202119002367

索奥检测

检 测 报 告

报告编号：R26155268

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

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：林燕

审　　核：李秋萍

签　　发：杨万琳

签发日期：2026/10/20

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、陈国栋
分析人员	宋婷、胡明珠、黎雅欣、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 91440300769168 46XK001P 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	DW003 工业废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、总氮、铜、锌、总氰化物、六价铬、总铬、镍、五日生化需氧量	采样 1 次
2		DW002 含铬排放口	六价铬、总铬	采样 1 次
3		DW001 含镍排放口	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 CY059-08
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	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

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	总铬	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

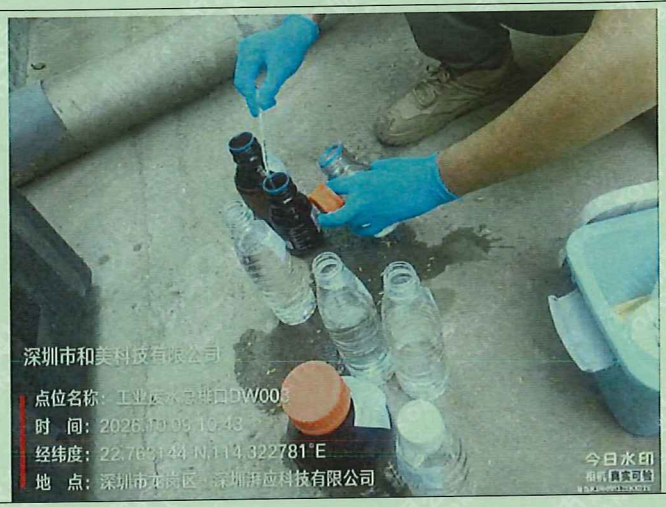
采样日期：2026/10/09　　检测日期：2026/10/09 至 2026/10/15

检测点位	样品编号	采样时间	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	S012	10:38	无色、无气味、无浮油	pH 值	7.5	6～9	无量纲
				悬浮物	4	30	mg/L
				化学需氧量	4	80	mg/L
				氨氮	0.329	15	mg/L
				总氮	1.48	20	mg/L
				总磷	0.36	1.0	mg/L
				总氰化物	0.001L	0.2	mg/L
				石油类	0.65	2.0	mg/L
				铜	0.07	0.5	mg/L
				锌	0.042	1.0	mg/L
				五日生化需氧量	1.4	—	mg/L
				六价铬	0.004L	—	mg/L
				镍	0.052	—	mg/L
				总铬	0.03L	—	mg/L
DW002 含铬排放口	S013	10:46	无色、无气味、无浮油	六价铬	0.004L	0.1	mg/L
				总铬	0.03L	0.5	mg/L
DW001 含镍排放口	S014	10:45	无色、无气味、无浮油	镍	0.016	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，“—”表示对应标准无标准限值。

2.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。

附：现场采样照片



DW003 工业废水排放口



DW002 含铬排放口



DW001 含镍排放口

报告结束