



202119002367

SAL 索奥检测

# 检测 报告

报告编号: R26150683-A1

检测对象: 工业废水

委托单位: 深圳市环保科技集团股份有限公司

深圳市环保科技集团股份有限公司

受检单位: 宝安公司一期

深圳市宝安区松岗街道江边社区江

受检单位地址: 畔路 388 号

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: 林燕嘉

签 发: 杨石琳

审 核: 江紫红

签发日期: 2026 年 02 月 06 日

## 一、检测信息

|        |   |
|--------|---|
| 委托单位   | 深圳市环保科技集团股份有限公司                                   |
| 受检单位   | 深圳市环保科技集团股份有限公司宝安公司一期                             |
| 受检单位地址 | 深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路 388 号                           |
| 检测类别   | 委托检测  |
| 采样人员   | 邱振宇、李立樟   |
| 分析人员   | 温慧芳、宋婷、胡明珠、黎雅欣、农丽雪、刘兴意、王其兴、陈义、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: 91440300676671090C001V 排污许可证及由委托方指定。 |

## 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 | DW001 废水排放口 | pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、银、氨氮、总磷、氟化物、挥发性、阴离子表面活性剂、色度、石油类、动植物油类、总氰化物、硫化物、硒 | 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<br>(含年号)                                 | 方法检出限         | 仪器名称、型号<br>及编号   |
|------|--------------|--|---------------|--|
| 工业废水 | pH 值         | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                         | 0~14<br>(无量纲) | YSI ProPlus 型<br>多参数水质测量<br>仪 CY059-09                                   |
| 工业废水 | 色度           | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021                         | 2 倍           | 比色管  |
| 工业废水 | 悬浮物          | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                       | 4mg/L         | FA2204C<br>电子天平<br>FX009-13  |
| 工业废水 | 化学需<br>氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                       | 4mg/L         | 滴定管<br>FX037-23  |
| 工业废水 | 五日生化<br>需氧量  | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L       | SPX-250B-Z 生化<br>培养箱<br>+JPBJ-609L 水质<br>多参数分析仪<br>FX041-07+<br>FX012-03 |
| 工业废水 | 氨氮           | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度<br>法 HJ 535-2009                     | 0.025mg/L     | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-02  |
| 工业废水 | 总磷           | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                   | 0.01mg/L      | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-02  |
| 工业废水 | 阴离子表<br>面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲<br>蓝分光光度法 GB/T 7494-1987             | 0.05mg/L      | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-02  |
| 工业废水 | 挥发酚          | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林<br>分光光度法 HJ 503-2009                | 0.01mg/L      | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-03  |
| 工业废水 | 总氰化物         | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光<br>度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法<br>HJ 484-2009   | 0.001mg/L     | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-03  |
| 工业废水 | 硫化物          | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光<br>度法 HJ 1226-2021                   | 0.01mg/L      | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-02  |
| 工业废水 | 六价铬          | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分<br>光光度法 GB/T 7467-1987               | 0.004mg/L     | UV1780 紫外-可<br>见分光光度计<br>FX008-03  |

| 检测对象 | 检测项目      | 检测标准(方法)名称及编号<br>(含年号)  | 方法检出限           | 仪器名称、型号<br>及编号                                |
|------|-----------|---|-----------------|---|
| 工业废水 | 氟化物       | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法<br>GB/T 7484-1987   | 0.05mg/L        | PHS-3E 微机型酸<br>度计 FX011-02                    |
| 工业废水 | 石油类       | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                                      | 0.06mg/L        | InLab-2100 红外<br>分光测油仪<br>FX010-01            |
| 工业废水 | 动植物油<br>类 | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                                      | 0.06mg/L        | InLab-2100 红外<br>分光测油仪<br>FX010-01            |
| 工业废水 | 镉         | 《水和废水监测分析方法》(第四版增<br>补版)国家环境保护总局 2002 年 石墨<br>炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)<br>3.4.7(4) | 0.0001mg/L      | AA-6880 原子吸<br>收分光光度计<br>FX005-04             |
| 工业废水 | 铅         | 《水和废水监测分析方法》(第四版增<br>补版)国家环境保护总局 2002 年 石墨<br>炉原子吸收法 (B) 3.4.16(5)          | 0.001mg/L       | AA-6880 原子吸<br>收分光光度计<br>FX005-04             |
| 工业废水 | 汞         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014  | 0.00004<br>mg/L | BAF-2000 原子荧<br>光光度计<br>FX006-02              |
| 工业废水 | 硒         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014  | 0.0004mg/L      | BAF-2000 原子荧<br>光光度计<br>FX006-02              |
| 工业废水 | 砷         | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014  | 0.0003mg/L      | BAF-2000 原子荧<br>光光度计<br>FX006-02              |
| 工业废水 | 银         | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离<br>子体发射光谱法 HJ 776-2015                                  | 0.03mg/L        | Agilent5110 电<br>感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>FX007-02 |
| 工业废水 | 铬         | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离<br>子体发射光谱法 HJ 776-2015                                  | 0.03mg/L        | Agilent5110 电<br>感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>FX007-02 |
| 工业废水 | 铜         | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离<br>子体发射光谱法 HJ 776-2015                                  | 0.04mg/L        | Agilent5110 电<br>感耦合等离子体<br>发射光谱仪<br>FX007-02 |

