



2015190180U

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：R20142295-A2

样品类型： 工业废气、锅炉废气
饮食业油烟、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: 陈惠霞

签 发: 李国坤

审 核: 徐何英

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2020 年 06 月 12 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	2020/05/18 至 2020/05/21
检测日期	2020/05/18 至 2020/05/27
检测人员	李林东、陈林波、朱志龙、欧阳宇、莫开鹏、陈义、宋婷、韦秋梅、周振宇、王宇僊、宋诗丽、王其兴
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) 《锅炉烟尘测试方法》(GB 5468-91) 《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、锅炉废气和废气中氮氧化物、锰、镍、锡、氯气、氰化氢由委托方提供; 其它参照委托方提供的穗开建函[2015]200 号环评批复要求。

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	2020/05/18	FQ-气-07 PCB-3-04 沉铜工业废气排放监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
2			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
3			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
4			FQ-气-47 PCB-5-01 三合一拉工业废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
5			FQ-气-17 PCB-4-01 沉铜工业废气排放排放监测口	氮氧化物、甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次
6			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
7			FQ-气-06 PCB-2-43 板面电镀工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
8			FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡工业废气排放监测口	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
9	废气	2020/05/18	FQ-气-27 PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机工业 废气排放监测口	硫酸雾、银、氮氧化物	采样 1 次
10			FQ-气-39 D9-1-09 钴房工业废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
11			FQ-气-40 D9-1-08 钴房工业废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
12			FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林工业废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
13			FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林工业废气排放监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
14			FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻工业废气排放监测口	氮氧化物、氨	采样 1 次
15			FQ-气-09 PCB-3-10 干菲林工业废气监测口	氯化氢、硫酸雾	采样 1 次
16			FQ-气-53 PCB-5-07 脉冲电镀 铜球清洗工序废气监测口	硫酸雾	采样 1 次
17			FQ-气-46 PCB-4-44 沉金工业废气排放监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
18		FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉工业废气排放监测口	甲醛、硫酸雾、锰	采样 1 次	
19		2020/05/19	FQ-气-28 PCB-4-35 干菲林废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
20			FQ-气-22 PCB-4-12 图形电镀工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
21			FQ-气-21 PCB-4-10 图形电镀工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
22			FQ-气-23 PCB-4-19 湿绿油工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
23			FQ-气-29 PCB-4-40 垂直沉锡工业废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
24			FQ-气-30 PCB-4-42 沉锡/洗板 机工业废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
25			FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化拉工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
26			FQ-气-16 PCB-3-52 水平沉锡工业废气排放监测口	硫酸雾、锡	采样 1 次
27			FQ-气-24 PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷涂工业废 气排放监测口	总 VOCs	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
28	废气	2020/05/20	FQ-气-03 PCB-1-05 镭机废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
29			FQ-气-13 PCB-3-32 沉金/金手 指工业废气排放监测口	氯化氢、镍、氰化氢	采样 1 次
30			FQ-气-11 PCB-3-16 电镀/蚀刻 工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
31			FQ-气-12 PCB-3-22 湿绿油工 业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
32			FQ-气-31 AF-2-02 棕化/减铜 工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
33			FQ-气-33 AF-3-05 内层蚀刻工业废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
34			FQ-气-32 AF-3-01 内层蚀刻工业废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
35			FQ-气-38 AF-5-11 化学清洗工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
36			FQ-气-50 PCB-5-04 脉冲电镀 工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
37			FQ-气-51 PCB-5-05 脉冲电镀 工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
38			FQ-气-52 PCB-5-06 脉冲电镀 工业废气排放监测口	硫酸雾、氮氧化物	采样 1 次
39			FQ-气-04 PCB-1-06 镭机工业废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
40			FQ-气-02 PCB-1-02 钴房工业废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
41			FQ-气-01 PCB-1-01 钴房工业废气排放监测口	颗粒物	采样 1 次
42			FQ-气-26 PCB-4-24 沉金工业废气排放监测口	镍、氰化氢、硫酸雾	采样 1 次
43			FQ-气-36 AF-5-05 内层蚀刻工业废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
44			FQ-气-35 AF-5-01 内层蚀刻工业废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
45			FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗工业废气排放监测口	硫酸雾	采样 1 次
46			2020/05/21	FQ-气-45 AF-5-12 开料工业废气排放监测口	颗粒物
47		FQ-气-57 KLC21 黑化工业废气排放监测口	硫酸雾	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
48	废气	2020/05/21	FQ-气-37 AF-5-07 内层蚀刻工业废气排放监测口	氯化氢、氯气	采样 1 次
49		2020/05/20	G-01 锅炉房工业废气 排放监测口	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、 林格曼黑度	采样 1 次
50		2020/05/21	B-01 饭堂（二楼）油烟废气 排放监测口	油烟	采样 1 次
51			B-02 饭堂（一楼）油烟废气 排放监测口	油烟	采样 1 次
52	噪声	2020/05/20	东南、西南、西北、东北 厂界噪声	Leq dB (A)	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	林格曼 黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补 版 国家环境保护总局 2003 年) 测烟望远 镜法 (B) 第五篇 第三章 三 (二)	QT201 林格曼测 烟望远镜	0~5 级
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	UV1780 紫外-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-1500 离子色谱	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	ICS-1500 离子色谱	0.2mg/m ³
废气	氯气	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法 HJ 547-2017	滴定管	12mg/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

