

# 深圳世标检测认证股份有限公司新建 项目竣工环境保护 验收监测报告表

WSCT-EV2303012A

项目名称: 深圳世标检测认证股份有限公司新建项目

建设单位: 深圳世标检测认证股份有限公司

2023 年06 月

## 报告编制说明

1. 本报告只适用于监测验收报告的范围。
2. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对验收结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。
3. 本报告涂改无效，无报告编制单位法人代表签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

(签字及日期) 年 月 日

(签字及日期) 年 月 日

(签字及日期)      年    月    日

(签字及日期) 年 月 日

编制单位\_\_\_\_\_（盖章）

电话: (0755) 26996192

传真: (0755) 86376605

邮编: 518108

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石路宝石科技园 A 栋

## 目录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1、验收项目概况 .....                     | 1  |
| 2、项目基本信息 .....                     | 2  |
| 3、验收依据 .....                       | 3  |
| 4、工程建设情况 .....                     | 4  |
| 5、环境保护设施 .....                     | 18 |
| 6、建设项目环评报告表的主要结论和建议及审批部门审批决定 ..... | 22 |
| 7、验收执行标准 .....                     | 23 |
| 8、验收监测内容 .....                     | 24 |
| 9、质量保证及质量控制 .....                  | 25 |
| 10、验收监测结果 .....                    | 29 |
| 11、环境管理检查 .....                    | 32 |
| 12、验收监测结论 .....                    | 34 |
| 13、验收建议 .....                      | 35 |
| 附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....  | 36 |
| 附件 2 其他情况说明 .....                  | 37 |
| 附件 3 现场照片 .....                    | 41 |
| 附件 4 环评批复 .....                    | 42 |
| 附件 5 营业执照 .....                    | 44 |
| 附件 6 承诺书 .....                     | 45 |
| 附件 7 变更通知书 .....                   | 46 |
| 附件 8 危废及清洗废水合同 .....               | 47 |
| 附件 9 危险废物转移联单 .....                | 53 |
| 附件 10 固定污染源排污登记 .....              | 55 |
| 附件 11 纳污接管证明 .....                 | 56 |
| 附件 12 检测报告 .....                   | 57 |
| 附件 13 采样照片 .....                   | 67 |
| 附件 14 人员上岗证 .....                  | 69 |
| 附件 15 验收意见 .....                   | 73 |

## 1、验收项目概况

因公司业务需要，2017年5月4日本公司名称由“深圳市世标检测有限公司”变更为“深圳世标检测认证股份有限公司”，变更通知书详见附件4。深圳世标检测认证股份有限公司新建项目（以下简称“本项目”），位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1楼、2楼、3楼东，中心坐标为东经113°55'13.51"，北纬22°38'20.46"，主要经营项目有：电子及电器、通信产品、电线电缆、插头插座及开关、建材产品、金属和合金、电气产品、电子产品及废弃物、橡胶及塑胶制品、包装材料、文具用品、服装、皮革、鞋类、纺织品、化妆品、珠宝产品、玻璃、安防器材、玩具用品、儿童用品、食品接触材料及容器、儿童使用及护理用品、有机环境危害物质、电磁兼容性的检测、质量鉴定、检查、验货、认证；环境影响评价服务。本项目所在建筑系租赁，租赁面积共2978.52 m<sup>2</sup>。本项目总投资4000万元，其中环保投资为4万元，员工人数约为200人，部分在工业区内食宿，一天1班制，每天工作8小时，全年工作300天。

河南省正德环保科技有限公司于2015年11月13日完成编制《深圳市世标检测有限公司新建项目的环境影响报告表》，深圳市宝安区环境保护和水务局于2015年12月10日对本项目的环境影响报告表作出了审批意见即《深圳市宝安区环境保护和水务局关于深圳市世标检测有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（深宝环水批[2015]600806号）。根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）第十七条，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。为此，深圳世标检测认证股份有限公司委托深圳世标检测认证股份有限公司于2023年03月30日和03月31日，对本项目污染物排放状况进行了监测，现根据验收监测结果和现场核查情况编制《深圳世标检测认证股份有限公司新建项目竣工环境保护验收报告》作为本项目竣工环境保护验收依据。

## 2、项目基本信息

|                 |                                                                                                |      |                 |                                      |            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------------|------------|
| 建设项目名称          | 深圳世标检测认证股份有限公司新建项目                                                                             |      |                 |                                      |            |
| 建设单位名称          | 深圳世标检测认证股份有限公司                                                                                 |      |                 |                                      |            |
| 建设地点            | 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A 栋1 楼、2 楼、3 楼东                                                       |      |                 |                                      |            |
| 联系人             | 王凤兵                                                                                            | 联系电话 | 13657410805     | 邮编                                   | 518108     |
| 建设项目性质          | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 搬迁 |      | 行业类别及代码         | M7450 质检技术服务<br>M7461 环境保护检测         |            |
| 主要产品            | ——                                                                                             |      |                 |                                      |            |
| 设计生产能力          | 年检测样品 33 万个                                                                                    |      |                 |                                      |            |
| 实际生产能力          | 年检测样品 161810 个                                                                                 |      |                 |                                      |            |
| 总占地面积           | 1222.5 平方米                                                                                     |      | 总建筑面积           | 2978.52 平方米                          |            |
| 环评时间            | 2015 年 11 月 13 日                                                                               |      | 现场监测时间          | 2023 年 03 月 30 日<br>2023 年 03 月 31 日 |            |
| 环境影响报告表<br>审批部门 | 深圳市宝安区环境保护和<br>水务局                                                                             |      | 环境影响报告表<br>编写单位 | 河南省正德环保科技有限公司                        |            |
| 投资总概算           | 4000 万元                                                                                        |      | 环保投资总概算         | 4 万元                                 | 比例<br>0.1% |
| 实际总投资           | 4000 万元                                                                                        |      | 实际环保投资          | 4 万元                                 | 比例<br>0.1% |

### 3、验收依据

- 3.1 《国务院关于修改(建设项目环境保护管理条例)的决定》(中华人民共和国国务院令第 682 号)，2017 年 10 月 1 日；
- 3.2 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2017 年 11 月 20 日；
- 3.3 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）；
- 3.4 《关于印发〈中国环境监测总站建设项目环境保护验收监测管理规定〉的通知》（总站 验字〔2005〕172 号，中国环境监测总站，2005.12.14）；
- 3.5 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），环境保护部办公厅，2015.12.30）；
- 3.6 广东省第八届人民代表大会常务委员会公告(第 57 号)《广东省建设项目环境保护管理条例》，2012 年 7 月 26 日修订；
- 3.7 广东省环境保护厅《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945 号），2017 年 12 月；
- 3.8 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；
- 3.9 河南省正德环保科技有限公司编制《深圳市世标检测有限公司新建项目环境影响报告表》，2015 年 11 月；
- 3.10 深圳市宝安区环境保护和水务局《关于深圳市世标检测有限公司新建项目环境影响报告表的审批意见》，2015 年 12 月 10 日；
- 3.11 《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；
- 3.12 《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)；
- 3.13 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

## 4、工程建设情况

### 4.1 项目地理位置

深圳世标检测认证股份有限公司位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园 A 栋 1 楼、2 楼、3 楼东，中心坐标为东经 113°55'13.51"，北纬 22°38'20.46"。项目地理图见图 4-1。本项目南面为空地，东面约30 米处为宝石路，西面约10 米、北面约20 米处均为工业厂房。建设项目四至图见图4-2。



图4-1 项目地理位置图





图4-2 项目四至图

## 4.2 建设内容

本项目位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1楼、2楼、3楼，租赁厂房面积为2978.52m<sup>2</sup>，内设实验室、办公室及会议室等。项目实际主要工程建设内容与环评一致，具体详见表4-1，项目厂区各楼层平面布置图见附图4-3、4-4、4-5。

表4-1 项目建设组成一览表

| 工程名称      | 建设名称        | 新建建设规模<br>(环评)                   | 新建建设规模<br>(实际)                         | 备注           |
|-----------|-------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| 主体工程      | 实验室         | 约2445 平方米                        | 2445 平方米                               | 与环评一致        |
| 环保工程      | 化粪池         | 工业区统一建设使用                        | 工业区统一建设使用                              | 依托工业<br>区化粪池 |
|           | 废水收集桶       | 2 个，容积均为2m <sup>3</sup> ，设置于厂房北面 | 2 个，容积均为2m <sup>3</sup> ，设置于本项目楼栋 3 楼。 | 与环评一致        |
| 办公室及生活设施等 | 办公室、<br>会议室 | 约533.52 平方米                      | 533.52 平方米                             | 与环评一致        |