# SAL 索奥检测

报告编号: R26150683-A1

| 检测对象 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号<br>(含年号)                 | 方法检出限     | 仪器名称、型号<br>及编号                        |
|------|------|--|-----------|---------------------------------------|
| 工业废水 | 锰    | 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 | 0.01mg/L  | Agilent5110 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>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<br>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<br>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:2026/01/22 |          |            | 检测日期:2026/01/22 至 2026/01/30 |         |      |      |
| 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   |
| DW001 废水排放口     | S001     | 无色、无气味、无浮油 | pH 值                         | 7.0     | 6~9  | 无量纲  |
|                 |          |            | 色度                           | 2L      | 40   | 倍    |
|                 |          |            | 悬浮物                          | 4       | 60   | mg/L |
|                 |          |            | 化学需氧量                        | 15      | 30   | mg/L |
|                 |          |            | 五日生化需氧量                      | 3.8     | 6    | mg/L |
|                 |          |            | 氨氮                           | 1.24    | 1.5  | mg/L |
|                 |          |            | 总磷                           | 0.15    | 0.3  | mg/L |
|                 |          |            | 阴离子表面活性剂                     | 0.05L   | 0.3  | mg/L |
|                 |          |            | 挥发酚                          | 0.01L   | 0.01 | mg/L |
|                 |          |            | 总氰化物                         | 0.001L  | 0.2  | mg/L |
|                 |          |            | 硫化物                          | 0.01L   | 0.5  | mg/L |
|                 |          |            | 六价铬                          | 0.004L  | 0    | mg/L |
|                 |          |            | 氟化物                          | 0.78    | 1.5  | mg/L |
|                 |          |            | 石油类                          | 0.23    | 0.5  | mg/L |
|                 |          |            | 动植物油类                        | 0.46    | 10   | mg/L |
|                 |          |            | 镉                            | 0.0001L | 0    | mg/L |
|                 |          |            | 铅                            | 0.001L  | 0.05 | mg/L |
| 汞               | 0.00004L | 0          | mg/L                         |         |      |      |
| 硒               | 0.0004L  | 0.02       | mg/L                         |         |      |      |
| 砷               | 0.0061   | 0.1        | mg/L                         |         |      |      |

| 天气状况:晴                       |      |            |      |                              |      |      |
|------------------------------|------|------------|------|------------------------------|------|------|
| 采样日期:2026/01/22              |      |            |      | 检测日期:2026/01/22 至 2026/01/30 |      |      |
| 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   |
| DW001 废水排放口                  | S001 | 无色、无气味、无浮油 | 银    | 0.03L                        | 0.5  | mg/L |
|                              |      |            | 铬    | 0.03L                        | 0.05 | mg/L |
|                              |      |            | 铜    | 0.04L                        | 0.5  | mg/L |
|                              |      |            | 锰    | 0.04                         | 2.0  | mg/L |
|                              |      |            | 镍    | 0.007L                       | 0.1  | mg/L |
|                              |      |            | 锌    | 0.011                        | 2.0  | mg/L |
| 备注: 检测结果低于检出限或未检出以“检出限+l”表示。 |      |            |      |                              |      |      |

报告结束