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	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	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.09mg/m ³
废气	银	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	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	0.0009mg/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
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
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

(本页以下空白)

四、检测结果

4.1 工业废气检测结果 (2020/05/18)

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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-07 PCB-3-04 沉铜工业废气排放 监测口	氮氧化物	ND	10813	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	ND	10747	—	15	1.89×10 ⁻¹	
2	FQ-气-18 PCB-4-03 板面电镀废气排放 监测口	硫酸雾	ND	14137	—	30	—	27
		氮氧化物	1.3		1.84×10 ⁻²	120	2.82	
3	FQ-气-08 PCB-3-05 沉铜废气排放 监测口	氮氧化物	ND	14975	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	ND	13583	—	15	1.89×10 ⁻¹	
4	FQ-气-47 PCB-5-01 三合一拉工业废气 排放监测口	甲醛	ND	14480	—	25	9.48×10 ⁻¹	27
		硫酸雾	1.13		1.64×10 ⁻²	30	—	
		锰	ND	14479	—	15	1.89×10 ⁻¹	
5	FQ-气-17 PCB-4-01 沉铜废气排放 监测口	氮氧化物	ND	25043	—	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND		—	30	—	
		锰	ND	24743	—	15	1.89×10 ⁻¹	
6	FQ-气-49 PCB-5-03 三合一拉废气排放 监测口	氮氧化物	0.8	17209	1.38×10 ⁻²	120	2.82	27
		甲醛	ND		—	25	9.48×10 ⁻¹	
		硫酸雾	3.04		5.23×10 ⁻²	30	—	
		锰	6.65×10 ⁻³	17288	1.15×10 ⁻⁴	15	1.89×10 ⁻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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
7	FQ-气-06 PCB-2-43 板面电镀工业废气排放监测口	硫酸雾	ND	11531	—	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	120	2.82	
8	FQ-气-15 PCB-3-51 沉锡工业废气排放监测口	硫酸雾	ND	11702	—	30	—	27
		锡	ND	11287	—	8.5	1.18	
9	FQ-气-27 PCB-4-29 沉银/抗氧化/洗板机工业废气排放监测口	硫酸雾	ND	5384	—	30	—	27
		银	ND	6167	—	—	—	
		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 工业废气检测结果 (2020/05/19)