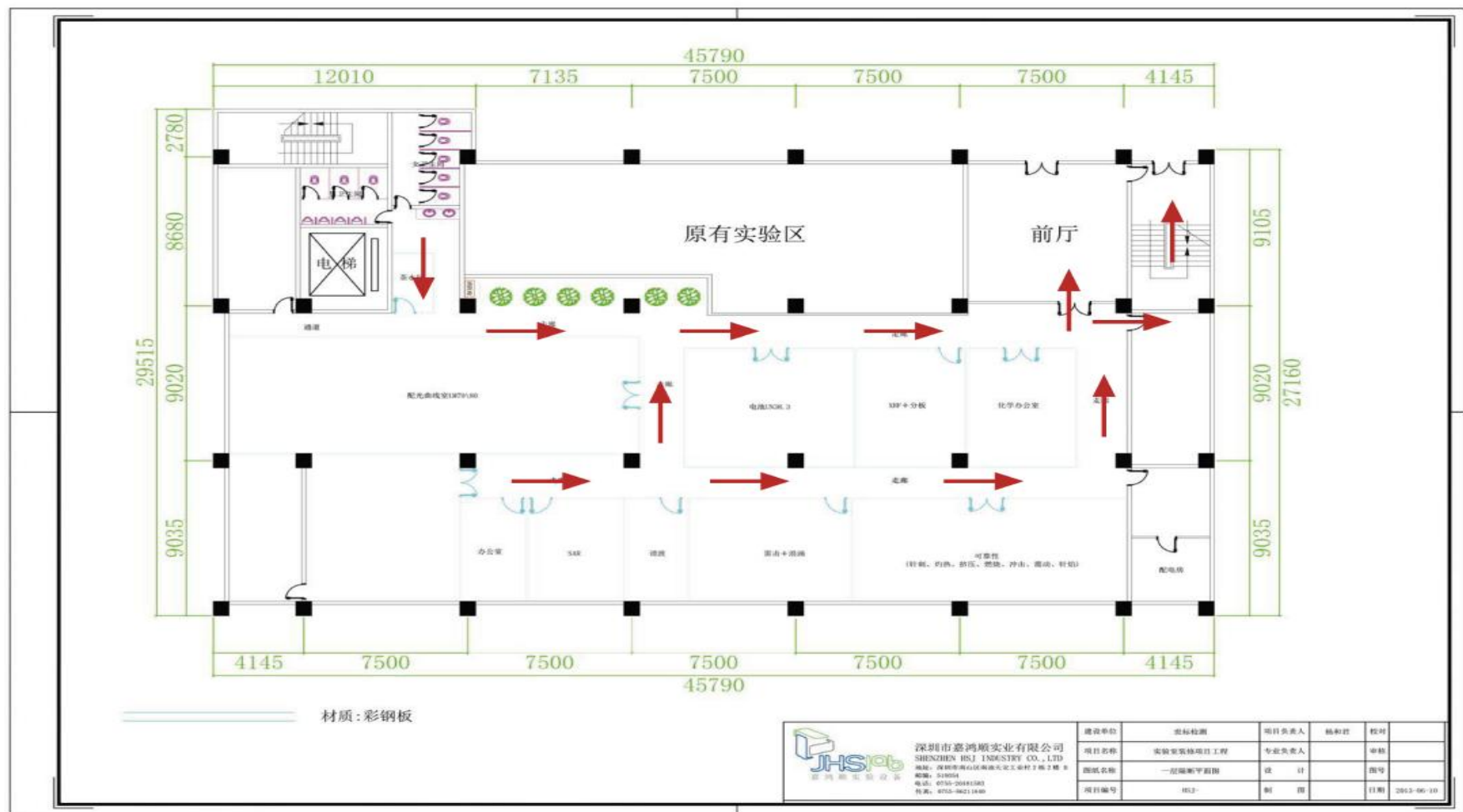


图4-3 项目实验室1层内部总平面布置图

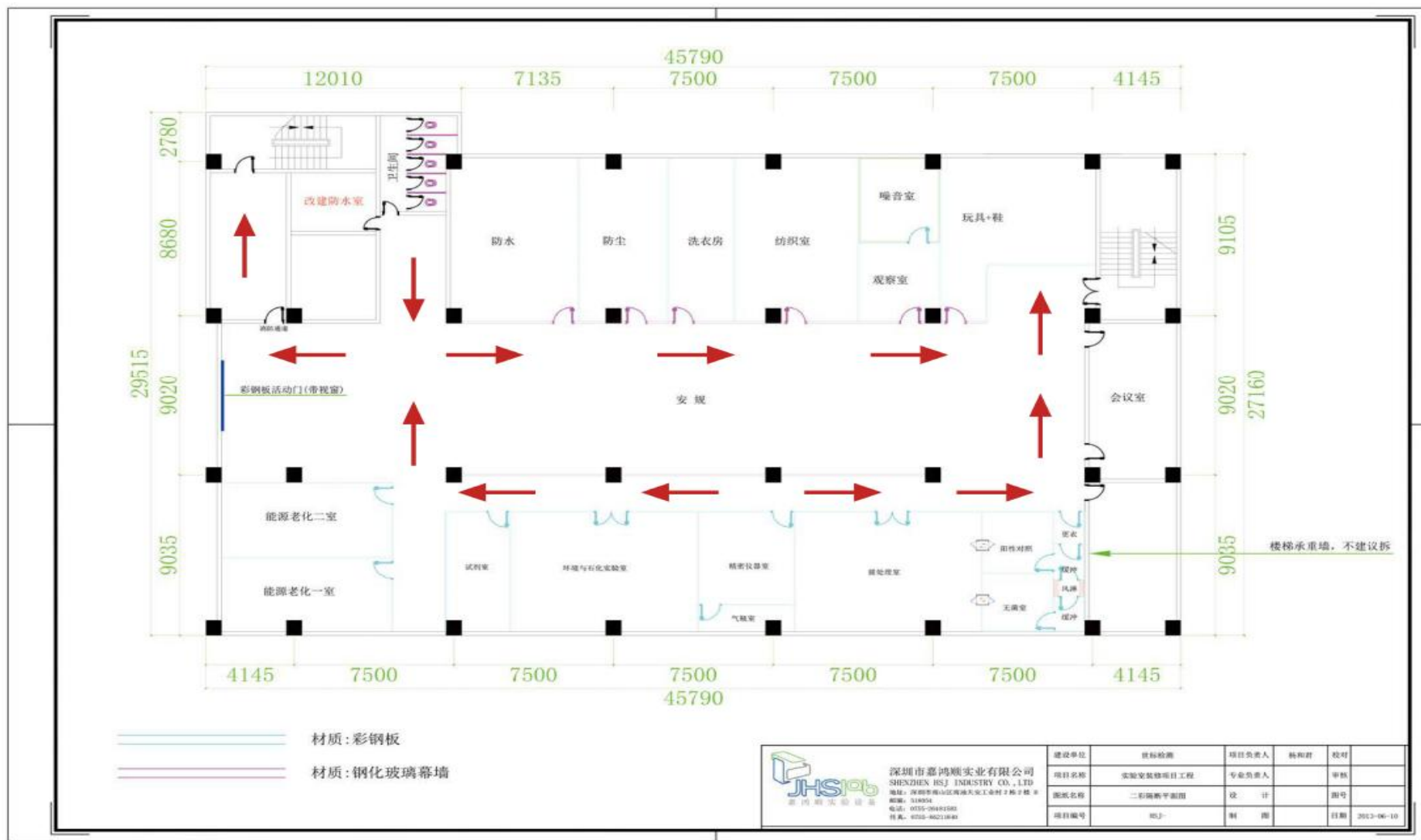
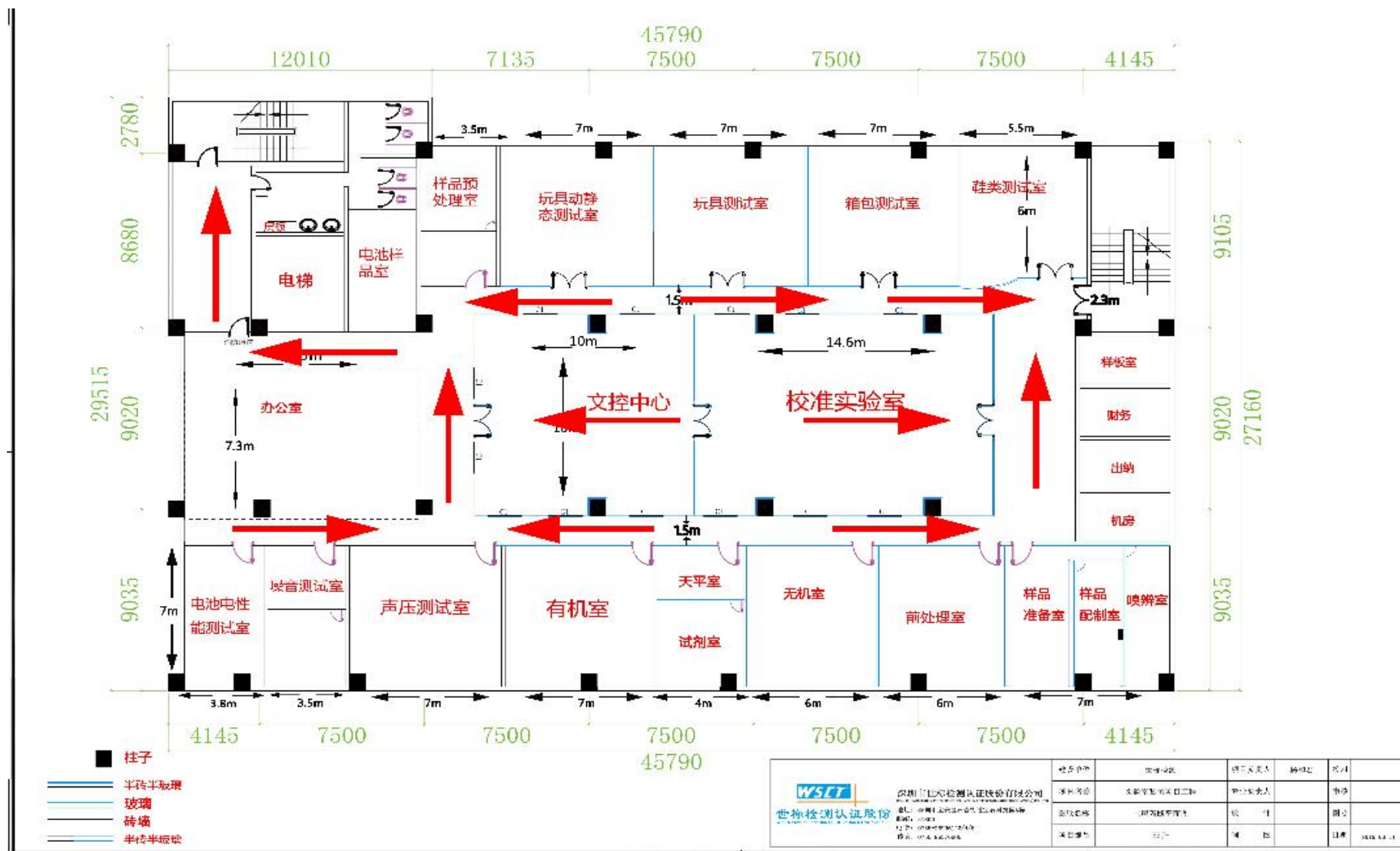


图4-4 项目实验室2层内部总平面布置图





图项目实验室3层内部总平面布置图

#### 4.3 主要生产规模、设备以及能耗情况

1、本项目产品及产量情况见表4-2。

表4-2 项目主体工程及产品年检测量

| 序号 | 工程名称 | 样品名称                     | 年设计检测能力<br>(环评) | 年检测运行时数<br>(环评) | 年设计检测能力<br>(实际) | 年检测运行时数<br>(实际) | 备注           |
|----|------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1  | 实验室  | 电子及电器                    | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 2  |      | 通信产品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 3  |      | 电线电缆                     | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 4  |      | 插头插座及开关                  | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 5  |      | 建材产品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 6  |      | 金属和合金                    | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 7  |      | 电气产品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 8  |      | 电子产品及废弃物                 | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 9  |      | 橡胶及塑胶制品                  | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 10 |      | 包装材料                     | 1 万件            | 2400 小时         | 1 万件            | 2400 小时         | 与环评一致        |
| 11 |      | 文具用品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 3000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7000 件 |
| 12 |      | 服装                       | 1 万件            | 2400 小时         | 2000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 8000 件 |
| 13 |      | 皮革                       | 1 万件            | 2400 小时         | 2500 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7500 件 |
| 14 |      | 鞋类                       | 1 万件            | 2400 小时         | 2600 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7400 件 |
| 15 |      | 纺织品                      | 1 万件            | 2400 小时         | 1500 件          | 2400 小时         | 比环评减少 8500 件 |
| 16 |      | 化妆品                      | 1 万件            | 2400 小时         | 1600 件          | 2400 小时         | 比环评减少 8400 件 |
| 17 |      | 珠宝产品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 100 件           | 2400 小时         | 比环评减少 9900 件 |
| 18 |      | 玻璃                       | 1 万件            | 2400 小时         | 300 件           | 2400 小时         | 比环评减少 9700 件 |
| 19 |      | 安防器材                     | 1 万件            | 2400 小时         | 900 件           | 2400 小时         | 比环评减少 9100 件 |
| 20 |      | 玩具用品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 2300 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7700 件 |
| 21 |      | 儿童用品                     | 1 万件            | 2400 小时         | 2600 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7400 件 |
| 22 |      | 食品接触材料及容器                | 1 万件            | 2400 小时         | 3010 件          | 2400 小时         | 比环评减少 6990 件 |
| 23 |      | 儿童使用及护理用品                | 1 万件            | 2400 小时         | 2600 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7400 件 |
| 24 |      | 有机环境危害物质                 | 1 万件            | 2400 小时         | 5000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 5000 件 |
| 25 |      | 电磁兼容                     | 1 万件            | 2400 小时         | 9000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 1000 件 |
| 26 |      | 水和废水                     | 1 万件            | 2400 小时         | 5000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 5000 件 |
| 27 |      | 生活饮用水                    | 1 万件            | 2400 小时         | 1000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 9000 件 |
| 28 |      | 空气和废气                    | 1 万件            | 2400 小时         | 3000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 7000 件 |
| 29 |      | 噪声                       | 1 万件            | 2400 小时         | 2000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 8000 件 |
| 30 |      | 照度及其他环境检测                | 1 万件            | 2400 小时         | 1000 件          | 2400 小时         | 比环评减少 9000 件 |
| 31 |      | 工业、科学和医疗射频设备的检测          | 1 万件            | 2400 小时         | 100 件           | 2400 小时         | 比环评减少 9900 件 |
| 32 |      | 化学及化工产品                  | 1 万件            | 2400 小时         | 900 件           | 2400 小时         | 比环评减少 9100 件 |
| 33 |      | 电池产品（不含危险化学品、易制毒化学品、成品油） | 1 万件            | 2400 小时         | 9800 件          | 2400 小时         | 比环评减少 200 件  |

2、本项目所涉及的生产原材料及年消耗情况详见表 4-3。

表 4-3 项目主要原材料用量表

| 类别      | 名称                   | 年用量<br>(环评) | 年用量<br>(实际) | 来源    |
|---------|----------------------|-------------|-------------|-------|
| 检测产品    | 实验样品                 | 33 万个       | 161810 个    | 采样/送样 |
| 实验药品/ 剂 | 酒精                   | 1000mL      | 1000mL      | 外购    |
|         | 硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸、草酸、乙酸等酸 | 20000mL     | 20000mL     |       |
|         | 氢氧化钾、氢氧化钠、氢氧化钡等碱     | 8000 mL     | 8000 mL     |       |
|         | 硫酸铜、硫酸锌、硫酸铝、钠盐、钾盐等   | 8000 mL     | 8000 mL     |       |
|         | 有机试剂                 | 2400 mL     | 2400 mL     |       |
|         | 溴甲酚绿、甲基红等有机试剂        | 700 mL      | 700 mL      |       |
|         | 其他试剂                 | 12000mL     | 12000mL     |       |
|         | 氧气、二氧化碳、乙炔、惰性气体等     | 75kg        | 75kg        |       |
| 辅料      | 采样瓶                  | 20 万个       | 5000 个      | 外购    |
|         | 包装材料                 | 1 吨         | 0.5 吨       |       |

3、本项目主要生产设备情况见表 4-4。

表 4-4 项目主要生产设备表

| 类型 | 序号 | 名称         | 数量<br>(环评) | 数量<br>(实际) | 备注    |
|----|----|------------|------------|------------|-------|
| 实验 | 1  | 各类测试仪      | 50 台       | 50 台       | 与环评一致 |
|    | 2  | 变频电源       | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 3  | 信号发生器      | 10 台       | 10 台       | 与环评一致 |
|    | 4  | 交流稳压电源     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 5  | 直流稳压电源     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 6  | 弹簧冲击器      | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 7  | 数字万用表      | 10 台       | 10 台       | 与环评一致 |
|    | 8  | 电子秤        | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 9  | 温度采样器      | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 10 | 100kg 推拉力计 | 2 台        | 2 台        | 与环评一致 |
|    | 11 | 恒温恒湿箱      | 15 台       | 15 台       | 与环评一致 |
|    | 12 | 振动仪        | 2 台        | 2 台        | 与环评一致 |
|    | 13 | 脉冲限幅器      | 7 台        | 7 台        | 与环评一致 |
|    | 14 | 雷击测试系统     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 15 | 温湿度计       | 10 支       | 10 支       | 与环评一致 |
|    | 16 | 模拟运输振动台    | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 17 | 盐雾试验机      | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 18 | 超声波清洗器     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 19 | 电热鼓风干燥箱    | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 20 | 电热恒温培养箱    | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 21 | 水浴锅        | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 22 | 马弗炉        | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 23 | 真空泵        | 2 台        | 2 台        | 与环评一致 |
|    | 24 | 电炉         | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 25 | 电热板        | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 26 | 电热套        | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 27 | 抽湿机        | 3 台        | 3 台        | 与环评一致 |
|    | 28 | 通风柜        | 3 套        | 3 套        | 与环评一致 |
|    | 29 | 空气净化器      | 1 套        | 1 套        | 与环评一致 |



| 类型 | 序号 | 名称        | 数量<br>(环评) | 数量<br>(实际) | 备注    |
|----|----|-----------|------------|------------|-------|
| 实验 | 30 | 其他实验仪器/器皿 | 5 套        | 5 套        | 与环评一致 |
|    | 31 | 原子吸收分光光度计 | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 32 | 双道原子荧光光度计 | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 33 | 紫外可见光光度计  | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 34 | 可见分光光度计   | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 35 | 红外测油仪     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 36 | 气相色谱仪     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 37 | 液相色谱仪     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
|    | 38 | 恒温消解器     | 1 台        | 1 台        | 与环评一致 |
| 环保 | 1  | 废物桶       | 10 个       | 10 个       | 与环评一致 |
|    | 2  | 废水收集桶     | 2 个        | 2 个        | 与环评一致 |

#### 4、公用工程。

**供电系统：**项目用电由市政电网供给，年用电量约10 万度，本项目不设备用发电机等燃油设备。

**供水系统：**项目实验室用水由市政供水管网提供。项目实验过程中盐雾试验机、水浴锅、马弗炉等实验过程需要用水，该部分用水只需定期添加水补充损耗量，不外排；项目实验仪器/器皿清洗需要用水；项目部分样品须进行超声波清洗器预处理需要用水，该部分用水约1 天更换2 次。

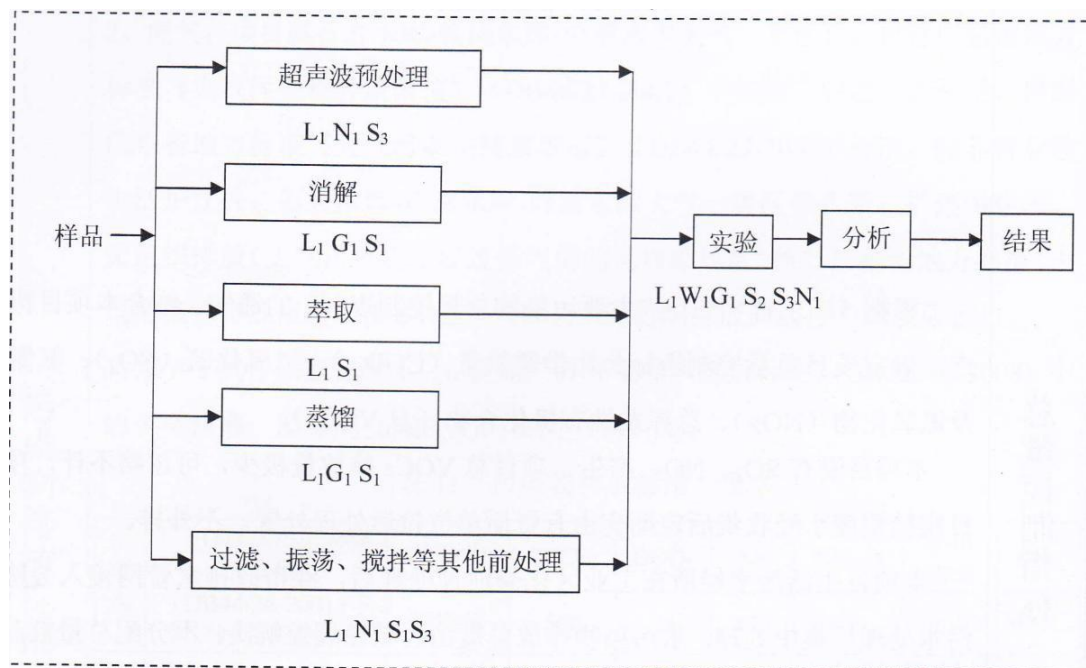
**排水系统：**项目盐雾试验机、水浴锅、马弗炉等用水只需定期添加水补充蒸发损耗量，不外排；项目仪器清洗废水和超声波清洗废水通过设置废水收集设施收集后定期交由深圳市环保科技集团股份有限公司单位拉运处理处置，不外排；目前员工办公生活污水的排放量约为1751 t/a。项目没有供热系统，不存在需使用蒸汽的生产工序，没有供汽系统。

