



2015190180U

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R21130042

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 01 月 13 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: 陈惠霞

签 发: 李恩娴

审 核: 李恩娴

签发人职务/职称: ☐高级工程师 ☐工程师 ☒主管

签发日期: 2021 年 01 月 13 日

一、任务来源

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村

联系人: 曾工

联系电话: 13714238647

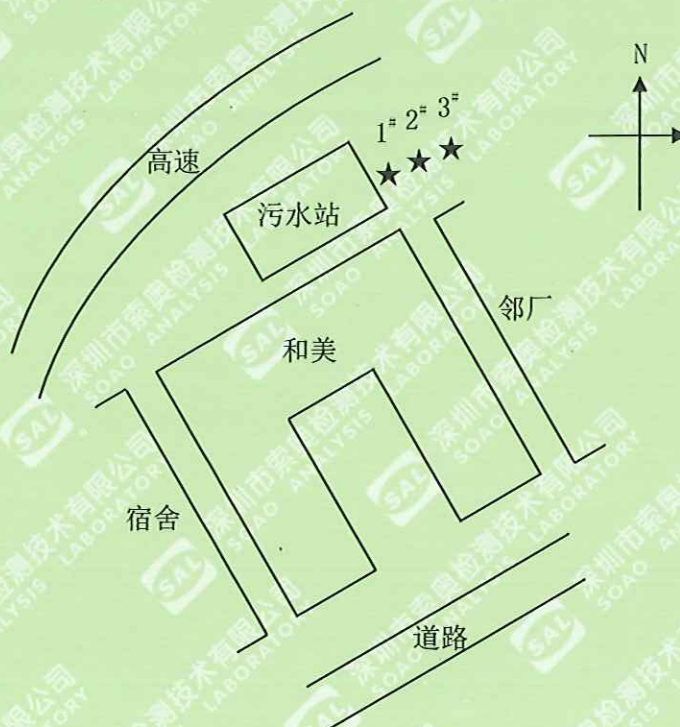
二、污染源基本情况

地址	深圳市龙岗区坪地街道四方埔村					
联系人	曾工		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 工业废水排放口（1#★）	☒ 是 ☐ 否	龙岗河	180-190 吨/天	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
2	DW002 含铬废水排放口（2#★）	☒ 是 ☐ 否	厂内综合污水处理站	20-30 吨/天	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
3	DW001 含镍废水排放口（3#★）	☒ 是 ☐ 否	厂内综合污水处理站	20-30 吨/天	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 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 01 月 04 日		
采样人员	张庆旺、熊柳		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DW003 工业废水排放口 (1#★)	21130042-S012	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 含铬废水排放口 (2#★)	21130042-S013	无色、无气味、无浮油	六价铬、总铬
DW001 含镍废水排放口 (3#★)	21130042-S014	无色、无气味、无浮油	总镍
检测时间	2021 年 01 月 04 日~2021 年 01 月 12 日		
检测频次	2021 年 01 月 04 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)	张庆旺、熊柳
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 +SPX-250B-Z 生化培养箱	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 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	胡明珠
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

报告编号: R21130042

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
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	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	0.03mg/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	0.04mg/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	0.007mg/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	0.009mg/L	郑秀锦

五、 评价标准

参照委托单位排污许可证编号为 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	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015 表 1 现有项目水污染物排放限值 (珠三角)	单位	达标情况
1	DW003 工业废水排放口 (1#★)	14:55	pH 值	7.59	6~9	无量纲	达标
			悬浮物	9	30	mg/L	达标
			化学需氧量	4L	80	mg/L	达标
			五日生化需氧量	0.6	—	mg/L	—
			氨氮	0.838	15	mg/L	达标
			总氮	3.79	20	mg/L	达标
			总磷	0.34	1.0	mg/L	达标
			总氰化物	0.002	0.2	mg/L	达标

序号	检测点位	采样时间	检测因子	检测结果	电镀水污染物排放标准 DB44/1597-2015 表 1 现有项目水污染物排放 限值 (珠三角)	单位	达标情况
1	DW003 工业废水排放口 (1#★)	14:55	六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
			总铜	0.04L	0.5	mg/L	达标
			总锌	0.063	1.0	mg/L	达标
			总镍	0.028	0.5	mg/L	达标
			总铬	0.03L	0.5	mg/L	达标
2	DW002 含铬废水排放口 (2#★)	15:10	六价铬	0.004L	0.1	mg/L	达标
			总铬	0.23	0.5	mg/L	达标
3	DW001 含镍废水排放口 (3#★)	15:15	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。

七、 评价结论

深圳市和美科技有限公司 DW003 工业废水排放口、DW002 含铬废水排放口和 DW001 含镍废水排放口中污染物排放均达标; 五日生化需氧量暂不予以评价。

报告结束