



202119002367

SAL 索奥检测

# 检测 报告

报告编号: R24155163

检测类型: 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



## 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: 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区润东晟工业区 10 栋 3 层

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: 杨万洲

审 核: 李永萍

签发人职务/职称:  高级工程师  工程师  主管

签发日期: 2024 年 10 月 30 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	2024/10/14
检测日期	2024/10/14 至 2024/10/18
检测人员	乔邓银、胡亦夫、屈芳、唐俊桦、宋婷、黄承涛、孙亚男、杨妍、何光英、罗日丽、吕慧珍、宋诗丽、张焰阳
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)
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	检测项目	检测频次
1	废气	厂界无组织废气上风向参照点 (16#○)	铅、氯化氢、硫酸雾、锡、总 VOCs、氰化物、镍、颗粒物、氯气、甲醛、氮氧化物	采样 1 次
			氨	采样 4 次
2		厂界无组织废气下风向 1#监控点 (17#○)	铅、氯化氢、硫酸雾、锡、总 VOCs、氰化物、镍、颗粒物、氯气、甲醛、氮氧化物	采样 1 次
			氨	采样 4 次
3		厂界无组织废气下风向 2#监控点 (18#○)	铅、氯化氢、硫酸雾、锡、总 VOCs、氰化物、镍、颗粒物、氯气、甲醛、氮氧化物	采样 1 次
			氨	采样 4 次
4		厂界无组织废气下风向 3#监控点 (19#○)	铅、氯化氢、硫酸雾、锡、总 VOCs、氰化物、镍、颗粒物、氯气、甲醛、氮氧化物	采样 1 次
			氨	采样 4 次

# SAL 索奥检测

报告编号: R24155163

序号	检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
5	废气	D3 厂房外无组织有机废气 1#监测点(1#O)	非甲烷总烃	采样 1 次
6		D3 厂房外无组织有机废气 2#监测点(2#O)		采样 1 次
7		D3 厂房外无组织有机废气 3#监测点(3#O)		采样 1 次
8		D3 厂房外无组织有机废气 4#监测点(4#O)		采样 1 次
9		D3 厂房外无组织有机废气 5#监测点(5#O)		采样 1 次
10		D3 厂房外无组织有机废气 6#监测点(6#O)		采样 1 次
11		D3 厂房外无组织有机废气 7#监测点(7#O)		采样 1 次
12		D3 厂房外无组织有机废气 8#监测点(8#O)		采样 1 次
13		4F 白字焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (9#O)		采样 1 次
14		4F 白字丝印车间门外无组织有机废气监测点 (10#O)		采样 1 次
15		4F 绿油洁净房门外无组织有机废气监测点 (11#O)		采样 1 次
16		4F 焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (12#O)		采样 1 次
17		4F 焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (13#O)		采样 1 次
18		4F 网房门外无组织有机废气监测点 (14#O)		采样 1 次
19		1F 树脂塞孔门外无组织有机废气监测点 (15#O)		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

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	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	FA2204C 电子天平	0.007mg/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	0.01mg/m <sup>3</sup>

# SAL 索奥检测

报告编号: R24155163

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	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.005mg/m <sup>3</sup>
废气	甲醛	《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)酚试剂分光光度法(B) 6.4.2.1	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.01mg/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	IC-16 离子色谱仪	0.02mg/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	0.005mg/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-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV1780 紫外-可见分光光度计	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	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.003 μg/m <sup>3</sup>
废气	铅	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	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.003 μg/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	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01 μg/m <sup>3</sup>
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/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	0.03mg/m <sup>3</sup>

(本页以下空白)

