



索奥检测中心  
SOAO ANALYSIS LABORATORY



深圳市索奥检测技术有限公司

# 检测报告

R1561533 号

项目名称：工业废水

委托单位：上村工业（深圳）有限公司

受测单位：上村工业（深圳）有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2015-06-24

深圳市索奥检测技术有限公司

报告专用章



索奥检测中心  
SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1561533

## 报告编写说明

- 一、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负责,排放标准由客户提供。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 六、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

第 2 页共 7 页

### 本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡街道 107 国道西乡段 467 号(固戍路口边)愉盛工业区 10 栋 6 楼西

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208、0755-36504251

传真: 0755-33668001



# 索奥检测中心

SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1561533

编写: 古翠兰

审核: 报告专用章

签发: [Signature]

签发人职务: ☐ 技术负责人 ☐ 质量负责人

签发日期: 2015 年 07 月 01 日



## 一、任务来源

委托单位: 上村工业(深圳)有限公司

地址: 深圳市坪山新区大工业区青松路 52 号

联系人: 蒋金凤小姐

联系电话: 89929668-8052

## 二、污染源基本情况

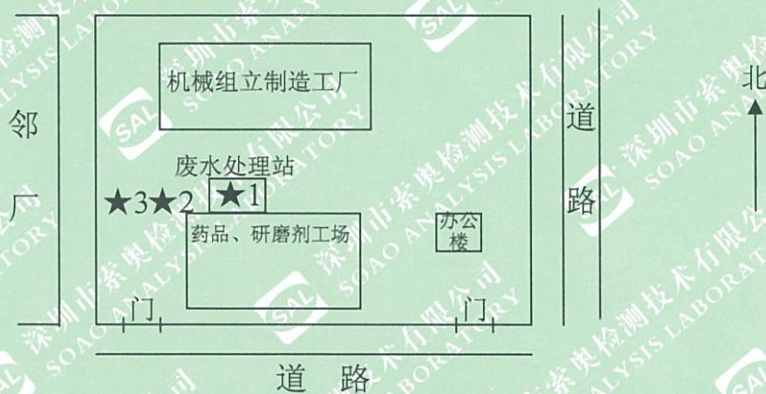
|                   |                        |                                                                     |       |        |                                                                     |                                                                     |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 地址                | 深圳市坪山新区大工业区青松路 52 号    |                                                                     |       |        |                                                                     |                                                                     |
| 联系人               | 蒋金凤小姐                  |                                                                     | 联系电话  |        | 89929668-8052                                                       |                                                                     |
| 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                 | WS-5360485<br>工业废水总排放口 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | 坪山河流域 | 12 吨/天 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
| 2                 | 综合原水                   | /                                                                   | /     | /      | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | /                                                                   |
| 3                 | 含磷原水                   | /                                                                   | /     | /      | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 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 | 地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002          |        |             |
| 采样时间   | 2015 年 06 月 15 日                  |        |             |
| 采样人员   | 曾辉阳、欧阳志兴、金天明                      |        |             |
| 样品编号   | S150615E02                        | 样品状态描述 | 无色、无气味、无浮油  |
| 样品编号   | S150615E03                        | 样品状态描述 | 无色、刺鼻气味、无浮油 |
| 样品编号   | S150615E04                        | 样品状态描述 | 淡白色、微臭味、无浮油 |
| 样品分析时间 | 2015 年 06 月 15 日~2015 年 06 月 23 日 |        |             |
| 检测频次   | 2015 年 06 月 15 日抽样检测一次            |        |             |



检测布点及示意图 (表示方式: 废水★, 废气◎, 无组织废气○):



