



检测报告

报告编号: R26130979

检测对象: 工业废水

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

受检单位: 深圳市和美科技有限公司

受检单位地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村
银台工业园

检测类别: 委托检测

深圳市索奥检测技术有限公司



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: 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区润东晟工业区 10 栋 3 层

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 制: 林燕

签 发: 陈勇

审 核: 蔡晓珊

签发日期: 2026 年 03 月 25 日

一、检测信息

委托单位	深圳市和美科技有限公司
受检单位	深圳市和美科技有限公司
受检单位地址	深圳市龙岗区坪地街道四方埔村银台工业园
检测类别	委托检测
采样人员	陈先茂、郑地长
分析人员	宋婷、胡明珠、黎雅欣、农丽雪、温慧芳、刘兴意、王其兴、吕慧珍
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)
标准限值依据	参照委托方提供的编号为: 9144030076916846XK001P 排污许可证要求。

二、检测内容

序号	检测对象	检测点位	检测项目	检测频次
1	工业废水	工业废水处理前取水点	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、总氰化物、石油类	采样 1 次
2		氰化物原水池取水点	总氰化物	采样 1 次
3		含铬废水原水池取水点	铬、六价铬	采样 1 次
4		含镍废水原水池取水点	镍	采样 1 次
5		DW003 工业废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、总氰化物、石油类	采样 1 次
6		DW002 含铬废水排放口	六价铬、铬	采样 1 次
7		DW001 含镍废水排放口	镍	采样 1 次

备注:以上检测点位由委托方委托指定。本次检测中金属元素检测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

(本页以下空白)

三、检测方法、检出限及设备信息

检测对象	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器名称、型号 及编号
工业废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0~14 (无量纲)	YSI ProPlus 型 多参数水质测量 仪 CY059-08
工业废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	FA2204C 电子天平 FX009-13
工业废水	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管 FX037-23
工业废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-02
工业废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-02
工业废水	总氮	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	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-02
工业废水	总氰化物	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	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
工业废水	六价铬	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	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
工业废水	石油类	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	InLab-2100 红外 分光测油仪 FX010-01
工业废水	铜	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	Agilent5110 电 感耦合等离子体 发射光谱仪 FX007-02
工业废水	镍	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	Agilent5110 电 感耦合等离子体 发射光谱仪 FX007-02
工业废水	锌	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	Agilent5110 电 感耦合等离子体 发射光谱仪 FX007-02

报告编号: R26130979

检测对象	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器名称、型号 及编号
工业废水	铬	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	Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 FX007-02

备注: 以上仪器设备均为我司自有资产, 不存在租用借用情况。

(本页以下空白)

四、检测结果

4.1 工业废水检测结果表

天气状况:晴					
采样日期: 2026/03/13			检测日期: 2026/03/13 至 2026/03/16		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果	单位
工业废水处理 前取水点	S011	蓝色、无气味、 无浮油	pH 值	4.5	无量纲
			悬浮物	44	mg/L
			化学需氧量	1.44×10^3	mg/L
			氨氮	13.1	mg/L
			总氮	439	mg/L
			总磷	441	mg/L
			总氰化物	0.215	mg/L
			石油类	1.82	mg/L
			铜	207	mg/L
			锌	98.8	mg/L
氰化物原水池 取水点	S012	黄色、微臭、 无浮油	总氰化物	47.9	mg/L
含铬废水原水 池取水点	S013	棕色、微臭、 无浮油	六价铬	97.8	mg/L
			铬	1.09×10^3	mg/L
含镍废水原水 池取水点	S014	浅绿色、无气味、 无浮油	镍	286	mg/L

(本页以下空白)

4.2 工业废水检测结果表

天气状况:晴						
采样日期: 2026/03/13			检测日期: 2026/03/13 至 2026/03/16			
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值	单位
DW003 工业废水排放口	S015	无色、无气味、无浮油	pH 值	6.9	6~9	无量纲
			悬浮物	4	30	mg/L
			化学需氧量	5	80	mg/L
			氨氮	0.205	15	mg/L
			总氮	1.12	20	mg/L
			总磷	0.24	1.0	mg/L
			总氰化物	0.001L	0.2	mg/L
			石油类	0.15	2.0	mg/L
			铜	0.04L	0.5	mg/L
			锌	0.026	1.0	mg/L
DW002 含铬废水排放口	S016	无色、无气味、无浮油	六价铬	0.004L	0.1	mg/L
			铬	0.03L	0.5	mg/L
DW001 含镍废水排放口	S017	淡黄色、无气味、无浮油	镍	0.061	0.5	mg/L
备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。以上检测项目为实际水污染物浓度,未换算为水污染物基准水量排放浓度,所附标准限值仅供参考,不作评价。						

(本页以下空白)

附: 现场采样照片



工业废水处理前取水点



氰化物原水池取水点



含铬废水原水池取水点



含镍废水原水池取水点



DW003 工业废水排放口



DW002 含铬废水排放口



DW001 含镍废水排放口

报告结束

和美科技
有限公司
SAL