## 四、检测结果

### 4.1 厂内无组织废气检测结果

序号	检测点位	检测项目	排放浓度	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019 厂区内无组织 排放限值		单位
				排放限值	特别排放限值	
1	D3 厂房外无组织有机废气 1#监测点 (1#O)	非甲烷总烃	1.53	10	6	mg/m <sup>3</sup>
2	D3 厂房外无组织有机废气 2#监测点 (2#O)	非甲烷总烃	1.30	10	6	mg/m <sup>3</sup>
3	D3 厂房外无组织有机废气 3#监测点 (3#O)	非甲烷总烃	1.19	10	6	mg/m <sup>3</sup>
4	D3 厂房外无组织有机废气 4#监测点 (4#O)	非甲烷总烃	1.29	10	6	mg/m <sup>3</sup>
5	D3 厂房外无组织有机废气 5#监测点 (5#O)	非甲烷总烃	1.28	10	6	mg/m <sup>3</sup>
6	D3 厂房外无组织有机废气 6#监测点 (6#O)	非甲烷总烃	1.27	10	6	mg/m <sup>3</sup>
7	D3 厂房外无组织有机废气 7#监测点 (7#O)	非甲烷总烃	1.28	10	6	mg/m <sup>3</sup>
8	D3 厂房外无组织有机废气 8#监测点 (8#O)	非甲烷总烃	1.20	10	6	mg/m <sup>3</sup>
9	4F 白字焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (9#O)	非甲烷总烃	1.19	10	6	mg/m <sup>3</sup>
10	4F 白字丝印车间门外无组织有机废气监测点 (10#O)	非甲烷总烃	1.28	10	6	mg/m <sup>3</sup>
11	4F 绿油洁净房门外无组织有机废气监测点 (11#O)	非甲烷总烃	1.40	10	6	mg/m <sup>3</sup>
12	4F 焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (12#O)	非甲烷总烃	1.29	10	6	mg/m <sup>3</sup>
13	4F 焗炉车间门外无组织有机废气监测点 (13#O)	非甲烷总烃	1.40	10	6	mg/m <sup>3</sup>
14	4F 网房门外无组织有机废气监测点 (14#O)	非甲烷总烃	1.26	10	6	mg/m <sup>3</sup>
15	1F 树脂塞孔门外无组织有机废气监测点 (15#O)	非甲烷总烃	1.39	10	6	mg/m <sup>3</sup>

**4.2厂界无组织废气检测结果**

序号	检测点位	检测项目	排放浓度	排污许可证编号为 914401016184285940001Y	单位
1	厂界无组织废气 上风向参照点 (16#O)	颗粒物	0.225	—	mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	0.010	—	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.11	—	mg/m <sup>3</sup>
		甲醛	0.02	—	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	0.027	—	mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	0.010	—	mg/m <sup>3</sup>
		总 VOCs	0.0093	—	mg/m <sup>3</sup>
		氰化氢	ND	—	mg/m <sup>3</sup>
		镍	4×10 <sup>-6</sup>	—	mg/m <sup>3</sup>
		铅	4×10 <sup>-6</sup>	—	mg/m <sup>3</sup>
		锡	ND	—	mg/m <sup>3</sup>
氯气	ND	—	mg/m <sup>3</sup>		
2	厂界无组织废气 下风向 1#监控点 (17#O)	颗粒物	0.299	1.0	mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	0.020	—	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.18	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		甲醛	0.03	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	0.043	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	0.016	1.2	mg/m <sup>3</sup>
		总 VOCs	0.0230	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		氰化氢	ND	0.024	mg/m <sup>3</sup>
		镍	1.1×10 <sup>-5</sup>	0.040	mg/m <sup>3</sup>
		铅	4.3×10 <sup>-5</sup>	0.0060	mg/m <sup>3</sup>
		锡	7×10 <sup>-5</sup>	0.24	mg/m <sup>3</sup>
氯气	ND	0.40	mg/m <sup>3</sup>		

