-35 AF-5-01 内层蚀刻废气 监测口	氯化氢	5.08	8315	4.22×10^{-2}	30	—	27
		氯气	4.2		3.49×10^{-2}	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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
10	FQ-气-32 AF-3-01 内层 蚀刻废气监测口	氯化氢	2.29	15756	3.61×10^{-2}	30	—	27
		氯气	4.5		7.09×10^{-2}	65	5.32×10^{-1}	
11	FQ-气-33 AF-3-05 内层 蚀刻废气监测口	氯化氢	2.97	7954	2.36×10^{-2}	30	—	27
		氯气	4.1		3.26×10^{-2}	65	5.32×10^{-1}	
12	FQ-气-45 AF-5-12 开料废气监测口	颗粒物	ND	186	—	120	4.8	20
13	FQ-气-62 1# 有机废气监测口	总 VOCs	0.2345	7440	1.74×10^{-3}	120	7.25×10^{-1}	8
14	FQ-气-03 PCB-1-05 锣机 废气放监测口	颗粒物	ND	12272	—	120	14.74	27
15	FQ-气-23 PCB-4-19 湿绿 油废气监测口	硫酸雾	ND	5609	—	30	—	27
16	FQ-气-21 PCB-4-10 图形 电镀废气监测口	硫酸雾	0.26	10404	2.71×10^{-3}	30	—	27
		氮氧化物	6.9		7.18×10^{-2}	120	2.82	
17	FQ-气-22 PCB-4-12 图形 电镀废气监测口	硫酸雾	ND	7726	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
18	FQ-气-38 AF-5-11 化学清 洗废气监测口	硫酸雾	ND	13269	—	30	—	27
19	FQ-气-31 AF-2-02 棕化/ 减铜废气监测口	硫酸雾	0.21	9014	1.89×10^{-3}	30	—	27
20	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	23109	—	120	2.82	27
		二氧化硫	ND		—	500	9.48	
		颗粒物	ND		—	120	14.74	

报告编号: R21148627

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
20	FQ-气-24 PCB-4-22 湿绿油焗炉静电 喷涂废气监测口	总 VOCs	0.1776	23109	4.10×10 ⁻³	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 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。

4.4 油烟检测结果 (2021/11/17)

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 油烟排放 监测口	油烟	12384	0.37	0.76	1.22	2.0
		12564	0.63	1.32		
		13271	0.59	1.30		
		13481	0.51	1.15		
		13590	0.70	1.59		
B-02 饭堂 油烟排放 监测口	油烟	12468	0.80	1.66	1.35	2.0
		12347	0.62	1.28		
		11796	0.69	1.36		
		12051	0.72	1.45		
		11996	0.50	1.00		

备注: 1. B-01 饭堂油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 3.0 个。

2. B-02 饭堂油烟基准灶头数 5.0 个; 实用基准灶头数 3.0 个。

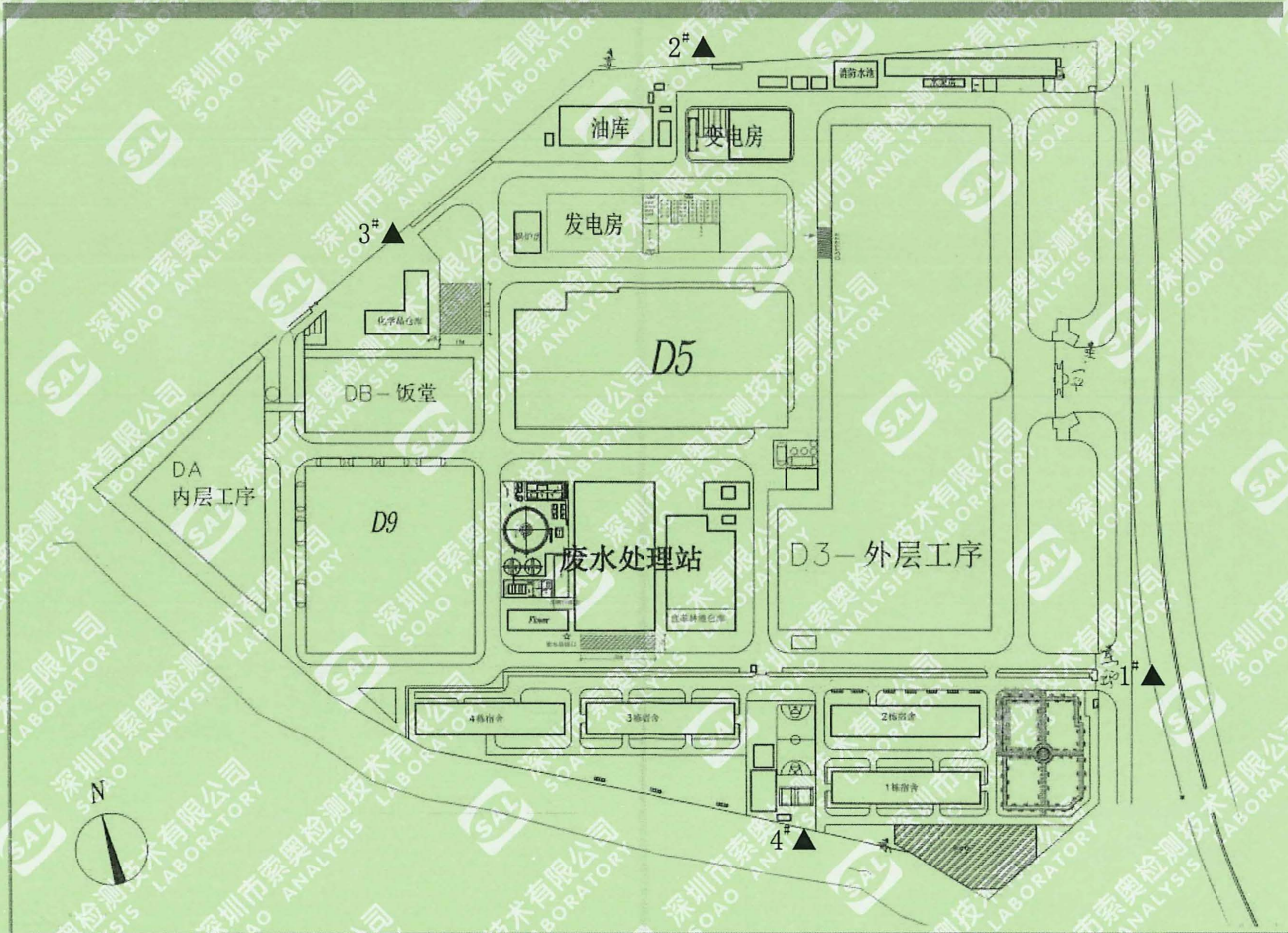
(本页以下空白)

报告编号: R21148627

4.5 厂界噪声检测结果 (2021/11/16)

气象条件: 无雨、无雪、无雷电, 风速 0.8~1.1m/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#▲)	56	45
2	东北侧厂界 1 米 (2#▲)	58	48
3	西北侧厂界 1 米 (3#▲)	57	48
4	西南侧厂界 1 米 (4#▲)	57	46
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 2 类		60	50

附: 噪声检测点位示意图 (表示方式: 噪声▲)



报告结束