## 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                                                                  | 检出限              | 人员  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 电导率               | 电导率仪<br>DDS-11AW                | 《水和废水监测分析方法》<br>(第四版 国家环保总局 2002<br>年) 实验室电导率仪法                       | 0.001 $\mu$ S/cm | 李晓玲 |
| pH 值              | pH 计<br>PHS-3E                  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极<br>法 GB/T 6920-1986                                   | 0~14             | 李晓玲 |
| SS                | 电子天平<br>FA2004B                 | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                                      | 4mg/L            | 刘亚超 |
| COD <sub>Cr</sub> | COD 消解仪<br>6B-25                | 《水和废水监测分析方法》<br>(第四版 国家环保总局 2002<br>年) 快速密闭催化消解法(含<br>光度法)            | 10mg/L           | 黄婷  |
| 氨氮                | 紫外-可见分光光<br>度计 UV759S           | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 535-2009                                    | 0.025mg/L        | 洪海云 |
| 总磷                | 紫外-可见分光光<br>度计 UV759S           | 水质 总磷的测定 钼酸铵分<br>光光度法 GB/T 11893-1989                                 | 0.01mg/L         | 赖春美 |
| 总氰化物              | 紫外-可见分光光<br>度计 UV759S           | 水质 氰化物的测定 容量法<br>和分光光度法 异烟酸-巴比<br>妥酸分光光度法<br>HJ 484-2009              | 0.004mg/L        | 吴蒙  |
| 银                 | 原子吸收分光光<br>度计 WFX-130B          | 水质 银的测定 火焰原子吸<br>收分光光度法<br>GB/T 11907-1989                            | 0.03 mg/L        | 李晓玲 |
| 铜                 | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>Optima8000 | 《水和废水监测分析方法》<br>(第四版 国家环保总局 2002<br>年) 电感耦合等离子发射光谱<br>发射法 (ICP-AES 法) | 0.01mg/L         | 陈森伟 |
| 镍                 | 电感耦合等离子<br>体发射光谱仪<br>Optima8000 | 《水和废水监测分析方法》<br>(第四版 国家环保总局 2002<br>年) 电感耦合等离子发射光谱<br>发射法 (ICP-AES 法) | 0.01 mg/L        | 陈森伟 |



## 五、评价标准

参照委托单位排污许可证上的标准限值,氨氮参照《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准,总磷参照《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级中磷酸盐标准。

## 六、检测结果

| 采样点位                       | 样品编号       | 检测因子              | 检测结果   | 标准限值 | 单位    | 达标情况 |
|----------------------------|------------|-------------------|--------|------|-------|------|
| WS-5360485<br>工业废水<br>总排放口 | S150615E02 | 电导率               | 396    | /    | μs/cm | /    |
|                            |            | pH 值              | 7.06   | 6~9  | 无量纲   | 达标   |
|                            |            | SS                | <4     | 60   | mg/L  | 达标   |
|                            |            | COD <sub>Cr</sub> | <10    | 90   | mg/L  | 达标   |
|                            |            | 氨氮                | 0.040  | 10   | mg/L  | 达标   |
|                            |            | 总磷                | 0.07   | 0.5  | mg/L  | 达标   |
|                            |            | 总氰化物              | <0.004 | 0.3  | mg/L  | 达标   |
|                            |            | 总银                | <0.03  | 0.1  | mg/L  | 达标   |
|                            |            | 总铜                | 0.02   | 0.5  | mg/L  | 达标   |
| 综合原水                       | S150615E03 | 总镍                | <0.01  | 0.5  | mg/L  | 达标   |
|                            |            | COD <sub>Cr</sub> | 148    | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 氨氮                | 0.098  | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总磷                | 12.1   | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总银                | <0.03  | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总铜                | 5.52   | /    | mg/L  | /    |
| 含磷原水                       | S150615E04 | 总镍                | 4.83   | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | COD <sub>Cr</sub> | 452    | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 氨氮                | 37.0   | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总磷                | 148    | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总银                | <0.03  | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总铜                | 34.6   | /    | mg/L  | /    |
|                            |            | 总镍                | 49.6   | /    | mg/L  | /    |

说明:标注“/”表示对应标准无标准限值或无需附标准限值或无需评价。



# 索奥检测中心

SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1561533

## 七、评价结论

上村工业(深圳)有限公司 WS-5360485 工业废水总排放口中污染物排放均达标。

报告结束