



2015190180U

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: R21131305-A2

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: 2021年03月22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: 李燕姣

签 发: 韩豪

审 核: 胡茵婷

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2021 年 03 月 22 日

## 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

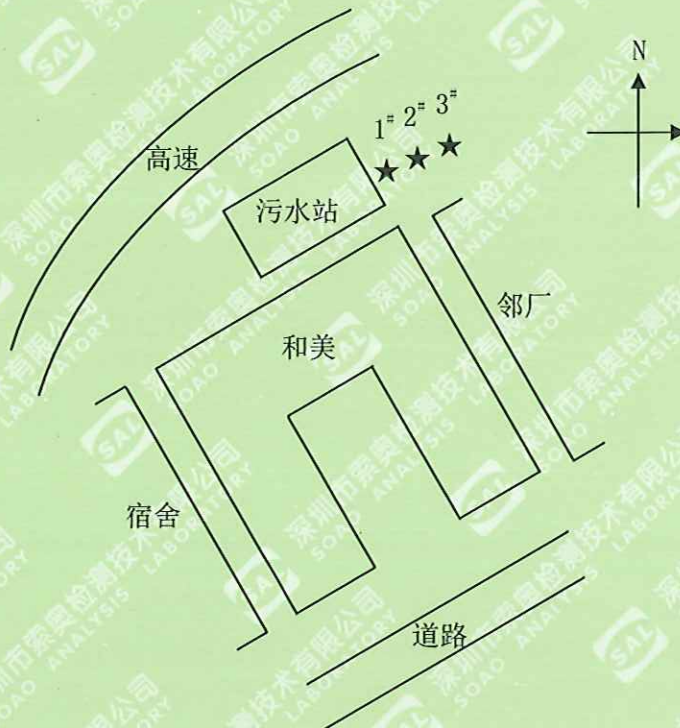
地址	深圳市龙岗区坪地四方埔村					
联系人	曾先生	联系电话	13714238647			
废水排放基本情况						
序号	排放口名称及编号	是否规范设置	排放去向	排放量	采样时是否生产	环保设施是否运行
1	工业废水排放口 DW003	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	龙岗河	180t/d	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	工业废水含铬排放口 DW002	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	厂内综合污水处理站	20t/d	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	工业废水含镍排放口 DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	厂内综合污水处理站	20t/d	<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。						

(本页以下空白)

### 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	2021年03月09日		
采样人员	韩涛、黄海		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
工业废水排放口 DW003 (1#★)	21131305-S001	无色、无气味、无浮油	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、六价铬、总铬、总氮、铜、锌、镍、总氰化物
工业废水含铬排放口 DW002 (2#★)	21131305-S003	无色、无气味、无浮油	六价铬、总铬
工业废水含镍排放口 DW001 (3#★)	21131305-S004	无色、无气味、无浮油	镍
检测时间	2021年03月09日~2021年03月15日		
检测频次	2021年03月09日抽样检测一次		

检测布点及示意图 (表示方式: 废水★) (示意图不成比例):



#### 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	YSI ProPlus 型 多参数水质测量仪	《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)	韩涛、 黄海
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	敖宣
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	孙亚男
五日生化需氧量	DZS-708C 水质多参数分析仪 +LRH-70 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	温慧芳
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	赵鑫
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	赵鑫
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	周振宇
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	刘兴意
总铬	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	0.03 mg/L	郑秀锦
总锌	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	0.009 mg/L	郑秀锦
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	0.04 mg/L	郑秀锦
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	0.007 mg/L	郑秀锦

## 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。

## 六、 检测结果

序号	检测点位	检测因子	检测结果	标准限值	单位	达标情况
1	工业废水排放口 DW003 (1★)	pH 值	7.21	6~9	无量纲	达标
		悬浮物	6	30	mg/L	达标
		化学需氧量	9	80	mg/L	达标
		五日生化需氧量	2.5	—	mg/L	—
		氨氮	0.058	15	mg/L	达标
		总氮	0.65	20	mg/L	达标
		总磷	0.06	1.0	mg/L	达标
		总氰化物	0.007	0.2	mg/L	达标
		六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
		总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
		总铜	0.04L	0.5	mg/L	达标
		总锌	0.067	1.0	mg/L	达标
2	工业废水含铬排放口 DW002 (2★)	六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
		总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
3	工业废水含镍排放口 DW001 (3★)	总镍	0.018	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工业废水排放口 DW003、工业废水含铬排放口 DW002、工业废水含镍排放口 DW001 中污染物排放均达标。

报告结束