202119002367

索奥检测

检 测 报 告

报告编号：R24154623-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：杨万斌

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：2024 年 09 月 21 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	2024/09/11
检测日期	2024/09/11 至 2024/09/16
检测人员	郑毅、郑地长、宋婷、胡明珠、孙亚男、杨妍、温慧芳、刘兴意、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 91440101618428594000 1Y 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 含银废水取水点	银	采样 1 次
2		DW002 含镍废水取水点	镍	采样 1 次
3		DW003 含镍废水取水点		采样 1 次
4		（DW001）水-01 废水总排口	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、溶解性总固体	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。				

（本页以下空白）

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
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_5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱+JPBJ-609L 型便捷式溶解氧测定仪	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	UV1780 紫外-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

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	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
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	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(11.1)称量法	FA2204C 电子天平	4mg/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：91440101618428594000 1Y	单位
1	DW004 含银废水取水点	无色、无气味、无浮油	10:17	银	0.03L	0.1	mg/L
2	DW002 含镍废水取水点	无色、无气味、无浮油	10:10	镍	0.007L	0.5	mg/L
3	DW003 含镍废水取水点	无色、无气味、无浮油	10:12	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：91440101618428594000 1Y	单位
1	（DW001）水-01 废水总排口	黄色、无气味、无浮油	9:53	pH 值	7.7	6～9	无量纲
				悬浮物	11	300	mg/L
				溶解性总固体	2.73×10^{3}	—	mg/L
				化学需氧量	50	450	mg/L
				五日生化需氧量	11.6	250	mg/L
				氨氮	9.92	25	mg/L
				总氮	15.5	35	mg/L
				总磷	0.06	5	mg/L
				六价铬	0.004L	0.1	mg/L
				石油类	0.14	2.0	mg/L
				动植物油类	0.31	100	mg/L
				阴离子表面活性剂	0.06	20	mg/L
				氟化物	2.49	10	mg/L
				总氰化物	0.010	0.2	mg/L
				硫化物	0.01L	1.0	mg/L

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：91440101618428594000 1Y	单位
1	（DW001）水-01废水总排口	黄色、无气味、无浮油	9:53	铜	0.04L	0.5	mg/L
				锌	0.052	1.0	mg/L
				铅	0.003	0.1	mg/L
				镉	0.0001L	0.01	mg/L
				汞	0.00094	0.005	mg/L
				铁	0.57	2.0	mg/L
				铬	0.03L	0.5	mg/L
				铝	0.045	2.0	mg/L
				锰	0.18	2.0	mg/L
备注：检测结果低于检出限或未检出以“检出限+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