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-39 D9-1-09 钻房工业废气排放 监测口	颗粒物	ND	8656	—	120	14.74	27
2	FQ-气-40 D9-1-08 钻房工业废气排放 监测口	颗粒物	ND	4803	—	120	14.74	27
3	FQ-气-10 PCB-3-13 干菲林工业废气排 放监测口	氯化氢	0.90	7521	6.77×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
4	FQ-气-19 PCB-4-06 干菲林工业废气排 放监测口	氯化氢	1.22	3496	4.27×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
5	FQ-气-20 PCB-4-08 蚀刻工业废气排放 监测口	氮氧化物	15.1	7449	1.12×10^{-1}	120	2.82	27
		氨	0.42		3.13×10^{-3}	—	—	
6	FQ-气-09 PCB-3-10 干菲林工业废气 监测口	氯化氢	0.98	8576	8.40×10^{-3}	30	—	27
		硫酸雾	ND		—	30	—	
7	FQ-气-53 PCB-5-07 脉冲电镀铜球清洗 工序废气监测口	硫酸雾	ND	12044	—	30	—	27
8	FQ-气-46 PCB-4-44 沉金工业废气排放 监测口	镍	ND	14277	—	4.3	5.56×10^{-1}	27
		氰化氢	ND		—	1.9	1.66×10^{-1}	
		硫酸雾	ND	14592	—	30	—	
9	FQ-气-48 PCB-5-02 三合一拉工业废气 排放监测口	甲醛	ND	15175	—	25	9.48×10^{-1}	27
		硫酸雾	1.23		1.87×10^{-2}	30	—	
		锰	2.48×10^{-3}	15858	3.93×10^{-5}	15	1.89×10^{-1}	
10	FQ-气-28 PCB-4-35 干菲林废气排放 监测口	硫酸雾	ND	9271	—	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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
11	FQ-气-22 PCB-4-12 图形电镀工业废气 排放监测口	硫酸雾	ND	9012	—	30	—	27
		氮氧化物	0.9		8.11×10^{-3}	120	2.82	
12	FQ-气-21 PCB-4-10 图形电镀工业废气 排放监测口	硫酸雾	ND	7820	—	30	—	27
		氮氧化物	0.9		7.04×10^{-3}	120	2.82	
13	FQ-气-23 PCB-4-19 湿绿油工业废气排 放监测口	硫酸雾	ND	7448	—	30	—	27
14	FQ-气-29 PCB-4-40 垂直沉锡工业废气 排放监测口	硫酸雾	4.23	14700	6.22×10^{-2}	30	—	27
		锡	ND	13441	—	8.5	1.18	
15	FQ-气-30 PCB-4-42 沉锡/洗板机工业废 气排放监测口	硫酸雾	ND	16923	—	30	—	27
		锡	ND	17008	—	8.5	1.18	
16	FQ-气-14 PCB-3-47 抗氧化拉工业废气 排放监测口	硫酸雾	1.07	7845	8.39×10^{-3}	30	—	27
17	FQ-气-16 PCB-3-52 水平沉锡工业废气 排放监测口	硫酸雾	ND	9051	—	30	—	27
		锡	ND	9174	—	8.5	1.18	
18	FQ-气-24 PCB-4-22 湿绿油焗炉/静电喷 涂工业废气排放监 测口	总 VOCs	0.4977	28488	1.42×10^{-2}	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、硫酸雾和氯化氢参照《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。

(本页以下空白)

4.3 工业废气检测结果 (2020/05/20)