## 4.4 生产工艺环节流程

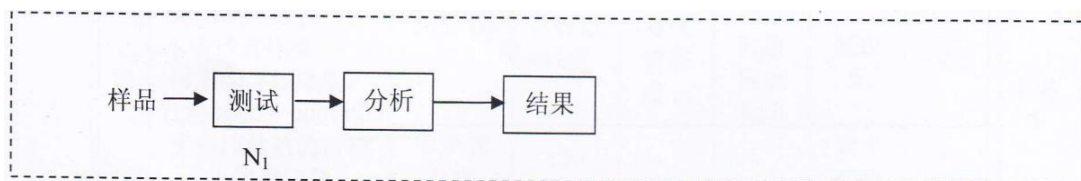
### 4.4.1 工艺环节流程及产污环节

污染物表示符号（i 为源编号）：（废气 $G_i$ ，废水 $W_i$ ，废液 $L_i$ ，固废 $S_i$ ，噪声 $N_i$ ）

#### 1、项目化学实验室营运期工艺流程及产污工序：



#### 2、项目物理实验室营运期工艺流程及产污工序：



污染物表示符号：

废水： $W_1$  实验废水；

废气： $G_1$  酸性废气、有机废气、微生物气溶胶等； 固废：

$S_1$  废弃实验用品和材料；  $S_2$  废样品；  $S_3$  废包装材料；

废液： $L_1$  废样品溶液、酸、碱、有机溶剂等废液；

声： $N_1$  仪器设备、空压机、通风柜、风机噪声。

工艺说明：

1、项目化学实验室营运期工艺流程说明：项目员工外出采样/或企业自送样回来的样品根据样品实验需求，先经过超声波预处理/消解/萃取/蒸馏/过滤、震荡、搅拌等前处理，然后再通过实验检测，得到数据最终分析即可得出结果。

注：（1）超声波预处理是指样品置于超声波清洗器中作超声处理，促进分子间作用，使样品溶液更加活跃，便于进行实验。该过程需要添加少量水，实验后成为废样品液，通过设置收集装置，收集后定期交由单位拉运处理，不外排。

（2）消解，又叫湿法消化。用酸液或碱液并在加热条件下破坏样品中的有机物或还原性物质的方法，目的是排除有机物和悬浮物干扰，将各种价态的元素氧化成单一高价态或转变成易于分离的无机化合物，同时水样得以浓缩。

（3）萃取指利用化合物在两种互不相溶（或微溶）的溶剂中溶解度或分配系数的不同，使化合物从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中。

（4）蒸馏指利用液体混合物中各组分挥发性的差异而将组分分离的传质过程。将液体沸腾产生的蒸汽导入冷凝管，使之冷却凝结成液体的一种蒸发、冷凝的过程。

2、项目物理实验室营运期工艺流程图说明：项目员工外出采样/或企业自送回来的用品经过各类物理性能测试，然后经数据分析后，即可得出结果。

注：项目运营过程中不涉及药剂/药品的生产，所有药剂/药品均外购。

#### 4.5 项目变更情况

| 序号 | 变更内容           | 环评建设内容                                                                                                                                                                       | 实际建设内容                                                                                                                                                                                                                                       | 变更情况                                                      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | 项目性质           | 新建                                                                                                                                                                           | 新建                                                                                                                                                                                                                                           | 无                                                         |
| 2  | 项目人员           | 100 人                                                                                                                                                                        | 200 人                                                                                                                                                                                                                                        | 增加了办公人员，不涉及生产工艺及规模的变化                                     |
| 3  | 项目规模           | 年检测样品 33 万个                                                                                                                                                                  | 年检测样品 161810 个                                                                                                                                                                                                                               | 比环评预计年检测量减少 168190，经济形势不好业务缩减。                            |
| 4  | 项目地点           | 建设地点位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A 栋1 楼、2 楼、3 楼                                                                                                                                   | 建设地点位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A 栋1 楼、2 楼、3 楼                                                                                                                                                                                                   | 无                                                         |
| 5  | 项目采用生产工艺（检测过程） | 项目员工外出采样/或企业自送样 回来的样品根据样品实验需求，先经过超声波预处理/消解/萃取/蒸馏/过滤、震 荡、搅拌等前处理，然后再通过实验检测，得到数据最终分析即可得出结果                                                                                      | 项目员工外出采样/或企业自送样 回来的样品根据样品实验需求，先经过超声波预处理/消解/萃取/蒸馏/过滤、震 荡、搅拌等前处理，然后再通过实验检测，得到数据最终分析即可得出结果                                                                                                                                                      | 无                                                         |
| 6  | 防治污染、防止生态破坏的措施 | 生活污水经工业区化粪池预处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26~2001)三级标准(第二时段)要求后，经市政排水管网汇入公明污水处理厂集中处理。本项目实验过程中会产生少量废 气，通过加强车间通排风处理，项目厂界废气排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）中无组织排放的监控点浓度限值要求。 | 本项目生产废水不外排，交由深圳市环保科技集团股份有限公司统一处理；外排废水主要为生活污水，生活污水经工业区化粪池预处理经市政排水管网汇入公明污水处理厂集中处理。本项目实验过程中会产生少量废气，通过安装通风橱，排风管，加强车间通排风处理，项目厂界废气排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）中无组织排放的监控点浓度限值要求。危废已与深圳市环保科技集团股份有限公司签订危废合同。建有危废储存间，并张贴了危废标识标牌，分类、分区储存、置有托盘。 | 危废已与深圳市环保科技集团股份有限公司签订危废合同。建有危废储存间，并张贴了危废标识标牌，分类、分区储存、置有托盘 |

## 4.6 项目变动情况

因本项目开展环境影响评价工作时项目的设计等已明确，因此项目实际施工建设与环评方案没有变化，与环评相比，本项目实际建设的产量方案、占地面积、设备、原料、工艺等均无变化；不存在生态环境部办公厅《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020] 688 号里所提出的 13 种情况如下：

- 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。
- 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。
- 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。
- 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。
- 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。
- 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：
  - (1)新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；
  - (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；
  - (3)废水第一类污染物排放量增加的；
  - (4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。
- 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。
- 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。
- 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。
- 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。
- 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。
- 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。
- 13、事故废水暂存能力活拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化活降低的。

## 5、环境保护设施

### 5.1 污染物治理/处置设施

#### 5.1.1 废水

**实验废水：**项目实验过程中盐雾试验机、水浴锅、马弗炉等实验过程需要用水，该部分用水只需定期添加水补充损耗量，不外排；项目实验仪器/器皿清洗需要用水，主要污染因子为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、Cu<sup>2+</sup>、Ba<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>、Ag<sup>+</sup>、Hg<sup>2+</sup>、废酸、碱、有机溶剂等；项目部分样品须进行超声波清洗器预处理用水，主要污染因子为COD<sub>Cr</sub>、SS。项目实验过程产生的废水均不外排，（详见下图）一天一收集，经收集后定期交由深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理处置。



**生活污水：**项目产生的废水主要来自于日常生活中排放的生活污水。本项目员工约 200 人，员工均在工业区内食宿，主要污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N。生活污水经所在工业区化粪池预处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)三级标准 (第二时段)要求后，纳入市政排水管网,最终接入公明污水处理厂集中处理。

5.1.2 废气

项目实验过程中会产生少量酸性废气、有机废气等，主要污染物为氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃等，通过实验室安装通风柜、排气管，通过加强车间通风排风处理，项目厂界废气排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）中无组织排放的监控点浓度限值要求（详见下图）。

表 5-1 废气处理情况一览表

| 污染物种类         | 污染物来源 | 处理工艺      | 备注       |
|---------------|-------|-----------|----------|
| 氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃 | 实验    | 安装通风柜、排气管 | 加强车间通风排风 |



5.1.3 噪声

项目生产过程使用振动仪、模拟运输振动台、超声波清洗器、电热鼓风干燥箱等机械设备的混响噪声值约 70~75dB(A)，通风柜、风机正常运转产生的噪声值约65~70 dB(A)。

为确保项目厂界噪声达标排放及对周围环境的影响尽可能的小，项目采取如下隔声措施进行隔声处理：

- （1）设备运行时可以关闭部分门窗，设备置于隔声性能良好的密闭房间内。
- （2）加强设备维护与保养，及时淘汰落后的设备，适时添加润滑油，减少摩擦噪声。
- （3）墙体安装隔音窗户。

#### 5.1.4 固体废物

项目固体废物主要包括生活垃圾、一般生产固废、危险废物。

生活垃圾：项目员工产生的生活垃圾量约为 30t/a，定期交环卫部门清运处理。

一般生产固废：废包装材料等一般工业固废产生量约 0.05 t/a，项目将该部分废物可回收部分转交给其他企业作为原料回收利用，不可回收部分和生活垃圾一起定期交由环卫部门清运处理。

危险废物：主要为实验过程中产生的废样品溶液、酸、碱、有机溶剂等废液、废弃实验用品和材料、废样品等，危险废物集中收集、分类储存、执行危险废物转移联单制度，定期交深圳市环保科技集团股份有限公司统一处理。



表 5-2 危险废物处理情况一览表

| 序号 | 危险废物名称   | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量     | 产生工序装置 | 形态 | 产废周期 | 存放位置 | 处置措施            |
|----|----------|--------|------------|---------|--------|----|------|------|-----------------|
| 1  | 废有机溶剂    | HW06   | 900-404-06 | 0.209t  | 实验室    | 液态 | 1 年  | 危废仓库 | 深圳市环保科技集团股份有限公司 |
| 2  | 废酸       | HW34   | 900-300-34 | 0.249t  | 实验室    | 液态 | 1 年  | 危废仓库 |                 |
| 3  | 废酸液      | HW34   | 900-300-34 | 0.249t  | 实验室    | 液态 | 1 年  | 危废仓库 |                 |
| 4  | 废空容器     | HW49   | 900-041-49 | 0.1 t   | 实验室    | 固态 | 1 年  | 危废仓库 |                 |
| 5  | 碎玻璃器皿及容器 | HW49   | 900-041-49 | 0.065 t | 实验室    | 固态 | 1 年  | 危废仓库 |                 |

表 5-3 建设项目环保投资一览表

| 序号 | 污染源  | 主要环保措施或生态保护内容                         | 预计投资<br>(万元) | 实际投资<br>(万元) |
|----|------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| 1  | 生活污水 | 生活污水经经工业区化粪池预处理后排入市政管网                | --           | --           |
|    | 实验废水 | 统一收集后定期交由有深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理处置，不外排   | 1.0          | 1.0          |
| 2  | 危险废物 | 统一收集到危废间，随后定期交由深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理处置。 | 1.5          | 1.5          |
| 3  | 废气   | 安装通风橱、排气管。                            | 1.0          | 1.0          |
| 4  | 噪声   | 设备定期保养，生产作业时关闭门窗、墙体隔声，距离衰减、安装隔音窗户。    | 0.5          | 0.5          |
| 总计 |      |                                       | 4.0          | 4.0          |

## **6、建设项目环评报告表的主要结论和建议及审批部门审批决定**

### **6.1 建设项目环评报告表的建议及结论**

#### **6.1.1 建议**

- (1) 落实本项目各种污染防治措施，平时加强管理，注重环保；
- (2) 生活垃圾要集中定点收集，纳入生活垃圾清运系统，不得随意乱扔乱丢；
- (3) 做好消防工作，防止发生火灾等意外事故；
- (4) 本次环评仅针对本项目申报内容进行，若该公司今后发生扩大生产规模（包括增加生产工艺）、地址发生变化等情况，应重新委托评价，并经环保管理部门审批。

#### **6.1.2 环评结论**

项目不位于深圳市基本生态控制线范围内，虽在铁岗水库-石岩水库二级水源保护区，但不属于《深圳市经济特区饮用水源保护条例》中的禁止项目；项目符合国家和地方产业政策；项目选址符合深圳市土地利用规划要求，并且符合区域环境功能区划要求，选址基本合理。项目运营期如能采取积极措施 不断提高企业循环经济水平，推行清洁生产，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，并严格执行“三同时”制度，加强污染治理设施和设备的运行管理，则项目营运期对周围环境不会产生明显的 影响。从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

### **6.2 审批部门的审批决定**

深圳市宝安区环境保护和水务局关于《深圳市世标检测有限公司新建项目的环境影响报告表》的批复，即（深宝环水批[2015]600806 号），详见附件 2。

## 7、验收执行标准

根据深圳市宝安区环境保护和水务局对本项目环评表的审批意见：

### 7.1 废水排放标准

项目生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准。排放限值详见表 7-1。

表 7-1 废水排放值

| 序号 | 污染物名称   | 限值   | 单位   |
|----|---------|------|------|
| 1  | 五日生化需氧量 | 300  | mg/L |
| 2  | 化学需氧量   | 500  | mg/L |
| 3  | 悬浮物     | 400  | mg/L |
| 4  | 氨氮      | ---- | mg/L |

备注：“----”表示无要求。

### 7.2 废气排放标准

项目前处理、实验产生的非甲烷总烃、氯化氢、氮氧化物排放执行《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)表 2 中无组织排放监控浓度限值(第二时段)。排放限值详见表 8-2。

表 7-2 废气排放值

| 序号 | 污染因子  | 无组织排放监控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----|-------|-------------------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 4.0                                 |
| 2  | 氯化氢   | 0.20                                |
| 3  | 硫酸雾   | 1.2                                 |

### 7.3 噪声排放标准

项目营运期厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准：昼间≤65dB(A)。排放限值详见表 8-3。

表 7-3 噪声排放值

| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类 | 限值       |
|----------------------------------|----------|
| 昼间                               | ≤65dB(A) |

8、验收监测内容

8.1 废水监测

| 监测类别 | 验收监测因子  | 监测点位              | 验收监测频次       |
|------|---------|-------------------|--------------|
| 生活污水 | 化学需氧量   | 生活污水排放口布设 1 个监测点位 | 4 次/天，监测 2 天 |
|      | 五日生化需氧量 |                   |              |
|      | 悬浮物     |                   |              |
|      | 氨氮      |                   |              |