# SAL 索奥检测

报告编号: R24155163

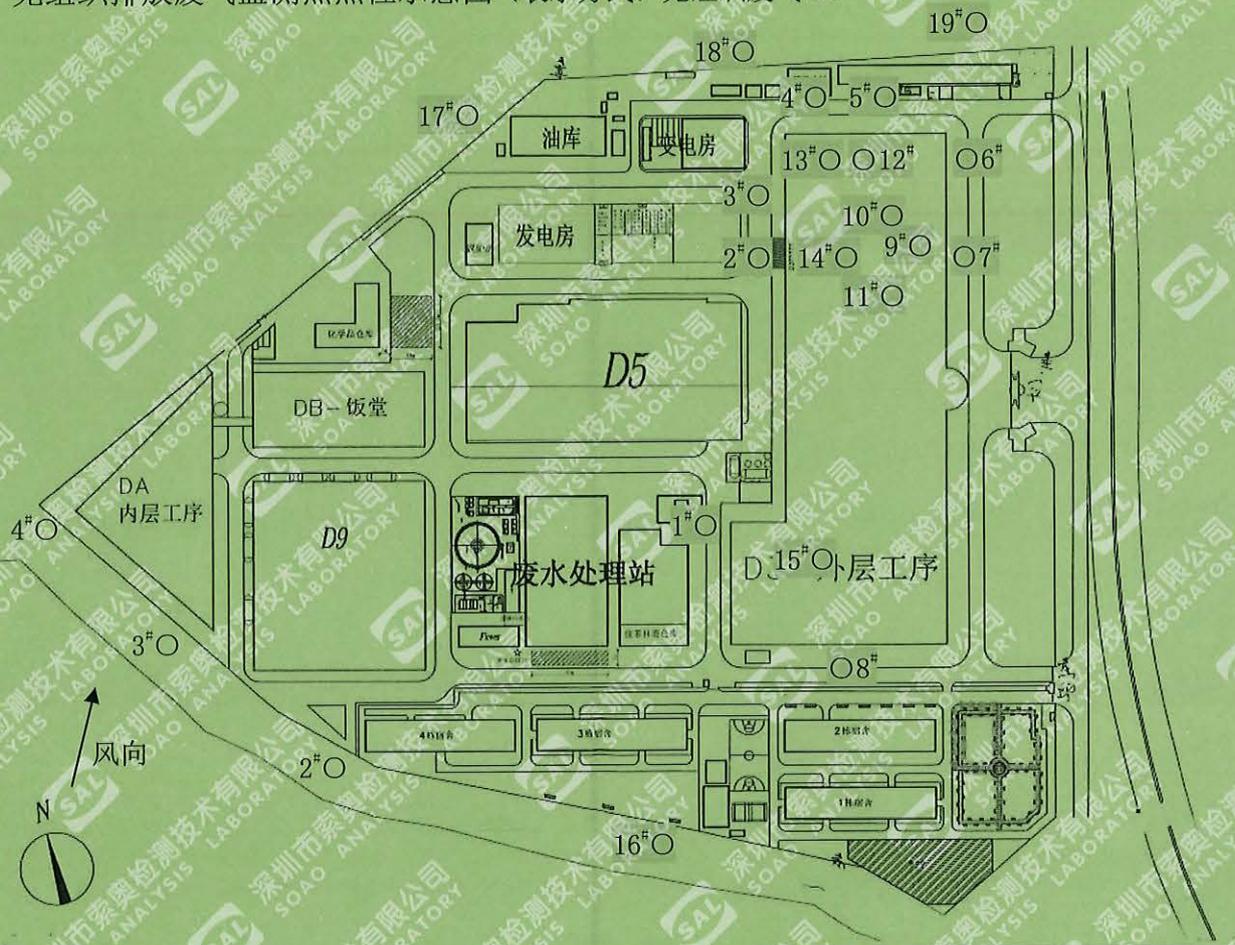
序号	检测点位	检测项目	排放浓度	排污许可证编号为 914401016184285940001Y	单位
3	厂界无组织废气 下风向 2#监控点 (18#O)	颗粒物	0.243	1.0	mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	0.024	—	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.16	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		甲醛	0.04	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	0.040	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	0.012	1.2	mg/m <sup>3</sup>
		总 VOCs	0.0205	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		氰化氢	ND	0.024	mg/m <sup>3</sup>
		镍	ND	0.040	mg/m <sup>3</sup>
		铅	5.6×10 <sup>-5</sup>	0.0060	mg/m <sup>3</sup>
		锡	7×10 <sup>-5</sup>	0.24	mg/m <sup>3</sup>
		氯气	ND	0.40	mg/m <sup>3</sup>
4	厂界无组织废气 下风向 3#监控点 (19#O)	颗粒物	0.281	1.0	mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	0.019	—	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.17	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		甲醛	0.03	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		氯化氢	0.044	0.20	mg/m <sup>3</sup>
		硫酸雾	0.018	1.2	mg/m <sup>3</sup>
		总 VOCs	0.0290	2.0	mg/m <sup>3</sup>
		氰化氢	ND	0.024	mg/m <sup>3</sup>
		镍	4×10 <sup>-6</sup>	0.040	mg/m <sup>3</sup>
		铅	9×10 <sup>-6</sup>	0.0060	mg/m <sup>3</sup>
		锡	1×10 <sup>-5</sup>	0.24	mg/m <sup>3</sup>
		氯气	ND	0.40	mg/m <sup>3</sup>

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。“—”表示无需填写。

# SAL 索奥检测

报告编号: R24155163

附: 无组织排放废气监测点点位示意图 (表示方式: 无组织废气○)



报告结束