



202119002367

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: R23130138

项目名称: 工业废水

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

受测单位: 深圳市和美科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年02月02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(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: 林燕嘉

签发: 李国坤

审核: 蔡晓珊

签发人职务/职称:  高级工程师  工程师  主管

签发日期: 2023 年 02 月 02 日

报告编号: R23130138

## 一、任务来源

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村

联系人: 曾先生

联系电话: 13714238647

## 二、污染源基本情况

地址	深圳市龙岗区坪地街道四方埔村					
联系人	曾先生		联系电话		13714238647	
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	DW003 工业废水总排口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	龙岗河	180 吨/天	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	DW002 含铬一类排口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	厂内综合污水处理站	20 吨/天	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	DW001 含镍一类排口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	厂内综合污水处理站	20 吨/天	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
注: 排放量相关信息由委托单位提供。						

## 三、检测内容

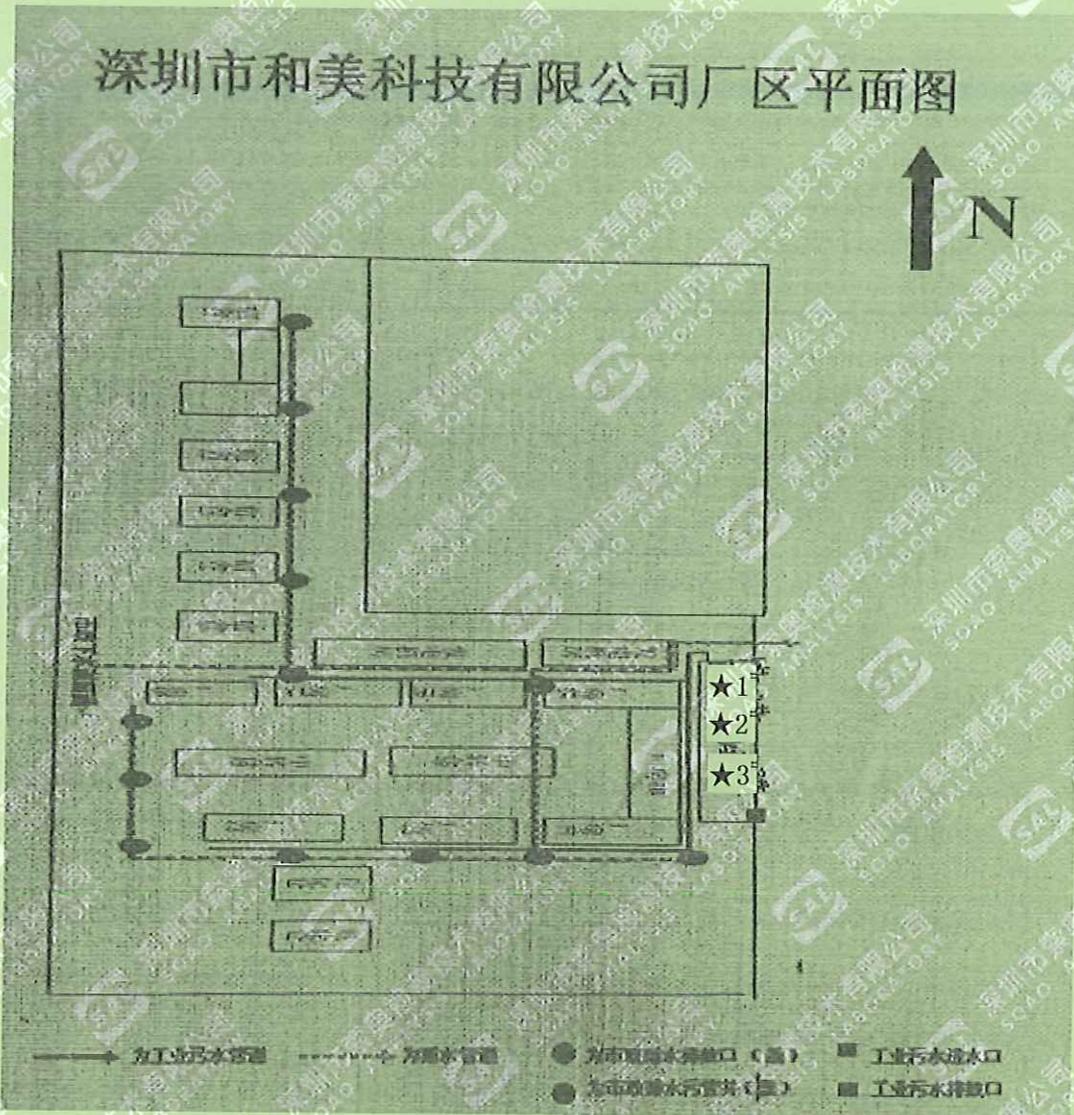
采样方法依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
采样时间	2023 年 01 月 05 日		
采样人员	张天乐、屈芳		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DW003 工业废水总排口 (1#★)	23130138-S003	无色、无气味、无浮油	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、六价铬、总氮、五日生化需氧量、总铜、总锌、总镍、总铬、总氰化物、石油类
DW002 含铬一类排口 (2#★)	23130138-S004	无色、无气味、无浮油	六价铬、总铬
DW001 含镍一类排口 (3#★)	23130138-S005	无色、无气味、无浮油	总镍