8.2 废气监测

| 监测类别  | 验收监测因子        | 监测点位                      | 验收监测频次          |
|-------|---------------|---------------------------|-----------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾 | 上风向1 个参照点位，<br>下风向3 个监测点位 | 3 次/天，<br>监测2 天 |

8.3 噪声监测

| 监测类别 | 验收监测因子           | 监测点位                  | 验收监测频次            |
|------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 噪声   | 厂界噪声<br>LeqdB(A) | 厂界南、西、北面外1米处各布设1个监测点位 | 昼间1 次/天，<br>监测2 天 |

8.4 监测点位图（▲-噪声监测点，○-无组织废气监测点）

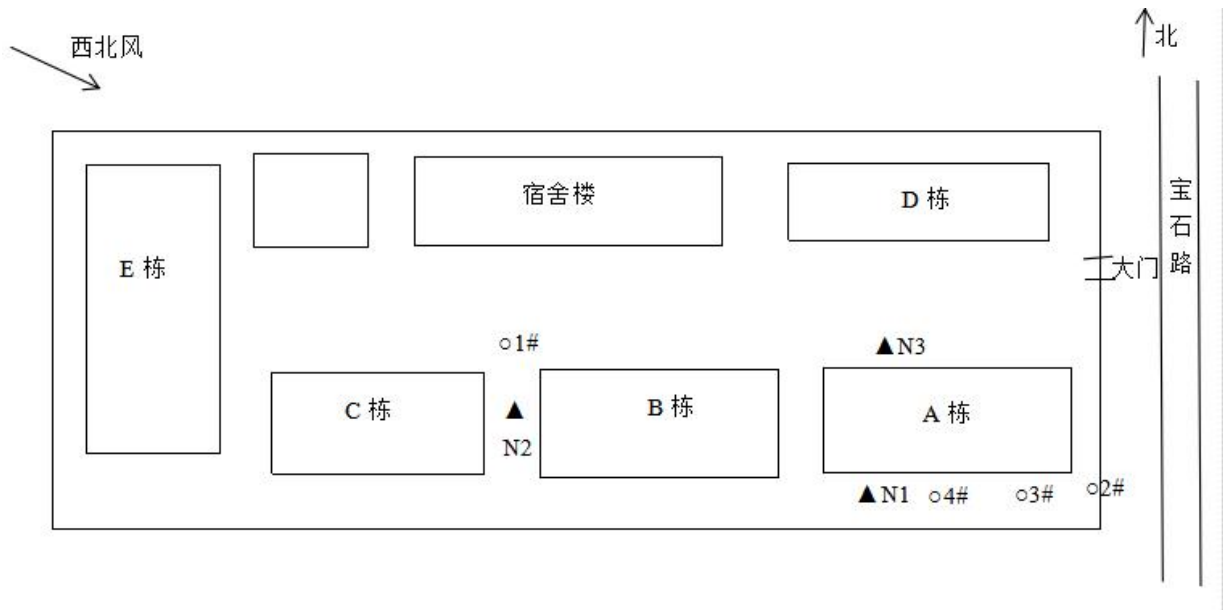


图8-4 噪声、无组织废气监测点位图

## 9、质量保证及质量控制

### 9.1 监测分析及监测仪器

表9-1 废水监测采样分析及监测仪器

| 分析项目    | 分析方法      | 方法标准号           | 仪器名称及型号                            | 检出限       |
|---------|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 化学需氧量   | 重铬酸盐法     | HJ 828-2017     | COD 恒温加热器 JC-101                   | 4mg/L     |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法    | HJ 505-2009     | 生化培养箱 SPX-150B<br>溶解氧测定仪 JPSJ-605F | 0.5mg/L   |
| 悬浮物     | 重量法       | GB/T 11901-1989 | 电子天平 FA2004                        | 4mg/L     |
| 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009     | 紫外可见分光光度计<br>UV-5100               | 0.025mg/L |

表9-2 废气监测采样分析及监测仪器

| 分析项目  | 分析方法       | 方法标准号       | 仪器名称及型号                              | 检出限                    |
|-------|------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|
| 非甲烷总烃 | 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC1690                         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 氯化氢   | 离子色谱法      | HJ 549-2016 | 空气智能 TSP 综合采样器崂应 2050\离子色谱仪 CIC-D100 | 0.02mg/m <sup>3</sup>  |
| 硫酸雾   | 离子色谱法      | HJ 544-2016 | 空气智能 TSP 综合采样器崂应 2050\离子色谱仪 CIC-D100 | 0.005mg/m <sup>3</sup> |

表9-3 厂界噪声监测分析及监测仪器

| 分析项目 | 分析方法 | 方法标准号        | 仪器名称及型号           | 检出限 |
|------|------|--------------|-------------------|-----|
| 厂界噪声 | 声级计法 | GB12348-2008 | 多功能声级计<br>AWA5680 | —   |

## 9.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)验收监测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施运行稳定时进行。

(2)监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。

(3)监测人员持证上岗，所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。（详见附件 14）

(4)烟气采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。（详见表 9-4 大气采样器流量校准结果）

(5)噪声监测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB。（详见表 9-5 噪声现场监测声级计校准情况表）

(6)水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全程均按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019 部分代替 HJ/T 91-2002）要求进行。

(7)监测数据执行三级审核制度。

(8)监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证(实验室资质认定)的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

(9)在监测期间，样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。采样过程加采 10%的平行样；分析样品按照采样个数的 10%加做平行样，采取加标回收率进行分析等一系列质量控制措施保证监测质量，确保监测数据及结论科学、准确。详见表 9-6 平行样结果表，表 9-7 质控样分析结果统计。

表 9-4 大气采样器流量校准结果

| 校准日期       | 监测仪器                   | 校准仪器                  | 检查内容 | 校准仪器<br>流量示值<br>(L/min) | 监测仪器<br>流量示值<br>(L/min) | 示值误差<br>(%) | 相对偏差<br>(%) | 判定 |
|------------|------------------------|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|----|
| 2023.03.30 | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 97                      | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 0.980                   | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.980                   | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 98                      | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 1.010                   | -1.0        | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.970                   | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 102                     | -2.0        | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 0.970                   | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.980                   | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 98                      | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 0.970                   | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 1.020                   | -2.0        | ±5.0        | 合格 |
| 2023.03.31 | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 98                      | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 0.970                   | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.970                   | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 96                      | 4.2         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 0.960                   | 4.2         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.980                   | 2.0         | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 101                     | -1.0        | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 1.020                   | -2.0        | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 1.020                   | -2.0        | ±5.0        | 合格 |
|            | 崂应 2050 型空气/智能TSP综合采样器 | 智能高精度综合标准仪<br>崂应 8040 | 粉尘气路 | 100                     | 97                      | 3.1         | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | A气路  | 1.0                     | 1.010                   | -1.0        | ±5.0        | 合格 |
|            |                        |                       | B气路  | 1.0                     | 0.980                   | 2.0         | ±5.0        | 合格 |

表 9-5 噪声现场监测声级计校准情况表

| 校准日期       | 监测仪器              | 校准仪器              | 使用前校准值 | 示值偏差 (dB(A)) | 使用后校准值 | 示值偏差 (dB(A)) | 示值偏差 (dB(A)) | 判定 |
|------------|-------------------|-------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------------|----|
| 2023.03.30 | 多功能声级计<br>AWA5680 | 声级校准器<br>AWA6022A | 93.8   | -0.2         | 93.8   | -0.2         | ±0.5         | 合格 |
| 2023.03.31 | 多功能声级计<br>AWA5680 | 声级校准器<br>AWA6022A | 93.7   | -0.3         | 93.8   | -0.2         | ±0.5         | 合格 |

表 9-6 平行样分析结果统计

| 项目                | 监测日期       | 样品编号 | 测定结果 (mg/L) |      | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差 (%) | 结果评价 | 备注    |
|-------------------|------------|------|-------------|------|----------|------------|------|-------|
| COD <sub>cr</sub> | 2023.03.30 | WA01 | 35          | 35   | 0        | ≤10        | 合格   | 实验室平行 |
|                   | 2023.03.31 | WB01 | 35          | 35   |          |            |      |       |
| BOD <sub>5</sub>  | 2023.03.30 | WA01 | 14.5        | 15.1 | 2.0      | ≤10        | 合格   | 实验室平行 |
|                   | 2023.03.31 | WB01 | 13.9        | 12.9 | 3.7      |            |      |       |
| 氨氮                | 2023.03.30 | WA01 | 1.83        | 1.83 | 0        | ≤10        | 合格   | 实验室平行 |
|                   | 2023.03.31 | WB01 | 1.85        | 1.85 |          |            |      |       |

表 9-7 质控样分析结果统计表

| 项目  | 监测日期       | 批号        | 分析结果   | 标准值及不确定度 | 评价结果 |
|-----|------------|-----------|--------|----------|------|
| COD | 2023.03.31 | B22040284 | 41mg/L | 40±2mg/L | 合格   |



## 10、验收监测结果

### 10.1 污染物达标排放监测

#### 10.1.1 废水监测结果

表 10-1 废水监测结果

| 检测点位置       | 检测项目         | 检测频次 | 检测结果       |            | 《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001)<br>第二时段三级标准 | 单位   |
|-------------|--------------|------|------------|------------|------------------------------------------|------|
|             |              |      | 2023.03.30 | 2023.03.31 |                                          |      |
| 生活污水<br>排放口 | 五日生化需氧量      | 第一次  | 14.8       | 13.4       | 300                                      | mg/L |
|             |              | 第二次  | 14.5       | 13.1       |                                          |      |
|             |              | 第三次  | 15.4       | 13.1       |                                          |      |
|             |              | 第四次  | 15.0       | 13.3       |                                          |      |
|             |              | 日均值  | 14.9       | 13.2       |                                          |      |
|             | 化学需氧量        | 第一次  | 35         | 35         | 500                                      | mg/L |
|             |              | 第二次  | 35         | 35         |                                          |      |
|             |              | 第三次  | 35         | 36         |                                          |      |
|             |              | 第四次  | 35         | 35         |                                          |      |
|             |              | 日均值  | 35         | 35         |                                          |      |
|             | 悬浮物          | 第一次  | 4(L)       | 4(L)       | 400                                      | mg/L |
|             |              | 第二次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |              | 第三次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |              | 第四次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |              | 日均值  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             | 氨氮           | 第一次  | 1.83       | 1.85       | ----                                     | mg/L |
|             |              | 第二次  | 1.86       | 1.87       |                                          |      |
|             |              | 第三次  | 1.87       | 1.90       |                                          |      |
|             |              | 第四次  | 1.90       | 1.19       |                                          |      |
|             |              | 日均值  | 1.87       | 1.70       |                                          |      |
| 备注          | “----”表示无要求。 |      |            |            |                                          |      |

#### 验收监测结果分析：

由监测结果可知，项目生活污水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值的要求。

### 10.1.2 废气监测结果

表10-2 无组织废气监测结果

| 检测点位置                                                                                                                                                                                                                                               | 检测<br>频次 | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 非甲烷总烃                    |            | 硫酸雾        |            | 氯化氢        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 2023.03.30               | 2023.03.31 | 2023.03.30 | 2023.03.31 | 2023.03.30 | 2023.03.31 |
| 无组织废气<br>上风向参照<br>点 1#                                                                                                                                                                                                                              | 第一次      | 0.09                     | 0.10       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第二次      | 0.08                     | 0.08       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第三次      | 0.11                     | 0.08       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
| 无组织废气<br>下风向监控<br>点 2#                                                                                                                                                                                                                              | 第一次      | 0.15                     | 0.16       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第二次      | 0.26                     | 0.16       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第三次      | 0.21                     | 0.15       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
| 无组织废气<br>下风向监控<br>点 3#                                                                                                                                                                                                                              | 第一次      | 0.17                     | 0.14       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第二次      | 0.26                     | 0.14       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第三次      | 0.41                     | 0.16       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
| 无组织废气<br>下风向监控<br>点 4#                                                                                                                                                                                                                              | 第一次      | 0.14                     | 0.14       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第二次      | 1.57                     | 0.12       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 第三次      | 0.24                     | 0.19       | < 0.005    | < 0.005    | < 0.02     | < 0.02     |
| 标准限值                                                                                                                                                                                                                                                |          | 4.0                      |            | 1.2        |            | 0.20       |            |
| 备注：<br>1、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2中无组织排放的监控点浓度限值；<br>2、无组织废气布点见下图；<br>3、监测期间气象：<br>2023.03.30 阴；风向：西北；风速：1.2~1.5m/s；气温：17.5~18.2℃；大气压：101.2~101.4kPa；<br>2023.03.31 阴；风向：西北；风速：1.0~1.1m/s；气温：16.5~17.5℃；大气压：101.3~101.5kPa。 |          |                          |            |            |            |            |            |

#### 验收监测结果分析：

由监测结果可知，项目废气非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾排放符合广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）表2中无组织排放的监控点浓度限值的要求。

### 10.1.3 厂噪声监测结果

表 10-3 厂界噪声监测结果

| 检测位置         | 主要声源                                                                                       | 测量值LeqdB（A） |            | GB12348-2008<br>3类标准限值 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|
|              |                                                                                            | 2023.03.30  | 2023.03.31 |                        |
|              |                                                                                            | 昼间          | 昼间         | 昼间                     |
| 厂界南外 1m 处 N1 | 生产噪声                                                                                       | 63          | 64         | 65                     |
| 厂界西外 1m 处 N2 |                                                                                            | 57          | 59         |                        |
| 厂界北外 1m 处 N3 |                                                                                            | 58          | 58         |                        |
| 备注           | 1、噪声监测点位见下图；<br>2、监测期间气象： 2023.03.30 阴；风速：昼间：0.8~1.0m/s；<br>2023.03.31 阴；风速：昼间：0.8~1.0m/s。 |             |            |                        |

#### 噪声验收监测结论：

由监测结果可知，本项目厂界四周检测点昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值的要求。

### 10.2 污染物排放总量核算

根据本项目环评报告表和批复，没有总量控制指标的要求。

## 11、环境管理检查

根据建设项目竣工环境保护验收的有关要求，本次验收的环境管理检查结果如下：

### 11.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

深圳世标检测认证股份有限公司新建项目自立项以来，按照《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，前期进行了环境影响评价，环保审批手续齐全。河南省正德环保科技有限公司于2015年11月13日完成该本项目的环境影响报告表，并于2015年12月10日获得深圳市宝安区环境保护和水务局的批复（深宝环水批[2015]600806号），项目严格履行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行，目前各环保设施运转良好。

