



SAL 索奥检测

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R18051428DCX

样品类型: 工业废水

委托单位: 汕尾德昌电子有限公司

受检单位: 汕尾德昌电子有限公司

受检单位地址: 汕尾市城区红草镇埔边工业区

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、本报告不得涂改、增删。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负检测技术责任,委托检测结果只代表检测时客户提供的生产工况。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。
- 六、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 七、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 0755-36504251

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 廖瑞瑞

签 发: 尹登

审 核: 吴蒙

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 实验室主管

签发日期: 2018 年 05 月 24 日

一、检测信息

委托单位	汕尾德昌电子有限公司
受检单位	汕尾德昌电子有限公司
受检单位地址	汕尾市城区红草镇埔边工业区
检测类别	委托检测
采样日期	2018/05/16
分析日期	2018/05/16 至 2018/05/22
检测人员	欧阳凡、甘文艇、唐兴琴、彭越敏、黎雅欣、何光英、王婉婷、王俊杰、蓝永健
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)
排放标准依据	由客户指定。

二、检测内容

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
1	废水	铜铵废水集水池 (处理前)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、六价铬、总氰化物、总银、总铜、总锌、总铅、总镉、总汞、总锰、总镍、总铬、总砷	采样 1 次
2		铜铵废水集水池 (处理后)		采样 1 次
3		综合废水集水池 (处理前)		采样 1 次
4		处理设施排放口 (处理后)		采样 1 次

备注: 以上检测点位由客户委托指定。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

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
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	SX751 型 pH/ORP/电导率 /溶解氧测量仪	0~14 (无量纲)
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	电子天平 FA2004B/微量 天平 AB135-S	4mg/L
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	4mg/L

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
水和废水	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	LRH-70 生化培养箱	0.5mg/L
水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外-可见分光光度计 UV1780	0.025mg/L
水和废水	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	紫外-可见分光光度计 UV1780	0.004mg/L
水和废水	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	紫外-可见分光光度计 UV759S	0.05mg/L
水和废水	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	紫外-可见分光光度计 UV1780	0.001mg/L
水和废水	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-2100	0.0003mg/L
水和废水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-2100	0.00004 mg/L
水和废水	总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.005mg/L
水和废水	总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.03mg/L
水和废水	总铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.04mg/L
水和废水	总锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776 2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.01mg/L
水和废水	总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.007mg/L
水和废水	总铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.05mg/L
水和废水	总锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.009mg/L
水和废水	总银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima8000	0.03mg/L

四、检测结果

4.1 废水检测结果

序号	检测项目	检测结果		单位	水污染物排放限值 DB44/26-2001 第二时段一级 最高允许排放浓度	电镀水污染物排放 标准 DB44/1597-2015 表 2 非珠三角
		铜铵废水集水池 (处理前) (浅蓝色、微刺激性 气味、无浮油)	铜铵废水集水池 (处理后) (淡黄色、微刺激 性气味、无浮油)			
1	pH 值	10.05	7.45	无量纲	6~9	6~9
2	悬浮物	42	38	mg/L	60	30
3	化学需氧量	1.22×10^4	719	mg/L	90	80
4	五日生化需 氧量	2.22×10^3	148	mg/L	20	—
5	氨氮	0.706	1.84	mg/L	10	15
6	阴离子表面 活性剂	0.34	0.18	mg/L	5.0	—
7	总氰化物	0.002	0.003	mg/L	0.3	0.2
8	六价铬	0.004L	0.004L	mg/L	0.5	0.1
9	总汞	0.00004L	0.00026	mg/L	0.05	0.005
10	总砷	0.0008	0.0012	mg/L	0.5	—
11	总铜	24.7	1.10	mg/L	0.5	0.5
12	总锌	0.082	0.104	mg/L	2.0	1.0
13	总镍	0.196	0.069	mg/L	1.0	0.5
14	总铬	0.03L	0.03L	mg/L	1.5	0.5
15	总铅	0.14	0.05	mg/L	1.0	0.1
16	总镉	0.005L	0.005L	mg/L	0.1	0.01
17	总锰	0.01	0.01	mg/L	2.0	—
18	总银	0.03L	0.03L	mg/L	0.5	0.1

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“检出限+L”表示。“—”表示对应标准无标准限值。

本页以下空白

序号	检测项目	检测结果		单位	水污染物排放限值 DB44/26-2001 第二时段一级 最高允许排放浓度	电镀水污染物排放 标准 DB44/1597-2015 表 2 非珠三角
		综合废水集水池 (处理前) (淡黄色、无气 味、无浮油)	处理设施排放口 (处理后) (无色、无气味、 无浮油)			
1	pH 值	5.48	7.35	无量纲	6~9	6~9
2	悬浮物	38	9	mg/L	60	30
3	化学需氧量	18	17	mg/L	90	80
4	五日生化需 氧量	4.8	4.4	mg/L	20	—
5	氨氮	1.36	8.34	mg/L	10	15
6	阴离子表面 活性剂	0.11	0.06	mg/L	5.0	—
7	总氰化物	0.001L	0.002	mg/L	0.3	0.2
8	六价铬	0.004L	0.004L	mg/L	0.5	0.1
9	总汞	0.00004L	0.00004L	mg/L	0.05	0.005
10	总砷	0.0009	0.0007	mg/L	0.5	—
11	总铜	0.72	0.05	mg/L	0.5	0.5
12	总锌	0.062	0.009L	mg/L	2.0	1.0
13	总镍	0.028	0.007L	mg/L	1.0	0.5
14	总铬	0.03L	0.03L	mg/L	1.5	0.5
15	总铅	0.05L	0.05L	mg/L	1.0	0.1
16	总镉	0.005L	0.005L	mg/L	0.1	0.01
17	总锰	0.02	0.01	mg/L	2.0	—
18	总银	0.03L	0.03L	mg/L	0.5	0.1

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“检出限+L”表示。“—”表示对应标准无标准限值。

报告结束