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-03 PCB-1-05 锣机废气排放 监测口	颗粒物	1.7	10502	1.79×10^{-2}	120	14.74	27
2	FQ-气-13 PCB-3-32 沉金/金手指工业废 气排放监测口	氯化氢	0.49	26175	1.28×10^{-2}	30	—	27
		镍	ND		—	4.3	5.56×10^{-1}	
		氰化氢	ND		—	1.9	1.66×10^{-1}	
3	FQ-气-11 PCB-3-16 电镀/蚀刻工业废气 排放监测口	硫酸雾	9.81	23283	2.28×10^{-1}	30	—	27
4	FQ-气-12 PCB-3-22 湿绿油工业废气排 放监测口	硫酸雾	0.94	9467	8.90×10^{-3}	30	—	27
5	FQ-气-31 AF-2-02 棕化/减铜工业废气 排放监测口	硫酸雾	0.30	6657	2.00×10^{-3}	30	—	27
6	FQ-气-33 AF-3-05 内层蚀刻工业废气 排放监测口	氯化氢	24.6	12589	3.10×10^{-1}	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
7	FQ-气-32 AF-3-01 内层蚀刻工业废气 排放监测口	氯化氢	3.91	23278	9.10×10^{-2}	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	
8	FQ-气-38 AF-5-11 化学清洗工业废气 排放监测口	硫酸雾	ND	11404	—	30	—	27
9	FQ-气-50 PCB-5-04 脉冲电镀工业废气 排放监测口	硫酸雾	6.36	21567	1.37×10^{-1}	30	—	27
		氮氧化物	1.7		3.67×10^{-2}	120	2.82	
10	FQ-气-51 PCB-5-05 脉冲电镀工业废气 排放监测口	硫酸雾	1.88	13664	2.57×10^{-2}	30	—	27
		氮氧化物	0.7		9.56×10^{-3}	120	2.82	
11	FQ-气-52 PCB-5-06 脉冲电镀工业废气 排放监测口	硫酸雾	1.67	15973	2.67×10^{-2}	30	—	27
		氮氧化物	ND		—	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 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 ³)	排放速率 (kg/h)	
12	FQ-气-04 PCB-1-06 镭机工业废气排放 监测口	颗粒物	3.2	14297	4.58×10 ⁻²	120	14.74	27
13	FQ-气-02 PCB-1-02 钻房工业废气排放 监测口	颗粒物	ND	6235	—	120	14.74	27
14	FQ-气-01 PCB-1-01 钻房工业废气排放 监测口	颗粒物	ND	7673	—	120	14.74	27
15	FQ-气-26 PCB-4-24 沉金工业废气排放 监测口	镍	ND	12033	—	4.3	5.56×10 ⁻¹	27
		氰化氢	ND		—	1.9	1.66×10 ⁻¹	
		硫酸雾	ND	12325	—	30	—	
16	FQ-气-36 AF-5-05 内层蚀刻工业废气 排放监测口	氯化氢	24.6	18510	4.55×10 ⁻¹	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
17	FQ-气-35 AF-5-01 内层蚀刻工业废气 排放监测口	氯化氢	2.65	23869	6.33×10 ⁻²	30	—	27
		氯气	ND		—	65	5.32×10 ⁻¹	
18	FQ-气-34 AF-3-10 化学清洗工业废气 排放监测口	硫酸雾	0.65	3314	2.15×10 ⁻³	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或无需填写。

2、硫酸雾和氯化氢参照《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)

4.4 工业废气检测结果 (2020/05/21)

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		排放筒高度 (m)
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1	FQ-气-45 AF-5-12 开料工业废气排放 监测口	颗粒物	ND	1462	—	120	4.8	20
2	FQ-气-57 KLC2 黑化工业废气排放 监测口	硫酸雾	ND	8485	—	30	—	27
3	FQ-气-37 AF-5-07 内层蚀刻工业废气 排放监测口	氯化氢	3.26	17998	5.87×10^{-2}	30	—	27
		氟气	ND		—	65	5.32×10^{-1}	

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、硫酸雾和氯化氢参照《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。

4.5 锅炉废气检测结果 (2020/05/20)

现场情况			锅炉功率: 3t/h; 含氧量: 7.1%; 排气筒高度: 16m; 燃料: 轻柴油。				
序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	平均标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	折算排放浓度 (mg/m ³)	锅炉大气污染物排放标准 DB 44/765-2019 表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值 (mg/m ³)
1	G-01 锅炉房工业废气排放监测口	氮氧化物	39	1689	6.59×10^{-2}	49	200
		二氧化硫	5		8.44×10^{-3}	6	100
		颗粒物	ND		—	ND	30
		林格曼黑度	<1 级		—	—	≤1 级

备注: 燃油锅炉基准氧含量为 3.5%。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无需填写。

(本页以下空白)

4.6 油烟检测结果 (2020/05/21)

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-02 饭堂 (二楼)油 烟废气排 放监测口	油烟	5588	0.53	0.49	0.61	2.0
		5748	0.54	0.52		
		5889	0.63	0.62		
		5979	0.62	0.62		
		5981	0.81	0.81		
B-01 饭堂 (一楼)油 烟废气排 放监测口	油烟	13037	0.52	0.56	0.50	2.0
		13211	0.38	0.42		
		13433	0.35	0.39		
		13608	0.51	0.58		
		13627	0.47	0.53		