### 11.2 环保投资及“三同时”落实情况

本项目总投资4000万元，环保投资4万元，环保投资额占总投资额0.1%。

表 11-2 “三同时”落实情况一览表

| 序号 | 批复及报告表要求                                                                                                    | 实际建设情况                                                                                   | 落实情况 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 该项目按申报从事产品检测、质量鉴定、环境检测，主要流程为实验、分析，如改变性质、规模、地点或生产工艺，须另行申报。<br>不得从事除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产活动。 | 本项目按申报从事产品检测、质量鉴定、环境检测，主要流程为实验、分析。不从事除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等有关不符合批复的生产活动。  | 一致   |
| 2  | 生活污水经处理达到 DB44/26-2001 的三级标准后，接入市政排污管网排入公明污水处理厂处理。                                                          | 本项目外排的废水主要是生活污水，其产生量约为5400t/a。                                                           | 已落实  |
| 3  | 该项目选址位于大气一类控制区，必须严格执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中关于环境空气质量功能一类控制区的相关规定，禁止该项目设置或使用发电机、锅炉。                | 本项目实验过程中会产生少量废气，通过加强车间通排风处理，项目厂界废气排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）中无组织排放的监控点浓度限值要求。 | 已落实  |
| 4  | 噪声执行GB12348-2008 的3类区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。                                                                  | 设备保养，生产作业时关闭门窗，合理布局、安装隔音玻璃等措施治理后，项目传至厂界的噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。       | 已落实  |

| 序号 | 批复及报告表要求                                                                   | 实际建设情况                                                                                              | 落实情况 |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5  | 生产、经营中产生的工业固体废物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须委托经环保部门认可的工业废物处理站集中处理，有关委托合同须报我局备案。 | 项目产生的生活垃圾由环卫部门统一进行处理；一般工业固废集中后可回收部分转交给其他企业作为原料回收利用，不可回收部分定期交由环卫部门清运处理；危险废物集中收集后交由深圳市环保科技集团股份有限公司处置。 | 已落实  |

## 12、验收监测结论

### 12.1 项目基本情况

深圳世标检测认证股份有限公司新建项目位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1楼、2楼、3楼东，主要从事电子及电器、通讯产品、电线电缆、插头插座及开关、建材产品、金属和合金、电气产品、电子产品及废弃物、橡胶及塑胶制品、包装材料、文具用品、服装、皮革、鞋类、纺织品、化妆品、珠宝产品、玻璃、安防器材、玩具用品、儿童用品、食品接触材料及容器、儿童使用及护理用品、有机环境危害物质、电磁兼容性的检测、质量鉴定、检查、验货、认证。设计年产检测样品33万件。

### 12.2 验收期间的工况

现场验收监测期间，项目主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

### 12.3 废水监测结论

由监测结果可知：项目生活污水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值的要求。

### 12.4 废气监测结论

由监测结果可知：本项目厂界废气非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾排放符合广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）表2中无组织排放的监控点浓度限值的要求。

### 12.5 噪声监测结论

由监测结果可知：本项目厂界噪声设四个监测点，厂界3个监测点昼间噪声等效声级二日均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值的要求。

### 12.6 环境管理检查结论

（1）项目贯彻执行环保“三同时”制度，工程完工后，各环保治理设施均正常投入运作。

（2）已落实《环境影响评价报告表》中提出的污染防治要求及环保部门对项目报告表审批提出的环境管理要求。

（3）固废处置情况：本项目员工产生的生活垃圾定期交环卫部门清运处

理；废包装材料等一般工业固废，项目将该部分废物可回收部分转交给其他企业作为原料回收利用，不可回收部分和生活垃圾一起定期交由环卫部门清运处理；危险废物主要为实验过程中产生的废样品溶液、酸、碱、有机溶剂等废液、废弃实验用品和材料、废样品等，集中收集、分类储存、执行危险废物转移联单制度，定期交深圳市环保科技集团股份有限公司统一处理。

## **12.7 结论**

综上所述，深圳世标检测认证股份有限公司新建项目在工程建设中严格执行“三同时”制度，加强环境管理，认真落实环评报告所提出的环保措施，运营过程中采取的污染防治措施有效。在运营期间所产生的各类污染物经过治理后都能够达到相应的排放标准或按规定进行处置，根据项目验收检测和现场调查结果，深圳世标检测认证股份有限公司新建项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

## **13、验收建议**

- (1) 加强治理设施运行维护管理工作，确保污染物长期稳定达标排放。
- (2) 建设单位应尽快完成应急预案的备案工作，加强应急预案的培训和演练；
- (3) 建设单位应进一步完善各项环境管理制度，加强各项管理制度的落实，规范固体废物管理，提高环境风险防范意识。

# 附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：深圳世标检测认证股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |               |                            |                |               |            |              |                       |                                                                                                 |                  |                    |                                   |               |           |  |
|------------------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目                   | 项目名称          | 深圳世标检测认证股份有限公司新建项目         |                |               |            |              | 项目代码                  | /                                                                                               |                  | 建设地点               | 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1楼、2楼、3楼东 |               |           |  |
|                        | 行业类别(分类管理名录)  | M7450 质检技术服务, M7461 环境保护监测 |                |               |            |              | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 变更 |                  | 项目厂区中心经度/纬度        | 东经113°55'13.51", 北纬22°38'20.46"   |               |           |  |
|                        | 设计生产能力        | 年检测样品 33 万个                |                |               |            |              | 实际生产能力                | 年检测样品 161810 个                                                                                  |                  | 环评单位               | 河南省正德环保科技有限公司                     |               |           |  |
|                        | 环评文件审批机关      | 深圳市宝安区环境保护和水务局             |                |               |            |              | 审批文号                  | 深宝环水批[2015]600806 号                                                                             |                  | 环评文件类型             | 环境影响报告表                           |               |           |  |
|                        | 开工日期          | 2015 年6 月                  |                |               |            |              | 竣工日期                  | 2015 年12 月                                                                                      |                  | 排污许可证申领时间          | /                                 |               |           |  |
|                        | 环保设施设计单位      | /                          |                |               |            |              | 环保设施施工单位              | /                                                                                               |                  | 本工程排污许可证编号         | /                                 |               |           |  |
|                        | 验收单位          | 深圳世标检测认证股份有限公司             |                |               |            |              | 环保设施监测单位              | 深圳世标检测认证股份有限公司                                                                                  |                  | 验收监测时工况            | 75%                               |               |           |  |
|                        | 投资总概算(万元)     | 4000                       |                |               |            |              | 环保投资总概算(万元)           | 4                                                                                               |                  | 所占比例(%)            | 0.1                               |               |           |  |
|                        | 实际总投资(万元)     | 4000                       |                |               |            |              | 实际环保投资(万元)            | 4                                                                                               |                  | 所占比例(%)            | 0.1                               |               |           |  |
|                        | 废气治理(万元)      | 1.0                        | 废气治理(万元)       | 1.0           | 噪声治理(万元)   | 0.5          | 固体废物治理(万元)            | 1.5                                                                                             |                  | 绿化及生态(万元)          | /                                 | 其他(万元)        | /         |  |
|                        | 新增废水处理设施能力    | /                          |                |               |            |              | 新增废气处理设施能力            | /                                                                                               |                  | 年平均工作时             | 2400h/a                           |               |           |  |
|                        | 运营单位          |                            | 深圳世标检测认证股份有限公司 |               |            |              | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |                                                                                                 |                  | 91440300732073408U | 验收时间                              | 2023 年04 月    |           |  |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物           | 原有排放量(1)                   | 本期工程实际排放浓度(2)  | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)          | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                   | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)        | 全厂核定排放总量(10)                      | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|                        | 废水            | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 化学需氧量         | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 氨氮            | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 石油类           | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 废气            | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 二氧化硫          | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 烟尘            | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 工业粉尘          | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 氮氧化物          | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 工业固体废物        | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | /                          | /              | /             | /          | /            | /                     | /                                                                                               | /                | /                  | /                                 | /             | /         |  |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。



## 附件 2 其他情况说明

深圳世标检测认证股份有限公司扩建项目工程竣工环境保护验收其他需要说明的事项根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环规环评[2017]4 号）和《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况本项目实验室已安装通风橱、排气管道等废气排放设施。

2、施工简况项目建设过程中对各主体工程及辅助工程等会产生污染物的工序均按环境影响评价报告表的要求建设了环境保护对策措施。

3、验收过程简况本项目于 2020 年 11 月 14 日取得固定污染源排污登记回执，自主验收，自主展开验收检测工作。于 2023 年 03 月 30 日至 31 日对项目废气、生活污水和厂界噪声进行了现场监测。验收监测报告完成时间为 2023 年 04 月 05 日，验收监测报告结论为本项目基本符合验收条件及要求，建议通过验收。于 2023 年 06 月 01 日组织验收会议的形式召开专家验收评审会议，以书面形式提出验收意见。

根据本项目主体工程与配套环保设施工程的建设情况和验收监测情况，项目落实了环境影响报告表及环评批复中提出的要求，污染防治措施基本得到落实，废气、生活污水、噪声及固废等污染源、污染物得到了有效控制，产生的各类污染物均达标排放，具备了建设项目竣工环境保护验收的条件。同时根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不存在其中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不存在其中所规定的验收不合格的情形，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

(1) 制定了各项环境管理制度及操作规程，主要如下：

- 1) 危险化学品安全管理制度；
- 2) 危险废物堆放场所环境安全管理制度。

(2) 环境风险防范措施 项目环境影响报告表中有关于环境风险分析，其中包含了泄漏应急处理、急救措施、等其他应急内容。

(3) 环境监测计划 根据项目验收监测结果，项目各项指标均达标，并将按排污许可及监测指南等要求制定环境监测计划，完成监测及排污许可要求的执行报告。

2、配套措施落实情况 区域削减及淘汰落后产能项目建设及运行不涉及本项内容。

三、整改工作情况如下：

1、危废间整改前后对比照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 整改前                                                                                 | 整改后                                                                                  |



整改前



整改后



整改前



整改后



## 2、危废暂存区整改前后对比照片





### 附件 3 现场照片

|                                                                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |
| <p>公司大门</p>                                                                          | <p>现场检查照片</p>                                                                      |
|  |                                                                                    |
| <p>验收现场会议照片</p>                                                                      |                                                                                    |

## 附件 4 环评批复

# 深圳市宝安区环境保护和水务局 建设项目环境影响评价审查批复

深宝环水批[2015]600806号

深圳市世标检测有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及有关法律、法规规定，经对你单位《深圳市建设项目环境影响评价审批申请表》（201544030600806）号及附件的审查，我局同意你单位在深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1楼、2楼、3楼东开办，同时对该项目要求如下：

一、该项目按申报从事产品检测、质量鉴定、环境检测，主要流程为实验、分析，如改变性质、规模、地点或生产工艺，须另行申报。

二、不得从事除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产活动。

三、生活污水经处理达到DB44/26-2001的三级标准后，接入市政排污管网排入公明污水处理厂处理。

四、该项目选址位于大气一类控制区，必须严格执行广东省地方标准《大气污染物排放限制》（DB44/27-2001）中关于环境空气质量功能一类控制区的相关规定，禁止该项目设置或使用发电机、锅炉。

五、噪声执行GB12348-2008的3类区标准，白天≤65分贝，夜间≤55分贝。

六、根据申请，该项目没有放射源、辐射源，没有放射性、放射性物质产生；没有工业废水排放，如有改变须另行申报。

七、生产、经营中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须委托经环保部门认可的工业废物处理

站集中处理，有关委托合同须报我局备案。

八、必须按该项目环境影响报告表所提各项环保措施逐项落实。

九、该项目开业或投产前，须报我局进行现场检查。

十、按国家有关规定，向环境排放污染物须缴纳排污费。该项目排污费应向深圳市宝安区环保和水政监察大队缴纳。如有变动按我局通知执行。

十一、本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件。自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，按规定其批复文件应当报我局重新审核。

十二、本批复各项内容必须如实执行，如有违反，将依法追究法律责任。

深圳市宝安区环境保护和水务局

二〇一五年十二月十日





## 附件 5 营业执照

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |                                                                                              |                                                                                     |
| 统一社会信用代码<br>91440300732073408U                                                                                                                                                                                                                  | <b>营 业 执 照</b><br>(副 本)                                                                      |  |
| 名 称 深圳世标检测认证股份有限公司                                                                                                                                                                                                                              | 成 立 日 期 2001年09月28日                                                                          |                                                                                     |
| 类 型 其他股份有限公司（非上市）                                                                                                                                                                                                                               | 住 所 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园<br>A栋一层-三层（一照多址企业）                                                |                                                                                     |
| 法定代表人 王凤兵                                                                                                                                                                                                                                       | 登 记 机 关  |                                                                                     |
| <b>重 要 提 示</b><br>1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。<br>2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。<br>3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。 |                                                                                              | 2023 年 02 月 07 日                                                                    |

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



## 附件 6 承诺书

### 承诺书

我公司(环境实验室)郑重承诺《深圳世标检测认证股份有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》中内容、附件及调查情况均真实有效，本公司自愿承担相应责任。

深圳世标检测认证股份有限公司

2023 年 04 月 20 日



## 附件 7 变更通知书

| 变更（备案）通知书                                                                            |                               | 21700277-442 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 深圳世标检测认证股份有限公司：                                                                      |                               |              |
| 我局已于二〇一七年五月四日对你企业申请的（企业类型、名称）予以核准，对你企业的（监事信息、其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：     |                               |              |
| 备案前监事信息：                                                                             | 罗敏刚（监事）                       |              |
| 备案后监事信息：                                                                             | 王凤国（监事），刘国朋（监事），陈惠平（监事）       |              |
| 备案前其他董事信息：                                                                           |                               |              |
| 备案后其他董事信息：                                                                           | 严武（董事），焦南昆（董事），郑志伟（董事），李妍（董事） |              |
| 备案前董事成员：                                                                             | 王凤兵（执行董事）                     |              |
| 备案后董事成员：                                                                             | 王凤兵（董事长）                      |              |
| 章程备案                                                                                 |                               |              |
| 变更前企业类型：                                                                             | 有限责任公司                        |              |
| 变更后企业类型：                                                                             | 其他股份有限公司（非上市）                 |              |
| 变更前名称：                                                                               | 深圳市世标检测有限公司                   |              |
| 变更后名称：                                                                               | 深圳世标检测认证股份有限公司                |              |
| 税务部门重要提示：如您在国税使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原国税主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。                 |                               |              |
|   |                               |              |
|  |                               |              |

## 附件 8 危废及清洗废水合同

流水号: WF23060066

### 工商业废物处理协议

深废协议第[ CNX12730-2023 ]号

甲方: 深圳世标检测认证股份有限公司

住所: 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园A栋1-3F

乙方: 深圳市环保科技集团股份有限公司

住所: 深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼101

通信地址: 深圳市福田区下梅林龙尾路181号

鉴于:

1、甲方在生产过程中所产生的危险废物不可随意排放、弃置或者转移, 须交由具有危险废物处理资质的单位进行处理处置, 确保环境安全。

2、乙方作为获得《广东省危险废物经营许可证》资质的危险废物处理专业机构, 具有危险废物的处理处置资质及技术, 且具有工业废物处理处置技术的开发及环保技术咨询的经营范围。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》以及其他法律、法规的规定, 甲乙双方经过友好协商, 在平等自愿、互惠互利、充分体现双方意愿的基础上, 就甲方委托乙方为其提供危险废物处理处置、工业废物治理、环保技术咨询等服务, 达成如下协议, 由双方共同遵照执行。

