



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 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 | 0.01mg/m ³ |

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 ³ |
| 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 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 | IC-16 离子色谱仪 | 0.02mg/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 | 0.005mg/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 | UV1780 紫外-可见分光光度计 | 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 | Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.003 μg/m ³ |
| 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 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 | Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.01 μg/m ³ |
| 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 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 | 0.03mg/m ³ |

(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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |

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 ³ |
| | | 氮氧化物 | 0.010 | — | mg/m ³ |
| | | 氨 | 0.11 | — | mg/m ³ |
| | | 甲醛 | 0.02 | — | mg/m ³ |
| | | 氯化氢 | 0.027 | — | mg/m ³ |
| | | 硫酸雾 | 0.010 | — | mg/m ³ |
| | | 总 VOCs | 0.0093 | — | mg/m ³ |
| | | 氰化氢 | ND | — | mg/m ³ |
| | | 镍 | 4×10 ⁻⁶ | — | mg/m ³ |
| | | 铅 | 4×10 ⁻⁶ | — | mg/m ³ |
| | | 锡 | ND | — | mg/m ³ |
| | | 氯气 | ND | — | mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | | 氮氧化物 | 0.020 | — | mg/m ³ |
| | | 氨 | 0.18 | 2.0 | mg/m ³ |
| | | 甲醛 | 0.03 | 0.20 | mg/m ³ |
| | | 氯化氢 | 0.043 | 0.20 | mg/m ³ |
| | | 硫酸雾 | 0.016 | 1.2 | mg/m ³ |
| | | 总 VOCs | 0.0230 | 2.0 | mg/m ³ |
| | | 氰化氢 | ND | 0.024 | mg/m ³ |
| | | 镍 | 1.1×10 ⁻⁵ | 0.040 | mg/m ³ |
| | | 铅 | 4.3×10 ⁻⁵ | 0.0060 | mg/m ³ |
| | | 锡 | 7×10 ⁻⁵ | 0.24 | mg/m ³ |
| | | 氯气 | ND | 0.40 | mg/m ³ |

SAL 索奥检测

报告编号: R24155163

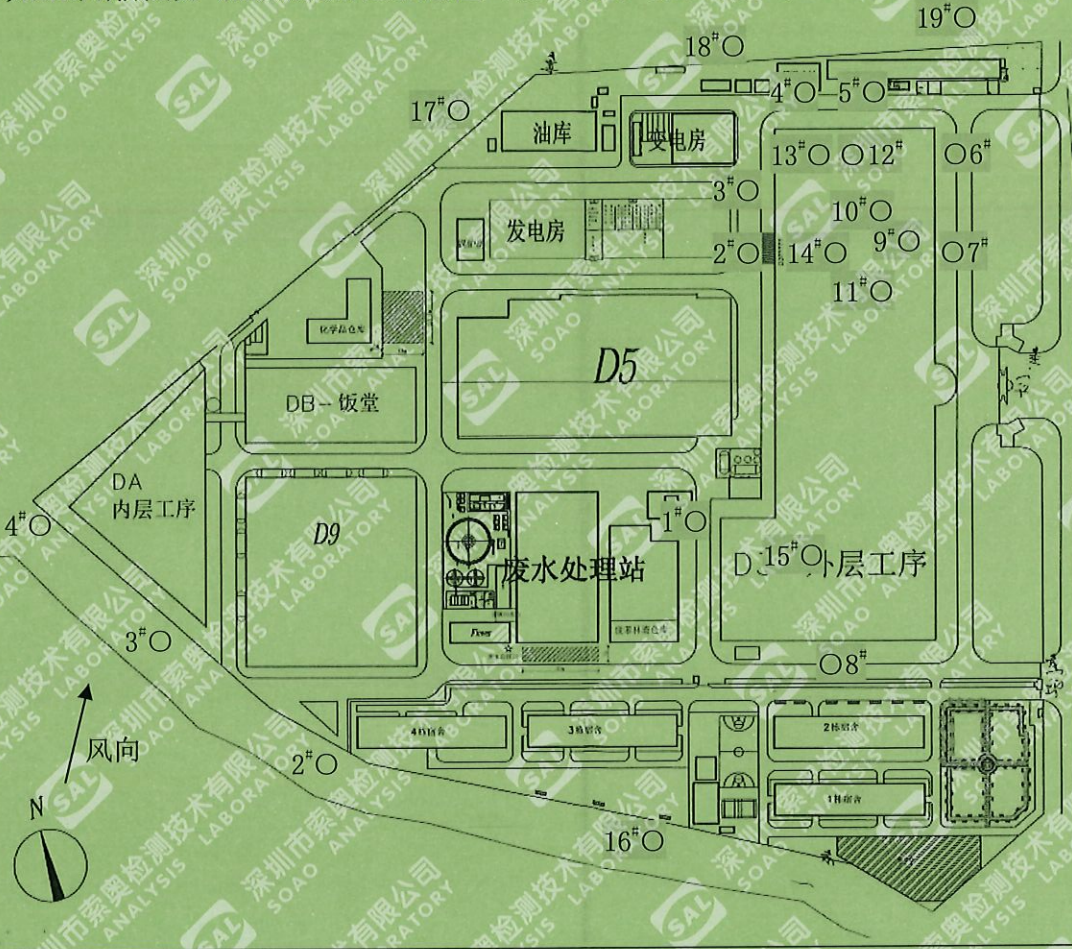
| 序号 | 检测点位 | 检测项目 | 排放浓度 | 排污许可证编号为 914401016184285940001Y | 单位 |
|----|--------------------------------|--------|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| 3 | 厂界无组织废气 下风向 2#监控点 (18#O) | 颗粒物 | 0.243 | 1.0 | mg/m ³ |
| | | 氮氧化物 | 0.024 | — | mg/m ³ |
| | | 氨 |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

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位示意图 (表示方式: 无组织废气○)



报告结束