



深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R19135373

项目名称: 工业废水

委托单位: 深圳市华旭达精密电路科技有限公司

受测单位: 深圳市华旭达精密电路科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年09月18日

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 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 姚 琼

签 发: 龙同坤

审 核: 张嘉慧

签发人职务/职称: ☒ 高级工程师 ☐ 工程师 ☐ 主管

签发日期: 2019 年 09 月 18 日

一、 任务来源

委托单位: 深圳市华旭达精密电路科技有限公司

地址: 深圳市宝安区松岗镇山门村第一工业区第 13 栋

联系人: 钱先生

联系电话: 18025396260

二、 污染源基本情况

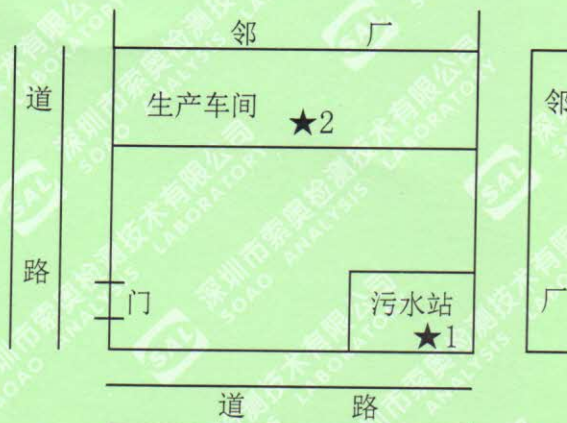
| 地址 | 深圳市宝安区松岗镇山门村第一工业区第 13 栋 | | | | | |
|--|-------------------------|---|--------------|---------|---|---|
| 联系人 | 钱先生 | | 联系电话 | | 18025396260 | |
| 废水排放基本情况 | | | | | | |
| 序号 | 排放口名称及编号 | 是否规范设置 | 排放去向 | 排放量 | 采样时是否生产 | 环保设施是否运行 |
| 1 | WS-6410545 工业废水总排口 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 茅洲河流域 994040 | 100 吨/天 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 2 | 车间废水镍排放口 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 茅洲河流域 994040 | 20 吨/天 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 注: 1. 排放量相关信息由委托单位提供; 2. 车间废水镍排放口未设置规范的标识牌; 3. 现场排放口编号与排污许可证上排放口编号不一致。 | | | | | | |

三、 检测内容

| | | | |
|--------|-----------------------------------|--------|-------------|
| 采样方法依据 | 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) | | |
| 采样时间 | 2019 年 09 月 07 日 | | |
| 采样人员 | 蔡家彬、杜永南、孙文粤 | | |
| 样品编号 | 19135373-S002 | 样品状态描述 | 无色、无气味、无浮油 |
| 样品编号 | 19135373-S001 | 样品状态描述 | 浅灰色、无气味、无浮油 |
| 样品分析时间 | 2019 年 09 月 07 日~2019 年 09 月 10 日 | | |
| 检测频次 | 2019 年 09 月 07 日抽样检测一次 | | |

(本页以下空白)

检测布点及示意图 (表示方式: 废水★):



四、 检测方法、人员、分析仪器及检出限

| 检测因子 | 分析仪器型号 | 检测方法 | 方法检出限或检测范围 | 分析人员 |
|-------|---------------------------|--|---------------|-----------------|
| pH 值 | SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 | 《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) 便携式 pH 计法(B) 第三篇 第一章 六 (二) | 0~14 (无量纲) | 蔡家彬、杜永南、 孙文粤 |
| 悬浮物 | FA2004B 电子天平 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L | 钟敏 |
| 化学需氧量 | 滴定管 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | 张美琴 |
| 总磷 | UV1780 紫外-可见分光光度计 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | 尹姣露 |
| 氨氮 | UV1780 紫外-可见分光光度计 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 胡明珠 |
| 总氰化物 | UV1780 紫外-可见分光光度计 | 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 | 0.001mg/L | 周振宇 |
| 总铜 | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 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 | 0.04mg/L | 陈宇翔 |
| 总镍 | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 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 | 0.007mg/L | 陈宇翔 |

(本页以下空白)

五、 评价标准

参照委托单位排污许可证编号为 4403062019000067（排污口编号：WS-96410545）上的标准限值，悬浮物参照委托单位提供的深环批[2009]100173号环评批复要求。

六、 检测结果

| 采样点位 | 样品编号 | 检测因子 | 检测结果 | 电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015 表 1 现有项目水污染物排放限 值（珠三角） | 单位 | 达标 情况 |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|--|------|----------|
| WS-6410545 工业废水 总排口 | 19135373 -S002 | pH 值 | 7.88 | 6~9 | 无量纲 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 22 | 80 | mg/L | 达标 |
| | | 氨氮 | 3.35 | 15 | mg/L | 达标 |
| | | 总磷 | 0.02 | 1.0 | mg/L | 达标 |
| | | 总氰化物 | 0.001 | 0.2 | mg/L | 达标 |
| | | 总铜 | 0.04L | 0.5 | mg/L | 达标 |
| | | 总镍 | 0.007L | 0.5 | mg/L | 达标 |
| | | 检测因子 | 检测结果 | 电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 表 2 新建企 业水污染物排放浓度限值 | 单位 | 达标 情况 |
| | | 悬浮物 | 10 | 50 | mg/L | 达标 |
| 采样点位 | 样品编号 | 检测因子 | 检测结果 | 电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015 表 1 现有项目水污染物排放限 值（珠三角） | 单位 | 达标 情况 |
| 车间废水 镍排放口 | 19135373 -S001 | 总镍 | 0.051 | 0.5 | mg/L | 达标 |

说明：检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。

七、 评价结论

深圳市华旭达精密电路科技有限公司车间废水镍排放口和 WS-6410545 工业废水总排口中污染物排放均达标。

报告结束