



202119002367

SAL 索奥检测

检测 报告

报告编号: R26134024

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
深圳市龙岗区坪地街道四方埔村

受检单位地址: 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

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

邮政编码: 518126

网址: www.sal-cn.com

编 制: 唐兴发

审 核: 张喜

签 发: 李国坤

签发日期: 2026/08/24

报告编号: R26134024

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	聂绍江、曹宇、屈芳、郑毅、乔邓银、廖书剑
分析人员	宋婷、胡明珠、黎雅欣、农丽雪、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

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、六价铬、镍、铬、铜、锌、总氰化物、石油类、五日生化需氧量	采样 1 次
2		含氰废水处理前取水点	总氰化物	采样 1 次
3		一类铬处理前取水点	铬、六价铬	采样 1 次
4		一类镍处理前取水点	镍	采样 1 次
5		DW003 废水总排放口	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、五日生化需氧量	采样 1 次
6		DW002 一类铬排放口	六价铬、铬	采样 1 次
7		DW001 一类镍处理后排放口	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 或测量范围	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 CY059-19
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	五日生化 需氧量	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	SPX-250B-Z 生化 培养箱+ JPBJ-609L 水质 多参数分析仪 FX041-07+ FX012-03
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

报告编号: R26134024

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 或测量范围	仪器名称、型号 及编号
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
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: 阴					
采样日期: 2026/08/14			检测日期: 2026/08/14 至 2026/08/20		
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	S001	深绿色、刺激性 气味、少许浮油	pH 值	4.8	无量纲
			悬浮物	130	mg/L
			化学需氧量	799	mg/L
			五日生化需氧量	243	mg/L
			氨氮	204	mg/L
			总氮	337	mg/L
			总磷	212	mg/L
			总氰化物	0.552	mg/L
			石油类	0.20	mg/L
			铜	126	mg/L
			锌	190	mg/L
含氰废水处理前取水点	S002	黄色、刺激性气 味、无浮油	总氰化物	226	mg/L
一类铬处理 前取水点	S003	黄褐色、刺激性 气味、无浮油	六价铬	349	mg/L
			铬	399	mg/L
一类镍处理 前取水点	S004	蓝色、刺激性气 味、无浮油	镍	230	mg/L
备注: 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)

报告编号: R26134024

4.2. 工业废水检测结果表

天气状况: 阴						
采样日期: 2026/08/14				检测日期: 2026/08/14 至 2026/08/20		
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 废水总排放口	S005	无色、无气味、无浮油	pH 值	7.4	6~9	无量纲
			悬浮物	4	30	mg/L
			化学需氧量	6	80	mg/L
			五日生化需氧量	1.4	—	mg/L
			氨氮	0.714	15	mg/L
			总氮	2.79	20	mg/L
			总磷	0.35	1.0	mg/L
			总氰化物	0.005	0.2	mg/L
			石油类	0.13	2.0	mg/L
			六价铬	0.004L	—	mg/L
			镍	0.007L	—	mg/L
			铬	0.03L	—	mg/L
			铜	0.04L	0.5	mg/L
			锌	0.009L	1.0	mg/L
DW002 一类铬排放口	S006	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 一类镍处理后排放口	S007	无色、无气味、无浮油	镍	0.012	0.5	mg/L

备注: 1. 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。
2. “—”表示对应标准无标准限值。
3. 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

 深圳市和美科技有限公司 点位名称: 总排处理前 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.763545°N, 114.324405°E	 深圳市和美科技有限公司 点位名称: 氰化物处理前 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.763526°N, 114.323946°E
工业废水处理前取水点	含氰废水处理前取水点
 深圳市和美科技有限公司 点位名称: 铬处理前 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.763588°N, 114.323934°E	 深圳市和美科技有限公司 点位名称: 镍处理前 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.763920°N, 114.323654°E
一类铬处理前取水点	一类镍处理前取水点
 深圳市和美科技有限公司 点位名称: DW003 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.763358°N, 114.322862°E	 深圳市和美科技有限公司 点位名称: DW002铬排 时 间: 2026.08.14 星期五 地 点: 深圳市龙岗区·横岗和美工业园 经纬度: 22.768148°N, 114.322812°E
DW003 废水总排放口	DW002 一类铬排放口



报告结束