# SAL 索奥检测

报告编号: R23130138

检测时间	2023年01月05日~2023年01月11日
检测频次	2023年01月05日抽样检测一次

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

检测项目	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	YSI ProPlus 型多参数水质测量仪	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0~14 (无量纲)	张天乐、 屈芳
悬浮物	FA2204C 电子天平	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	宋婷

# SAL 索奥检测

报告编号: R23130138

检测项目	分析仪器型号	检测方法	方法检出限或检测范围	分析人员
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	罗璐
五日生化需氧量	DZS-708C 水质多参数分析仪+SPX-250B-Z 生化培养箱	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	孙亚男
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	敖宣
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	黎雅欣
总氮	UV1780 紫外-可见分光光度计	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	杨芳
总氰化物	723N 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	温慧芳
六价铬	UV1780 紫外-可见分光光度计	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	唐兴琴
总锌	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067mg/L	陈义
总铬	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011mg/L	陈义
总铜	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008mg/L	陈义
总镍	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L	陈义
石油类	InLab-2100 红外分光测油仪	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	罗日丽

## 五、评价标准

参照委托单位排污许可证编号: 9144030076916846XK001P 上的标准限值。

(本页以下空白)

## 六、检测结果

### 6.1 工业废水检测结果

序号	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	单位	达标情况
1	DW003 工业废水总排口 (1#★)	pH 值	7.3	6~9	无量纲	达标
		悬浮物	5	30	mg/L	达标
		化学需氧量	8	80	mg/L	达标
		五日生化需氧量	1.7	—	mg/L	—
		氨氮	0.171	15	mg/L	达标
		总氮	1.90	20	mg/L	达标
		总磷	0.20	1.0	mg/L	达标
		总氰化物	0.001L	0.2	mg/L	达标
		六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
		石油类	0.13	—	mg/L	—
		总铬	0.00113	0.5	mg/L	达标
		总铜	0.0206	0.5	mg/L	达标
		总锌	0.0242	1.0	mg/L	达标
总镍	0.0103	0.5	mg/L	达标		
2	DW002 含铬一类排口 (2#★)	六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
		总铬	0.00405	0.5	mg/L	达标
3	DW001 含镍一类排口 (3#★)	总镍	0.00259	0.5	mg/L	达标

说明: “—”表示对应标准无标准限值或无需评价。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

深圳市和美科技有限公司 DW003 工业废水总排口中五日生化需氧量、石油类污染物暂不予以评价,其它委托测定的污染物和 DW002 含铬一类排口、DW001 含镍一类排口中委托测定的污染物排放均达标。

报告结束