#### 1、乙方提供服务的内容:

- 1.1 收集、处理、处置甲方生产过程中产生的危险废物。
- 1.2 为甲方危险废物的污染治理提供咨询服务及技术指导。
- 1.3 指导甲方危险废物的识别、分类、收集、贮存及规范化管理。
- 1.4 为甲方涉及危险废物有关的生产工艺的改进提供技术指导。

#### 2、甲方协议义务:

2.1 甲方将本协议5.1条所列的危险废物连同包装物全部交予乙方处理。协议期内不得将部分或全部废物自行处理或者交由第三方处理。

2.2 除非双方约定废物采用散装方式进行收运, 否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物(即废物不与包装物发生化学反应), 并确保包装物完好、结实并封口紧密, 废物装载体积不得超过包装物最大容积的90%, 以防止所盛装的废物泄露(渗漏)至包装物外污染环境。

2.3 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装, 不可混入其它杂物, 并贴上标签, 以保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明: 单位名称、废物名称(应与本协议所列名称一致)、包装时间等内容。

2.4 甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放, 并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机械(叉车等), 以便于乙方装运。

2.5 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

- (1) 品种未列入本协议（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；
- (2) 标识不规范或错误；
- (3) 包装破损或密封不严或未按合同约定方式包装；
- (4) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；
- (5) 污泥含水率>85%（或有游离水滴出）、有机质超过8%、可溶性盐超过12%、砷含量超过5%；
- (6) 容器装危险废物超过容器容积的90%；
- (7) 其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。

2.6 协议内废物出现本协议2.5（2）-（7）项所列异常情况的，本着友好合作的原则，由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通。如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等不会造成不良影响的，乙方可予以接收；如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等将会产生不良影响的，乙方收运人员可以拒绝接收。

2.7 废物出现本协议2.5（1）所列高危类物质一律不予接收。

2.8 若甲方使用了乙方的容器或包装物，应按时返还或者按照乙方的要求返还。

### 3、乙方协议义务：

3.1 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求，并在运输和处置过程中不产生二次污染。

3.2 乙方自备运输车辆、装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取危险废物，不影响甲方正常生产、经营活动。

3.3 乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

3.4 本协议3.2、3.3条只适用于乙方负责运输的情况。

### 4、危险废物的计量

4.1 危险废物的计重应按下列方式之一进行：

4.1.1 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用。

4.1.2 在乙方免费过磅称重。

4.2 过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。若双方过磅误差超过5%时，以乙方过磅数为准。

4.3 对于需要以浓度或含量来计价的有价值废物，以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准，该样应送至乙方或双方认可的机构进行检测。

### 5、危险废物种类、数量以及收费凭证及交接责任

5.1 甲方委托乙方处理以下废物：

| 序号 | 废物名称  | 废物编号       | 废物指标   | 包装方式   | 处理方式    | 单位 | 交付量      | 许可证号         |
|----|-------|------------|--------|--------|---------|----|----------|--------------|
| 1  | 废有机溶剂 | 900-404-06 |        | 200L桶装 | D10-焚烧  | 千克 | 300.00   | 440307140311 |
| 2  | 废酸    | 900-300-34 | 硝酸、盐酸  | 200L桶装 | D9-物化处理 | 千克 | 1050.00  | 440306201224 |
| 3  | 废空容器  | 900-041-49 |        | 散装     | C3-清洗   | 千克 | 200.00   | 440306201224 |
| 4  | 实验室器皿 | 900-041-49 | 玻璃器皿   | 纸箱装    | D10-焚烧  | 千克 | 100.00   | 440307140311 |
| 5  | 清洗废水  | 336-064-17 | COD≤1万 | 桶装     | D9-物化处理 | 千克 | 20000.00 | 440306201224 |



5.2 甲、乙双方交接危险废物时，双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明，作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

5.3 若发生意外或者事故，废物由甲方交付予乙方，并经乙方签收之前，责任由甲方自行承担；废物由甲方交付予乙方，并经乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反本协议2.5条规定而造成的事故，由甲方负责。

#### 5.4 危险废物种类变化及数量增加或减少的处理

5.4.1 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的，甲方应提前通知乙方并与乙方协商签订补充协议；在补充协议签订后，乙方才可开展收运工作。

5.4.2 若因甲方生产工艺变更等因素导致甲方产生的危废数量超过或少于本协议5.1条所列的数量时，甲方应提前一个月通知乙方，对超出部分，在乙方资质质量许可并签订补充协议后，乙方才可开展收运工作；若甲方未提前通知的，对于超出部分，乙方有权不予收运。

5.5 在协议存续期间，若由于乙方收运危险废物已达资质许可数量或资质证书办理期间，乙方有权不接受甲方的废物且免于承担违约责任。同时，甲方有权委托有资质的第三方处理。

#### 6、协议费用的结算

见本协议附件。

#### 7、协议的免责

7.1 在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

7.2 在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

#### 8、协议争议的解决

本协议未尽事宜和因本协议发生的争议，由双方友好协商解决或另行签订补充协议；若双方协商未达成一致，协议双方可以向被告所在地人民法院提起诉讼。

#### 9、协议的违约责任

9.1 协议双方中一方违反本协议的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。其中，甲方违反本协议2.1条款的规定时，若甲方为续约客户，则甲方应一次性向乙方支付上一合同年度废物处理费总金额20%的违约金；若甲方为新签约客户，则甲方应一次性向乙方支付人民币2万元的违约金。

9.2 对不符合本协议约定的废物，乙方认为可以接收处理的，应在处理前与甲方就这些废物的价格进行协商，协商一致后方可处理，协商不成的不予接收或退回，产生的费用甲方承担。

9.3 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者甲方存在过失，造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

9.4 协议双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额1%支付违约金给协议另一方。

#### 10、声明条款

10.1 乙方无任何代理商及办事处开展危险废物处理业务。一旦发现有声称或冒充乙方名义的业务人员违规开展废物处理业务的行为可拨打咨询电话（0755-83311052）核实。

10.2 甲方可通过拨打乙方业务电话（0755-83311052）或微信公众号以查询及获取乙方危废收费价格。

10.3 假冒乙方名义开展的业务行为均与乙方无关，由此产生的一切后果和损失均不由乙方承担。

#### 11、协议其他事宜

11.1 本协议经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）后正式生效，有效期自 2023年07月06日 至 2024年07月05日 止。

11.2 本协议终止后面新协议尚在磋商中，甲方应书面（需盖公章或合同专用章）知会乙方，乙方才可继续为甲方服务。若最终双方达成新的协议，则在此期间内发生的所有业务均按新协议执行；若双方未达成新的协议，则此期间内发生的所有业务均按本协议执行。

11.3 本协议一式三份，甲方持一份，乙方持两份。

甲方盖章：深圳世标检测认证股份有限公司

乙方盖章：深圳市环保科技有限公司

授权代表：

授权代表：

收运联系人：杨佩奇

收运联系人：望成波

收运电话：15249095283

收运电话：0755-83311053、13501558240

传真：

传真：0755-83108594

签约日期：20 23 年 06 月 27 日

签约日期：20 23 年 06 月 27 日

注：本协议到期前一个月，请甲方相关人员与乙方市场部联系商议协议续签事宜。

市场部 联系人：江帆

经办人：江帆

联系电话：13480822046

电话：0755-83311052 传真：0755-83127505 服务投诉电话：0755-83125905

## 附件：关于协议费用结算的补充说明

甲方：深圳世标检测认证股份有限公司

乙方：深圳市环保科技集团股份有限公司

- 1、本附件是深度协议第 [ CNX12730-2023 ] 号协议（以下简称主协议）不可分割的一部分。
- 2、本协议签订时，甲方应向乙方一次性支付主协议所列的服务费 10000 元，乙方开具增值税发票给甲方。
- 3、甲乙双方按照以下单价核算处理费、清污费，当前述两项费用合计超过 10000 元时，按实际废物发生量结算，已交服务费可抵扣实际费用，甲方须补足超过部分的费用。乙方开具超出部分费用的增值税发票给甲方，甲方收到增值税发票后，应在10个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付该款项，并将转账单传真给乙方确认。

| 序号 | 废物名称  | 废物编号       | 废物指标   | 包装方式   | 单价      | 付费方 | 许可证号         | 内部编码     |
|----|-------|------------|--------|--------|---------|-----|--------------|----------|
| 1  | 废有机溶剂 | 900-404-06 |        | 200L桶装 | 4元/千克   | 甲方  | 440307140311 | 060134   |
| 2  | 废酸    | 900-300-34 | 硝酸、盐酸  | 200L桶装 | 3元/千克   | 甲方  | 440306201224 | 340109   |
| 3  | 废空容器  | 900-041-49 |        | 散装     | 4元/千克   | 甲方  | 440306201224 | 490105   |
| 4  | 实验室器皿 | 900-041-49 | 玻璃器皿   | 纸箱装    | 4元/千克   | 甲方  | 440307140311 | 490310   |
| 5  | 清洗废水  | 336-064-17 | COD≤1万 | 桶装     | 0.5元/千克 | 甲方  | 440306201224 | 170128-3 |

1. 清污费： 0 元/车次，由甲方支付；2. 以上单价为含税价（国家规定税率）。

- 4、本附件一式三份，甲方持一份，乙方持两份。
- 5、本附件生效方式和有效期与主协议一致，按下列方式执行：

经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正式生效，有  
效期自 2023年07月06日 至 2024年07月05日 止。

甲方盖章：深圳世标检测认证股份有限公司

乙方盖章：深圳市环保科技集团股份有限公司

授权代表：

授权代表：

开户行：深圳农村商业银行和平路支行

开户行：深圳市工行梅林一村支行

银行账号: 000266128155

银行账号: 40000 28219 2000 66619

签约日期: 20 23 年 06 月 27 日

签约日期: 20 23 年 06 月 27 日





# 附件 9 危险废物转移联单

## 危险废物转移联单

省平台联单编号：440320234271708

国家统一联单编号：20234403039278

|                                                |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
|------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）                          |          |                  |                                      |                                      |                                        |  |      |         |
| 单位名称：深圳世标检测认证股份有限公司                            |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 单位地址：广东省深圳市宝安区石岩街道办事处石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园 A 栋 1-3F |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 经办人：刘浩                                         |          |                  | 应急联系电话：13924678855                   |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 联系电话：13825209010                               |          |                  | 交付时间：2023 年 05 月 15 日 11 时 12 分 25 秒 |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 序号                                             | 废物名称     | 废物代码             | 危险特性                                 | 形态                                   | 有害成分名称                                 | 包装方式                                                                                | 包装数量 | 移出量     |
| 1                                              | 废有机溶剂    | 900-404-06       | 毒性,易燃性,反应性                           | 液态                                   | 甲苯、丙酮                                  | 桶装                                                                                  | 1    | 0.2(吨)  |
| 2                                              | 废酸       | 900-300-34       | 腐蚀性,毒性                               | 液态                                   | 盐酸、硝酸                                  | 桶装                                                                                  | 1    | 0.2(吨)  |
| 3                                              | 废酸液      | 900-300-34       | 腐蚀性,毒性                               | 液态                                   | 盐酸、硝酸                                  | 桶装                                                                                  | 1    | 0.2(吨)  |
| 4                                              | 废空容器     | 900-041-49       | 毒性,感染性                               | 固态                                   | 硝酸、盐酸                                  | 其他                                                                                  | 5    | 0.05(吨) |
| 5                                              | 碎玻璃器皿及容器 | 900-041-49       | 毒性,感染性                               | 固态                                   | 盐酸、硝酸                                  | 其他                                                                                  | 2    | 0.03(吨) |
| 第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）                          |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 单位名称：深圳市深投环保储运服务有限公司                           |          |                  |                                      |                                      | 营运证件号：440300195271                     |                                                                                     |      |         |
| 单位地址：广东省深圳市宝安区松岗街道办事处                          |          |                  |                                      |                                      | 联系电话：13501558240                       |                                                                                     |      |         |
| 驾驶员：钟远辉                                        |          |                  |                                      |                                      | 联系电话：13798358116                       |                                                                                     |      |         |
| 运输工具：重型箱式货车                                    |          |                  |                                      |                                      | 牌号：粤 BLF791                            |                                                                                     |      |         |
| 运输起点：深圳世标检测认证股份有限公司                            |          |                  |                                      |                                      | 实际起运时间：2023 年 05 月 15 日 12 时 57 分 14 秒 |                                                                                     |      |         |
| 经由地：深圳市                                        |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 运输终点：深圳市环保科技集团股份有限公司                           |          |                  |                                      |                                      | 实际到达时间：2023 年 05 月 15 日 18 时 14 分 20 秒 |                                                                                     |      |         |
| 第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）                          |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 单位名称：深圳市环保科技集团股份有限公司                           |          |                  |                                      |                                      | 危险废物经营许可证编号：440306201224               |                                                                                     |      |         |
| 单位地址：广东省深圳市宝安区松岗街道办事处深圳市宝安区松岗街道江边社区犁头嘴江碧环境生态园内 |          |                  |                                      |                                      |                                        |                                                                                     |      |         |
| 经办人：黎忠朋                                        |          | 联系电话：13510120236 |                                      | 接受时间：2023 年 05 月 15 日 20 时 15 分 03 秒 |                                        |                                                                                     |      |         |
| 序号                                             | 废物名称     | 废物代码             | 是否存在重大差异                             | 接受人处理意见                              | 拟利用处置方式                                | 接受量                                                                                 |      |         |
| 1                                              | 废有机溶剂    | 900-404-06       | 无                                    | 接受                                   | D9-物理化学处理（如蒸发、干燥、                      | 0.209(吨)                                                                            |      |         |

|     |                                                                                 |            |   |    |                                                        |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---|----|--------------------------------------------------------|----------|
|     |                                                                                 |            |   |    | 中和、沉淀等），<br>不包括填埋或焚烧<br>前的预处理                          |          |
| 2   | 废酸                                                                              | 900-300-34 | 无 | 接受 | D9-物理化学处理<br>（如蒸发、干燥、<br>中和、沉淀等），<br>不包括填埋或焚烧<br>前的预处理 | 0.249(吨) |
| 3   | 废酸液                                                                             | 900-300-34 | 无 | 接受 | D9-物理化学处理<br>（如蒸发、干燥、<br>中和、沉淀等），<br>不包括填埋或焚烧<br>前的预处理 | 0.249(吨) |
| 4   | 废空容器                                                                            | 900-041-49 | 无 | 接受 | C3-清洗（包装容<br>器）                                        | 0.1(吨)   |
| 5   | 碎玻璃器皿<br>及容器                                                                    | 900-041-49 | 无 | 接受 | C3-清洗（包装容<br>器）                                        | 0.065(吨) |
| 说明: | 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。<br>联单流程首次完结时间：，更新时间：2023 年 05 月 16 日<br>联单性质：非补录;常规转移;有效 |            |   |    |                                                        |          |