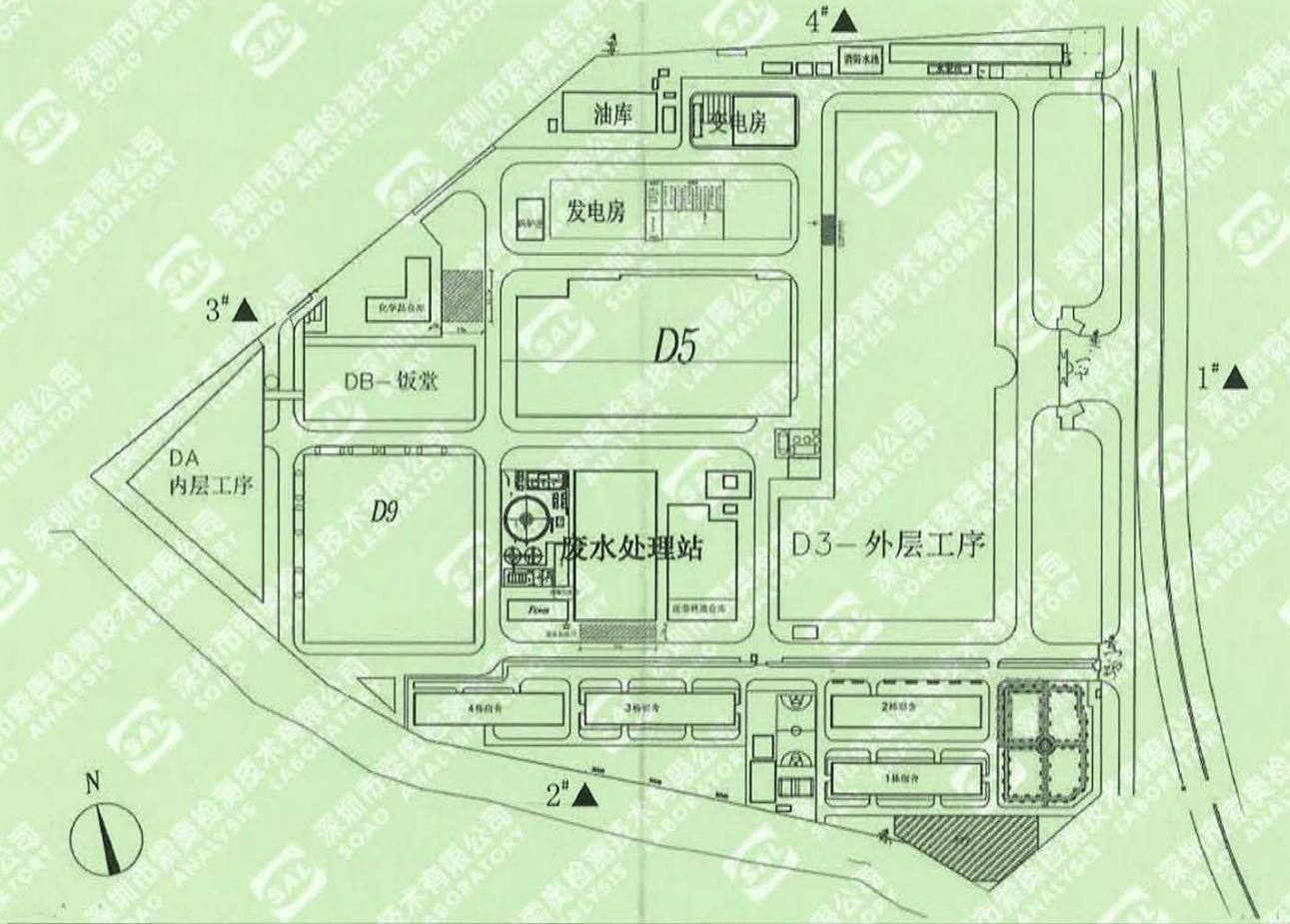
备注: B-02 饭堂 (二楼) 油烟基准灶头数 6.0 个; 实用基准灶头数 3.0 个。
B-01 饭堂 (一楼) 油烟基准灶头数 9.0 个; 实用基准灶头数 6.0 个。

4.7 厂界噪声检测结果 (2020/05/20)

环境检测条件: 无雨、无雪、无雷电, 风速 1.1~1.3m/s			
序号	采样点位	测量值 dB(A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
1	东南侧厂界外 1 米 (1#▲)	57.0	49.4
2	西南侧厂界外 1 米 (2#▲)	56.6	48.1
3	西北侧厂界外 1 米 (3#▲)	58.2	49.7
4	东北侧厂界外 1 米 (4#▲)	58.9	48.5
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)

附: 噪声监测点位示意图 (表示方式: 噪声▲) (示意图不成比例)



报告结束