



202119002367

SAL 索奥检测

# 检测报告

报告编号: R23155255-A1

样品类型: 工业废水

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: 杨石洲

审 核: 李秋萍

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2023 年 09 月 28 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	2023/09/15
检测日期	2023/09/15 至 2023/09/24
检测人员	陈林波、欧阳宇、胡明珠、黎雅欣、孙亚男、刘兴意、温慧芳、唐兴琴、王其兴、陈义、吕慧珍
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)
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	工业废水	DW004 沉银车间废水取水点	银	采样 1 次
2		DW002 电金含镍废水取水点	镍	采样 1 次
3		DW003 沉金含镍废水取水点		采样 1 次
4		(DW001) 水-01 企业废水总排出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油类、总磷、六价铬、石油类、氟化物、硫化物、总氮、五日生化需氧量、总氰化物、铜、锌、铅、镉、汞、铁、铬、铝、锰、全盐量	采样 1 次

备注:以上检测点位由委托方委托指定。本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

## 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	方法检出限或检测范围
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	YSI ProPlus 型 多参数水质测 量仪	0~14 (无量纲)
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	FA2204C 电子天平	4mg/L



# SAL 索奥检测

报告编号: R23155255-A1

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	方法检出限或检测范围
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱 +DZS-708C 水质多参数分析仪	0.5mg/L
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.025mg/L
废水	总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
废水	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	InLab-2100 红外分光测油仪	0.06mg/L
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	InLab-2100 红外分光测油仪	0.06mg/L
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.004mg/L
废水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987	PHS-3E 微机型酸度计	0.05mg/L
废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	UV1780 紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
废水	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	723N 可见分光光度计	0.001mg/L
废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	BAF-2000 原子荧光光度计	0.00004 mg/L
废水	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法 (B) 3.4.16(5)	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
废水	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B)3.4.7(4)	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.0001mg/L
废水	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009mg/L



# SAL 索奥检测

报告编号: R23155255-A1

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	方法检出限或检测范围
废水	铬	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03mg/L
废水	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.04mg/L
废水	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01mg/L
废水	锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01mg/L
废水	镍	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.007mg/L
废水	锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009mg/L
废水	银	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03mg/L
废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	FA2204C 电子天平	10mg/L

(本页以下空白)



## 四、检测结果

### 4.1 工业废水检测结果 (DW004、DW002、DW003)

序号	检测点位	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	排污许可证编号: 914401016184285940001Y	单位
1	DW004 沉银车间 废水取水点	无色、无气味、 无浮油	11:38	银	0.03L	0.1	mg/L
2	DW002 电金含镍 废水取水点	无色、无气味、 无浮油	11:47	镍	0.007L	0.5	mg/L
3	DW003 沉金含镍 废水取水点	无色、无气味、 无浮油	11:48	镍	0.007L	0.5	mg/L

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“检出限+L”表示。

### 4.2 工业废水检测结果 (DW001)

序号	检测点位	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	排污许可证编号: 914401016184285940001Y	单位
1	(DW001) 水-01 企业废水总 排放口	淡黄色、无气 味、无浮油	11:24	pH 值	7.7	6~9	无量纲
				悬浮物	8	300	mg/L
				全盐量	104	—	mg/L
				化学需氧量	50	450	mg/L
				五日生化需 氧量	14.6	250	mg/L
				氨氮	7.78	25	mg/L
				总氮	9.75	35	mg/L
				总磷	0.81	5	mg/L
				六价铬	0.004L	0.1	mg/L
				石油类	0.15	2.0	mg/L
				动植物油类	0.50	100	mg/L
				阴离子表面 活性剂	0.05L	20	mg/L
				氟化物	4.10	10	mg/L
				总氰化物	0.001L	0.2	mg/L
硫化物	0.01L	1.0	mg/L				



# SAL 索奥检测

报告编号: R23155255-A1

序号	检测点位	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	排污许可证编号: 914401016184285940001Y	单位
1	(DW001) 水-01 企业废水总 排放口	淡黄色、无气 味、无浮油	11:24	铜	0.05	0.5	mg/L
				锌	0.009L	1.0	mg/L
				铅	0.007	0.1	mg/L
				镉	0.0002	0.01	mg/L
				汞	0.00071	0.005	mg/L
				铁	0.46	2.0	mg/L
				铬	0.03L	0.5	mg/L
				铝	0.096	2.0	mg/L
				锰	0.05	2.0	mg/L

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“检出限 $\pm$ L”表示。“—”表示委托方排污许可证上无相应限值要求。

报告结束