## 附件 10 固定污染源排污登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91440300732073408U001X

排污单位名称：深圳世标检测认证股份有限公司  
生产经营场所地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石  
路宝石科技园A栋1-3F

统一社会信用代码：91440300732073408U

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年11月14日

有效期：2020年11月14日至2025年11月13日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件 11 纳污接管证明

134

### 污水接入市政排污管证明

2015 年第 141 号

经现场调查，深圳市世标检测有限公司，位于石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园 A 栋 1-3F，已实现雨水和污水分流、所排污水已接入周边市政排污管网，特此证明。

经办人签名：张华  
联系电话：27601332  
石岩街道水务管理中心（盖章）  
2015 年 8 月 12 日

## 附件 12 检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>世标检测认证股份</b><br>World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | 202219011027                                                                       | For Question,<br>Please Contact with WSCT<br>www.wsct-cert.com                      |
| 报告编号: WSCT-EV2303012A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  | 第 1 页共 10 页                                                                        |                                                                                     |
| <h1>检 测 报 告</h1> <h2>TESTING REPORT</h2>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
| 检测类别 (Type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :                                                                                | 废水、废气、噪声                                                                           |                                                                                     |
| 项目地址 (Address)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                                                                | 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路<br>宝石科技园 A 栋 1 楼、2 楼、3 楼                                         |                                                                                     |
| 受检单位 (Client)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | :                                                                                | 深圳世标检测认证股份有限公司                                                                     |                                                                                     |
| 报告日期(Date of report)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :                                                                                | 2023 年 04 月 07 日                                                                   |                                                                                     |
| <br><b>深圳世标检测认证股份有限公司</b><br>World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
| <p>Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有说明, 此报告结果仅对测试之样品负责, 本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。</p> <p>This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.wsct-cert.com">www.wsct-cert.com</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Document at <a href="http://www.wsct-cert.com/en/index.asp">www.wsct-cert.com/en/index.asp</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Anyholder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.</p> |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
| <p>ADD: Building A-B, Baoshi Science &amp; Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China<br/>Tel: 86-755-26996192 26992306 FAX: 86-755-66376605 E-mail: <a href="mailto:Fengting.Wang@wsct-cert.com">Fengting.Wang@wsct-cert.com</a> <a href="http://www.wsct-cert.com">Http: www.wsct-cert.com</a></p> <p>Member of the WSCTAEC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |





世标检测认证股份

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.



For Question,  
Please Contact with WSCT  
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCT-EV2303012A

第 2 页 共 10 页

## 一、检测目的

了解深圳世标检测认证股份有限公司废水、废气、厂界噪声的排放情况。

## 二、检测概况

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 采样人员 | 戴兴泽、陶金启、杨晓枫、张继华         |
| 检测人员 | 陈敏灵、谭国熔、程俊一、周韦岐、韦佰通     |
| 环境条件 | 符合环境检测要求                |
| 采样日期 | 2023-03-30 至 2023-03-31 |
| 分析日期 | 2023-03-30 至 2023-04-05 |

\*\*\*\*\*更多详细信息请查阅下页\*\*\*\*\*



主检: 陈敏灵

审核: 李俊玲

签发: 高文毅

签发时间: 2023.4.7



World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd. 世标检测认证股份有限公司

ADD: Building A-8, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-20596192 28882305 FAX: 86-755-86376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC



世标检测认证股份

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.



For Question,  
Please Contact with WSCT  
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCT-EV2303012A

第 3 页共 10 页

### 三、监测期间工况

| 监测期间       | 产品名称                        | 环评设计生产量<br>(天) | 实际生产量<br>(天) | 生产负荷<br>(%) |
|------------|-----------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 2023.03.30 | 硫酸、盐酸、硝酸等用<br>酸量            | 67mL/d         | 67 mL/d      | 100         |
|            | 有机试剂用量                      | 8 mL/d         | 8 mL/d       |             |
| 2023.03.31 | 硫酸、盐酸、硝酸等用<br>酸量            | 67 mL/d        | 67mL/d       | 100         |
|            | 有机试剂用量                      | 8 mL/d         | 8 mL/d       |             |
| 备注         | 项目生产时间为 8 小时/每天, 年工作 300 天。 |                |              |             |



世标检测认证股份

WDO: Bujing A-8, Baochi Science & Technology Park, Baochi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26998192 26992306 FAX: 86-755-88376808 E-mail: Fengbing.Wen@wsct-cert.com Htt://www.wsct-cert.com





For Question,  
Please Contact with WSCT  
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCT-EV2303012A

第4页共10页

## 四、检测结果表

| 检测点位置       | 检测项目                         | 检测频次 | 检测结果       |            | 《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001)<br>第二时段三级标准 | 单位   |
|-------------|------------------------------|------|------------|------------|------------------------------------------|------|
|             |                              |      | 2023.03.30 | 2023.03.31 |                                          |      |
| 生活污水<br>排放口 | 五日生化需氧量                      | 第一次  | 14.8       | 13.4       | 300                                      | mg/L |
|             |                              | 第二次  | 14.5       | 13.1       |                                          |      |
|             |                              | 第三次  | 15.4       | 13.1       |                                          |      |
|             |                              | 第四次  | 15.0       | 13.3       |                                          |      |
|             |                              | 日均值  | 14.9       | 13.2       |                                          |      |
|             | 化学需氧量                        | 第一次  | 35         | 35         | 500                                      | mg/L |
|             |                              | 第二次  | 35         | 35         |                                          |      |
|             |                              | 第三次  | 35         | 36         |                                          |      |
|             |                              | 第四次  | 35         | 35         |                                          |      |
|             |                              | 日均值  | 35         | 35         |                                          |      |
|             | 悬浮物                          | 第一次  | 4(L)       | 4(L)       | 400                                      | mg/L |
|             |                              | 第二次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |                              | 第三次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |                              | 第四次  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             |                              | 日均值  | 4(L)       | 4(L)       |                                          |      |
|             | 氨氮                           | 第一次  | 1.83       | 1.85       | ---                                      | mg/L |
|             |                              | 第二次  | 1.86       | 1.87       |                                          |      |
|             |                              | 第三次  | 1.87       | 1.90       |                                          |      |
|             |                              | 第四次  | 1.90       | 1.91       |                                          |      |
|             |                              | 日均值  | 1.87       | 1.88       |                                          |      |
| 备注          | "---"表示无要求；"L"表示检测结果低于方法检出限。 |      |            |            |                                          |      |



世标检测认证股份

ADD: Building A-8, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26996192 26992306 FAX: 86-755-86375005 E-mail: Fangbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT-60





报告编号: WSCT-EV2303012A

第 5 页共 10 页

### 1、废气检测结果

| 检测点位置                                                                      | 检测频次 | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                            |      | 非甲烷总烃                     |            | 硫酸雾        |            | 氯化氢        |            |
|                                                                            |      | 2023.03.30                | 2023.03.31 | 2023.03.30 | 2023.03.31 | 2023.03.30 | 2023.03.31 |
| 无组织废气<br>上风向参照点 1#                                                         | 第一次  | 0.09                      | 0.10       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第二次  | 0.08                      | 0.08       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第三次  | 0.11                      | 0.08       | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 无组织废气<br>下风向监控点 2#                                                         | 第一次  | 0.15                      | 0.16       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第二次  | 0.26                      | 0.16       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第三次  | 0.21                      | 0.15       | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 无组织废气<br>下风向监控点 3#                                                         | 第一次  | 0.17                      | 0.14       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第二次  | 0.26                      | 0.14       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第三次  | 0.41                      | 0.16       | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 无组织废气<br>下风向监控点 4#                                                         | 第一次  | 0.14                      | 0.14       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第二次  | 1.57                      | 0.12       | ND         | ND         | ND         | ND         |
|                                                                            | 第三次  | 0.24                      | 0.19       | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 标准限值                                                                       |      | 4.0                       |            | 1.2        |            | 0.20       |            |
| 备注:                                                                        |      |                           |            |            |            |            |            |
| 1、“ND”表示排放浓度小于该项目方法检出限;                                                    |      |                           |            |            |            |            |            |
| 2、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2中无组织排放的监控点浓度限值;         |      |                           |            |            |            |            |            |
| 3、无组织废气布点见下图;                                                              |      |                           |            |            |            |            |            |
| 4、监测期间气象:                                                                  |      |                           |            |            |            |            |            |
| 2023.03.30 阴; 风向: 西北; 风速: 1.2~1.5m/s; 气温: 17.5~18.2℃; 大气压: 101.2~101.4kPa; |      |                           |            |            |            |            |            |
| 2023.03.31 阴; 风向: 西北; 风速: 1.0~1.1m/s; 气温: 16.5~17.5℃; 大气压: 101.3~101.5kPa. |      |                           |            |            |            |            |            |



世标检测认证股份  
World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.

ADD: Building A-6, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Baisha District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26996192 26992368 FAX: 86-755-86376609 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com http://www.wsct-cert.com

Member of the WSCT-ND



报告编号: WSCT-EV2303012A

第 6 页共 10 页

## 2、厂界噪声检测结果

| 检测位置         | 主要声源                                                                                      | 测量值LeqdB (A) |            | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）<br>3 类标准限值 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------|
|              |                                                                                           | 2023.03.30   | 2023.03.31 |                                            |
|              |                                                                                           | 昼间           | 昼间         |                                            |
| 厂界南外 1m 处 N1 | 生产噪声                                                                                      | 63           | 64         | 65                                         |
| 厂界西外 1m 处 N2 |                                                                                           | 57           | 59         |                                            |
| 厂界北外 1m 处 N3 |                                                                                           | 58           | 58         |                                            |
| 备注           | 1、噪声监测点位见下图：<br>2、监测期间气象：2023.03.30 阴；风速：昼间：0.8~1.0m/s；<br>2023.03.31 阴；风速：昼间：0.8~1.0m/s。 |              |            |                                            |

## 3、监测布点图

(▲=噪声监控点, ○=无组织废气监控点)



世标检测认证股份

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.

ADD: Building A-B, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26998192 26992306 FAX: 86-755-86378605 E-mail: Fengling.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT#02





报告编号: WSCT-EV2303012A

第 7 页共 10 页

### 五、检测分析方法、仪器、检出限

| 分析项目    | 分析方法       | 方法标准号           | 仪器名称及型号                            | 检出限                    |
|---------|------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| 化学需氧量   | 重铬酸盐法      | HJ 828-2017     | COD 恒温加热器 JC-101                   | 4mg/L                  |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法     | HJ 505-2009     | 生化培养箱 SPX-150B<br>溶解氧测定仪 JPSJ-605F | 0.5mg/L                |
| 悬浮物     | 重量法        | GB/T 11901-1989 | 电子天平 FA2004                        | 4mg/L                  |
| 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法  | HJ 535-2009     | 紫外可见分光光度计<br>UV-5100               | 0.025mg/L              |
| 非甲烷总烃   | 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017     | 气相色谱仪 GC1690                       | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 氯化氢     | 离子色谱法      | HJ 549-2016     | 离子色谱仪 CIC-D100                     | 0.02mg/m <sup>3</sup>  |
| 硫酸雾     | 离子色谱法      | HJ 544-2016     | 离子色谱仪 CIC-D100                     | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
| 厂界噪声    | 声级计法       | GB12348-2008    | 多功能声级计<br>AWA5680                  | —                      |



世标检测认证股份

ADD: Building A-8, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26998192 26962308 FAX: 86-755-86376505 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC



For Question,  
Please Contact with WSCT  
[www.wsct-cert.com](http://www.wsct-cert.com)

报告编号: WSCT-EV2303012A

第 8 页共 10 页

## 六、采样照片



生活污水排放口  
生活污水采样



世标检测认证股份

WDO: Building A-B, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-26996152 26992306 FAX: 86-755-88376606 E-mail: Fangfang.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com





For Question,  
Please Contact with WSCT  
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCT-EV2303012A  
续上图

第 9 页共 10 页



无组织废气上风向参照点1#



无组织废气下风向监控点2#



无组织废气下风向监控点3#



无组织废气下风向监控点4#

无组织废气采样



世标检测认证股份

ADD: Building A-8, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 86-755-28998192 20992306 FAX: 86-755-85376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the VISCET-102



报告编号: WSCT-EV2303012A  
续上图

第 10页共 10页



厂界南外1m处N2



厂界西外1m处N1



厂界北外1m处N3

厂界噪声监测

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*



世标检测认证股份  
World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.

ADD: Building A-B, Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: 09-755-26996192 26982308 FAX: 09-755-86376605 E-mail: Fengting.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT-ING



## 附件 13 采样照片



生活污水排放口  
生活污水采样

续上图



无组织废气上风向参照点1#



无组织废气下风向监控点2#



无组织废气下风向监控点3#



无组织废气下风向监控点4#

无组织废气采样



续上图



厂界西外1m处N1



厂界南外1m处N2



厂界北外1m处N3

厂界噪声昼间监测

## 附件 14 人员上岗证

**WSCT** 深圳世标检测认证股份有限公司  
World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., LTD

### 上岗证 Position card

姓名 Name: 韦佰通 性别 sex: 男  
 部门 Dept: 中央化学事业部 工号 ID: 100704  
 岗位 Position: 环境检测工程师  
 发证日期 Date of Issue: \_\_\_\_\_  
 授权操作设备 Authorized Operating Equipment: 紫外分光光度计、电子天平、离子计、PH计、溶解氧仪、红外分光测油仪、恒温恒湿称重仪、离子色谱仪、环境气候箱  
 考核合格项目 Qualified Projects: \_\_\_\_\_  
 续考核合格项目 Supplementary Items: \_\_\_\_\_  
 续考核日期 Supplementary Date: \_\_\_\_\_

深圳世标检测认证股份有限公司

### 说明 Explain

一、 依据检测机构实验室资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定颁发此证。

This certificate is issued in accordance with the relevant requirements of laboratory accreditation.

二、 此证是确认证持人已具备从事相关检测/校准项目上岗资格的能力证明。

This certificate is a proof of the ability to confirm the qualifications of the holder.

三、 上岗证由发放部门统一管理，操作员必须经培训考核合格后方能发证上岗。

Employment certificates are managed by the issuing department. Operators must pass the training and examination before issuing certificates.

四、 此证发证之日为初次上岗日期，后续有续上岗内容可填入续上栏位。

The date of issuance of this certificate is the date of first employment. Subsequent continuation of employment can be filled in the continuation column.

**WSCT** 深圳世标检测认证股份有限公司  
World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., LTD

### 上岗证 Position card

姓名 Name: 陈敏灵 性别 sex: 女  
 部门 Dept: 化学事业部 工号 ID: 100625  
 岗位 Position: 环境检测工程师  
 发证日期 Date of Issue: \_\_\_\_\_  
 授权操作设备 Authorized Operating Equipment: 紫外分光光度计、电子天平、离子计、PH计、溶解氧仪、红外分光测油仪、恒温恒湿称重仪、离子色谱仪  
 考核合格项目 Qualified Projects: \_\_\_\_\_  
 续考核合格项目 Supplementary Items: \_\_\_\_\_  
 续考核日期 Supplementary Date: \_\_\_\_\_

深圳世标检测认证股份有限公司

### 说明 Explain

一、 依据检测机构实验室资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定颁发此证。

This certificate is issued in accordance with the relevant requirements of laboratory accreditation.

