



202119002367

深圳市索奥检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：R21138661

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11月16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

签 发: 陆豪

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 11 月 16 日

报告编号: R21138661

### 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	
<b>废水排放基本情况</b>						
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 含铬一类废水排放口	<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 含镍一类废水排放口	<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。						

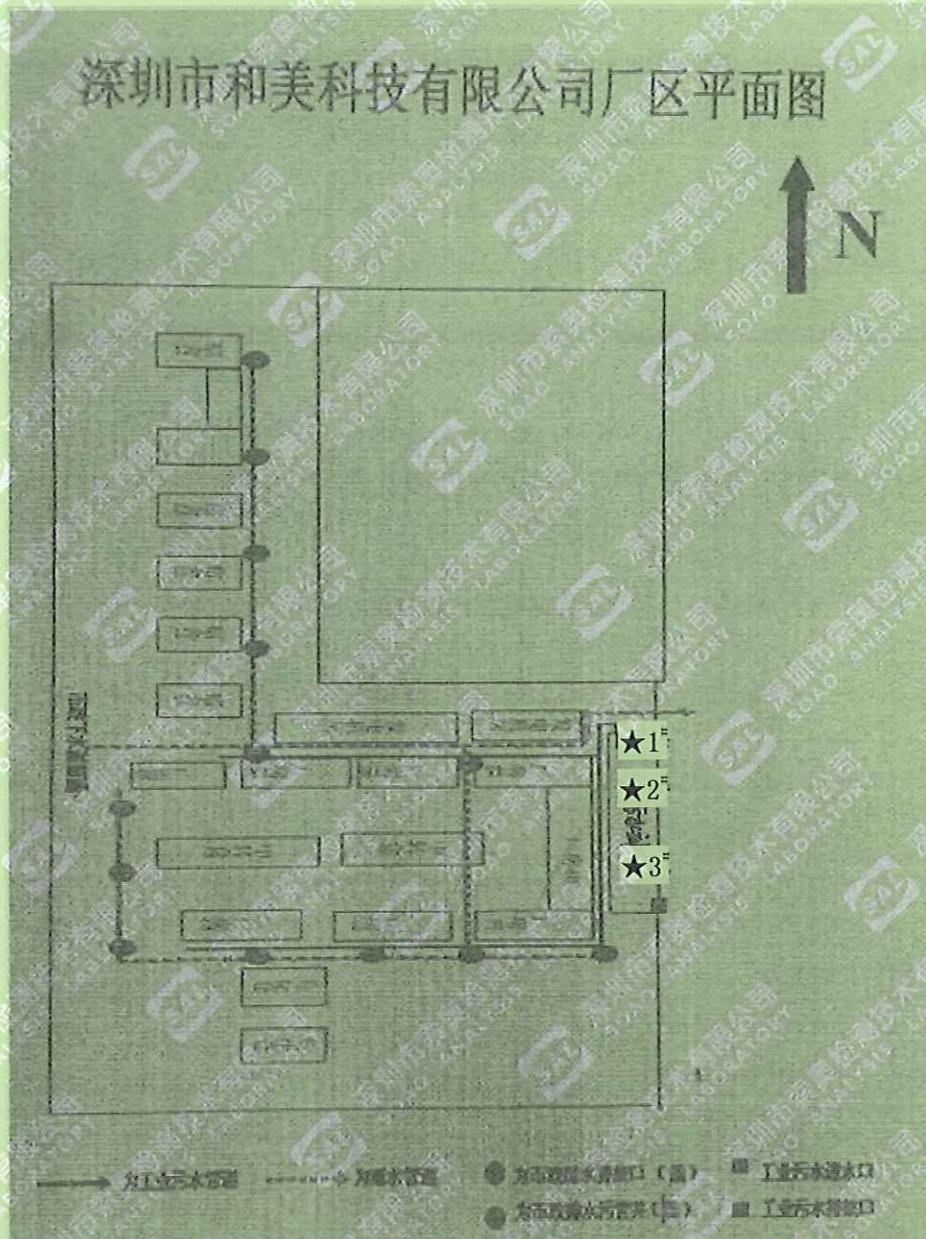
### 三、检测内容

采样方法依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
采样时间	2021 年 11 月 05 日		
采样人员	彭天宇、何尚锦、钟易运		
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★)	21138661-S001	无色、无气味、无浮油	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷、六价铬、总氮、总铜、总锌、总镍、总铬、总氰化物
DW002 含铬一类废水排放口 (3★)	21138661-S002	无色、无气味、无浮油	六价铬、总铬

报告编号: R21138661

检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DW001 含镍一类废水排放口 (2★)	21138661-S003	无色、无气味、无浮油	总镍
检测时间	2021年11月05日~2021年11月13日		
检测频次	2021年11月05日抽样检测一次		

检测布点及示意图 (表示方式: 废水★):



(本页以下空白)

#### 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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0~14 (无量纲)	彭天宇、何尚锦、钟易运
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 HJ828-2017	4mg/L	王子莹
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	胡明珠
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/T11893-1989	0.01mg/L	张美琴
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	陈东梅
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 HJ636-2012	0.05mg/L	陈镜全
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	张美琴
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	陈培楷
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	0.009mg/L	赵鑫
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	0.03mg/L	赵鑫
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	赵鑫
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	赵鑫

(本页以下空白)

## 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	采样时间	检测因子	检测结果	标准限值	单位	达标情况
1	DW003 工业废水 总排口 (1#★)	15:12	pH 值	7.3	6~9	无量纲	达标
			悬浮物	7	30	mg/L	达标
			化学需氧量	10	80	mg/L	达标
			五日生化 需氧量	2.4	—	mg/L	—
			氨氮	0.217	15	mg/L	达标
			总氮	5.74	20	mg/L	达标
			总磷	0.19	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
			总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
			总铜	0.04L	0.5	mg/L	达标
			总锌	0.043	1.0	mg/L	达标
总镍	0.027	0.5	mg/L	达标			
2	DW002 含铬 一类废水排 放口 (3#★)	14:58	六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
			总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
3	DW001 含镍一 类废水排放 口 (2#★)	15:07	总镍	0.007L	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。

(本页以下空白)

## 七、 评价结论

深圳市和美科技有限公司 DW003 工业废水总排口、DW002 含铬一类废水排放口和 DW001 含镍一类废水排放口中委托测定的污染物排放均达标；五日生化需氧量污染物暂不予评价。

报告结束