二、 此证是确认证持人已具备从事相关检测/校准项目上岗资格的能力证明。

This certificate is a proof of the ability to confirm the qualifications of the holder.

三、 上岗证由发放部门统一管理，操作员必须经培训考核合格后方能发证上岗。

Employment certificates are managed by the issuing department. Operators must pass the training and examination before issuing certificates.

四、 此证发证之日为初次上岗日期，后续有续上岗内容可填入续上栏位。

The date of issuance of this certificate is the date of first employment. Subsequent continuation of employment can be filled in the continuation column.



深圳世标检测认证股份有限公司  
World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., LTD

### 上岗证 Position card

姓名 Name: 周韦岐 性别 sex: 男  
部门 Dept: 环境事业部 工号 ID: 100654  
岗位 Position: 环境检测工程师  
发证日期 Date of Issue: 2021.08.15  
授权操作设备 Authorized Operating Equipment: 紫外分光光度计, 电子天平, 离子计, PH计, 溶解氧仪, 红外分光测油仪, 恒温恒湿称重室, 红外光谱仪  
考核合格项目 Qualified Projects: 常规理化, 水质  
续考核合格项目 Supplementary Items:   
续考核日期 Supplementary Date:

### 说明 Explain

一、 依据检测机构实验室资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定颁发此证。

This certificate is issued in accordance with the relevant requirements of laboratory accreditation.

二、 此证是确认持证人已具备从事相关检测/校准项目上岗资格的能力证明。

This certificate is a proof of the ability to confirm the qualifications of the holder.

三、 上岗证由发放部门统一管理, 操作员必须经培训考核合格后方能发证上岗。

Employment certificates are managed by the issuing department. Operators must pass the training and examination before issuing certificates.

四、 此证发证之日为初次上岗日期, 后续有续上岗内容可填入续上栏位。

The date of issuance of this certificate is the date of first employment. Subsequent continuation of employment can be filled in the continuation column.



深圳世标检测认证股份有限公司  
World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., LTD

### 上岗证 Position card

姓名 Name: 程俊一 性别 sex: 男  
部门 Dept: 中央化学事业部 工号 ID:   
岗位 Position: 环境测试工程师  
发证日期 Date of Issue: 2022.04.11  
授权操作设备 Authorized Operating Equipment: 环境测试设备  
考核合格项目 Qualified Projects: CMA资质项目  
续考核合格项目 Supplementary Items:   
续考核日期 Supplementary Date:

深圳世标检测认证股份有限公司

### 说明 Explain

一、 依据检测机构实验室资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定颁发此证。

This certificate is issued in accordance with the relevant requirements of laboratory accreditation.

二、 此证是确认持证人已具备从事相关检测/校准项目上岗资格的能力证明。

This certificate is a proof of the ability to confirm the qualifications of the holder.

三、 上岗证由发放部门统一管理, 操作员必须经培训考核合格后方能发证上岗。

Employment certificates are managed by the issuing department. Operators must pass the training and examination before issuing certificates.

四、 此证发证之日为初次上岗日期, 后续有续上岗内容可填入续上栏位。

The date of issuance of this certificate is the date of first employment. Subsequent continuation of employment can be filled in the continuation column.





深圳世标检测认证股份有限公司

World Standardization Certification & Testing Group (Shenzhen) Co., LTD

上岗证

Position card

姓名 Name: 谭国熔 性别 sex: 女

部门 Dept: 环境项目组 工号 ID:

岗位 Position: 助理工程师

发证日期 Date of Issue:

授权操作设备 Authorized Operating Equipment: 环境理化实验设备

考核合格项目 Qualified Projects:

续考核合格项目 Supplementary Items:

续考核日期 Supplementary Date:



深圳世标检测认证股份有限公司

说明 Explain

一、 依据检测机构实验室资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定颁发此证。

This certificate is issued in accordance with the relevant requirements of laboratory accreditation.

二、 此证是确认证持证人已具备从事相关检测/校准项目上岗资格的能力证明。

This certificate is a proof of the ability to confirm the qualifications of the holder.

三、 上岗证由发放部门统一管理，操作员必须经培训考核合格方能发证上岗。

Employment certificates are managed by the issuing department. Operators must pass the training and examination before issuing certificates.

四、 此证发证之日为初次上岗日期，后续有续上岗内容可填入续上栏位。

The date of issuance of this certificate is the date of first employment. Subsequent continuation of employment can be filled in the continuation column.

检测人员上岗证

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="236 230 375 280">WSCT</div> <div data-bbox="384 230 746 280">深圳世标检测认证股份有限公司<br/>World Standardization Certification &amp; Testing Group (Shenzhen) Co., LTD</div> <div data-bbox="384 284 596 360">上岗证<br/>Position card</div> <p>姓名 Name: <u>陶金启</u> 性别 sex: <u>男</u><br/>         部门 Dept: <u>环境项目组</u> 工号 ID: <u>100725</u><br/>         岗位 Position: <u>采样员</u><br/>         发证日期 Date of Issue: <u>2021.10.21</u><br/>         授权操作设备 Authorized Operating Equipment: <u>空气/智能TSP综合采样器、空气采样器、智能大气采样器、多功能声级计、考核合格项目 Qualified Projects: 水与废水、无组织废气、噪声</u><br/>         续考核合格项目 Supplementary Items: _____<br/>         续考核日期 Supplementary Date: _____</p> <p>深圳世标检测认证股份有限公司</p>             | <div data-bbox="810 217 949 266">WSCT</div> <div data-bbox="949 217 1283 266">深圳世标检测认证股份有限公司<br/>World Standardization Certification &amp; Testing Group (Shenzhen) Co., LTD</div> <div data-bbox="949 266 1145 338">上岗证<br/>Position card</div> <p>姓名 Name: <u>戴兴泽</u> 性别 sex: <u>男</u><br/>         部门 Dept: <u>环境项目组</u> 工号 ID: <u>100727</u><br/>         岗位 Position: <u>采样员</u><br/>         发证日期 Date of Issue: <u>2021.10.21</u><br/>         授权操作设备 Authorized Operating Equipment: <u>空气/智能TSP综合采样器、空气采样器、智能大气采样器、多功能声级计、考核合格项目 Qualified Projects: 水与废水、无组织废气、噪声、室内空气</u><br/>         续考核合格项目 Supplementary Items: _____<br/>         续考核日期 Supplementary Date: _____</p> <p>深圳世标检测认证股份有限公司</p> |
| <div data-bbox="256 994 395 1043">WSCT</div> <div data-bbox="384 994 687 1043">深圳世标检测认证股份有限公司<br/>World Standardization Certification &amp; Testing Group (Shenzhen) Co., LTD</div> <div data-bbox="384 1043 563 1115">上岗证<br/>Position card</div> <p>姓名 Name: <u>杨晓枫</u> 性别 sex: <u>男</u><br/>         部门 Dept: <u>环境项目组</u> 工号 ID: <u>100679</u><br/>         岗位 Position: <u>采样员</u><br/>         发证日期 Date of Issue: <u>2022.03.20</u><br/>         授权操作设备 Authorized Operating Equipment: <u>自动烟尘(气)测试仪、空气采样器、pH计、多功能声级计、大气颗粒物综合采样器</u><br/>         考核合格项目 Qualified Projects: <u>有组织废气、水与废水、噪声、无组织废气</u><br/>         续考核合格项目 Supplementary Items: _____<br/>         续考核日期 Supplementary Date: _____</p> | <div data-bbox="997 1043 1107 1081">上岗证</div> <div data-bbox="949 1081 1145 1120">Position card</div> <p>姓名 Name: <u>张继华</u> 性别 sex: <u>男</u><br/>         部门 Dept: <u>环境项目组</u> 工号 ID: <u>100866</u><br/>         岗位 Position: <u>采样员</u><br/>         发证日期 Date of Issue: <u>2022.08.21</u><br/>         授权操作设备 Authorized Operating Equipment: <u>自动烟尘烟气测试仪、空气/智能TSP综合采样器、空气采样器、智能大气采样器、便携式PH计、多功能声级计、温湿度表、林格曼黑度计</u><br/>         考核合格项目 Qualified Projects: <u>水与废水、有组织废气、无组织废气、噪声、室内空气</u><br/>         续考核合格项目 Supplementary Items: <u>环境空气</u><br/>         续考核日期 Supplementary Date: <u>2023.03.01</u></p> <p>深圳世标检测认证股份有限公司</p>                                                                   |

采样人员上岗证

## 附件 15 验收意见

### 深圳世标检测认证股份有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 1 日, 深圳世标检测认证股份有限公司组织召开了新建项目竣工环境保护验收会议, 根据《深圳世标检测认证股份有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格依照国家相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范和环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收, 验收小组提出意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

深圳世标检测认证股份有限公司新建项目位于深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园 A 栋 1 楼、2 楼、3 楼东, 主要从事电子及电器、通讯产品、电线电缆、插头插座及开关、建材产品、金属和合金、电气产品、电子产品及废弃物、橡胶及塑胶制品、包装材料、文具用品、服装、皮革、鞋类、纺织品、化妆品、珠宝产品、玻璃、安防器材、玩具用品、儿童用品、食品接触材料及容器、儿童使用及护理用品、有机环境危害物质、电磁兼容性的检测、质量鉴定、检查、验货、认证。设计年产检测样品 33 万个。

##### (二)建设过程及环保审批情况

河南省正德环保科技有限公司于 2015 年 11 月 13 日完成编制《深圳市世标检测有限公司新建项目的环境影响报告表》, 深圳市宝安区环境保护和水务局于 2015 年 12 月 10 日对本项目的环境影响报告表作出了审批意见, 即《深圳市宝安区环境保护和水务局关于深圳市世标检测有限公司新建项目环境影响报告表的批复》(深宝环水批[2015]600806 号), 本项目及其配套的环境保护设施已竣工, 投入试运营, 环保设施运行正常, 具备环境保护设施竣工验收条件。

##### (三)投资情况

项目总投资 4000 万元, 环保投资 4 万元, 占总投资的 0.1%。

  
  
余署



#### （四）验收范围

本次验收监测范围为深圳世标检测认证股份有限公司新建项目。

## 二、工程变动情况

本项目性质、生产规模、建设地点、生产工艺、污染物种类及数量未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

**实验废水：**项目实验过程中盐雾试验机、水浴锅、马费炉等实验过程需要用水，该部分水只需定期添加水补充损耗量，不外排；项目实验仪器/器皿清洗需要用水；项目部分样品须进行超声波清洗器预处理用水。综上，项目实验过程产生的废水经收集后定期交由深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理处置，不外排。

**生活污水：**项目产生的废水主要来自于日常生活中排放的生活污水。本项目员工约 200 人，员工均在工业区内食宿，生活污水经所在工业区化粪池预处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)三级标准(第二时段)要求后，纳入市政排水管网，最终接入公明污水处理厂集中处理。

### （二）废气

项目前处理、实验过程中会产生少量酸性废气、有机废气等，主要污染物为氯化氢、硫酸、非甲烷总烃，通过车间安装通风柜、排风扇处理。

### （三）噪声

项目的噪声源主要是振动仪、模拟运输振动台、超声波清洗器、电热鼓风干燥箱及通风柜、风机等，项目设备置于隔声性能良好的密闭房间内，并对设备进行合理布局，并加强管理，经常维护和保养，及时淘汰落后的设备，适时添加润滑油，减少摩擦噪声。

### （四）固体废物

项目产生生活垃圾分类收集，避雨堆放，定期交环卫部门清运处理；产生

余署

一般生产固废将可回收部分转交给其他企业作为原料回收利用，不可回收部分和生活垃圾一起定期交由环卫部门清运处理；产生危险废物危险废物分类收集暂存后，定期委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处置。

#### 四、污染物处理及排放达标情况

项目于 2023 年 03 月 30 日~03 月 31 日深圳世标检测认证股份有限公司开展了竣工环境保护验收监测，现场监测期间，该项目正常生产，生产设备和环保设施运转正常，运行负荷在 75%以上。监测结果表明：

##### （一）废水

项目生活污水排放口化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮排放浓度均满足《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

##### （二）废气

项目无组织排放废气非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾排放浓度满足《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）表 2 中无组织排放的监控点浓度限值要求。

##### （三）噪声

项目厂界噪声昼间分贝值在 57dB(A)~64dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

##### （四）固体废物

本项目员工产生的生活垃圾定期交环卫部门清运处理；废包装材料等一般工业固废，项目将可回收部分转交给其他企业作为原料回收利用，不可回收部分和生活垃圾一起定期交由环卫部门清运处理；危险废物集中收集、分类储存、执行危险废物转移联单制度，定期交深圳市环保科技集团股份有限公司统一处理。

#### 五、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，基本落实了环评报告中提出的污染防治措施，各环保设施运行正常，废气处理设施排放以及厂界噪声排放均满足对应的标准要求，危险暂存设施管理较为规范。

验收组认为，深圳世标检测认证股份有限公司建设项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中的情形，本次申请验收的内容具备了建设项

Wla2  
Rm. 2  
余署

目竣工环境保护验收的条件，同意通过本次竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

- (1) 加强治理设施运行维护管理工作，确保污染物长期稳定达标排放。
- (2) 建设单位应尽快完成应急预案的备案工作，加强应急预案的培训和演练；
- (3) 建设单位应进一步完善各项环境管理制度，加强各项管理制度的落实，规范固体废物管理，提高环境风险防范意识。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收主持单位：深圳世标检测认证股份有限公司（盖章）

时间：2023年6月1日



WJ  
余署

深圳世标检测认证股份有限公司新建项目竣工环境保护验收评审会

签到表

时间：2023年6月1日

| 类别     | 姓名  | 单位              | 职务/职称 | 联系电话        |
|--------|-----|-----------------|-------|-------------|
| 建设单位   | 王林  | 深圳世标检测认证股份有限公司  | 董事长   | 13823277196 |
|        | 吴利明 | 深圳世标检测认证股份有限公司  | 业务员   | 13824382532 |
| 环评单位   | 申景芳 | 河南直德环保科技有限公司    | 高工    | 1857553382  |
| 工程设计单位 | 李慧敏 | 广东华力工程设计有限公司    | 设计    | /           |
| 工程施工单位 | 吴凡  | 深圳新美泰环保建设股份有限公司 | 施工    | /           |
| 验收监测单位 | 高毅霞 | 深圳世标检测认证股份有限公司  | 高工    | 13079588698 |
|        | 杨艳  | 深圳世标检测认证股份有限公司  | 助理工程师 | 18390407022 |
| 验收专家   | 张云霞 | 广东华南环境科学研究院有限公司 | 高工    | 13760309007 |
|        | 余磊  | 深圳市环境检测协会       | 高工    | 13632628288 |
|        | 于世波 | 深圳市环境检测协会       | 高工    | 15714607431 |