



# 建设项目环境保护设施 竣工验收监测报告

报 告 编 号: YS-1611011-001

委托单位名称: 罗定职业技术学院

被测项目名称: 罗定职业技术学院学生公寓楼



佛山量源环境与安全检测有限公司

2016 年 11 月 25 日

## 报 告 说 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、“■”为本报告的检验检测地点。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

■佛山实验室：佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话：0757-66866973      传真：0757-66866589

邮政编码：528200

□中山实验室：中山市三角镇金三大道东 10 号之一南水工业园 C1 栋 107-110 号

电话/传真：0760-85402549

邮政编码：528445

E-mail: [gd-lyjc@gd-lyjc.com](mailto:gd-lyjc@gd-lyjc.com)

网 址: [www.gd-lyjc.com](http://www.gd-lyjc.com)

承担单位：佛山量源环境与安全检测有限公司

项目负责人：詹创群

报告编制：

审核：

签发：



现场监测负责人：彭楚雯

参加单位：佛山量源环境与安全检测有限公司

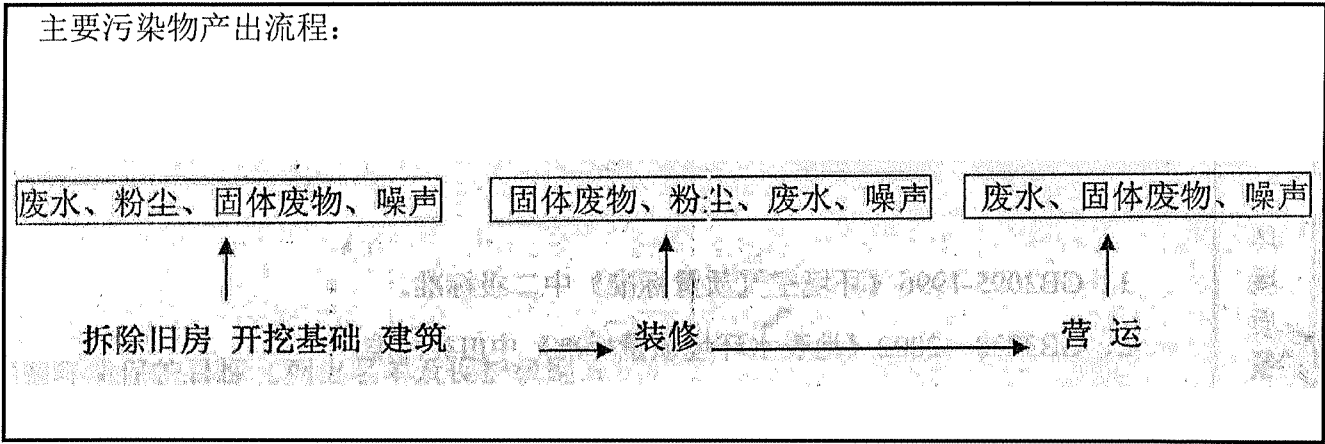
参加人员：彭楚雯、李维

## 一、 验收监测表

表一

|                 |                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |       |                       |    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|-----------------------|----|
| 被测项目名称          | 罗定职业技术学院学生公寓楼                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |       |                       |    |
| 被测单位地址          | 罗定市人民北路与泮江路交汇处（原罗定市电影院）                                                                                                                                                                                                               |         |                 |       |                       |    |
| 建设项目主管部门        | ——                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |       |                       |    |
| 建设项目性质          | 新建      改扩建√      技改      迁建      改名      （划√）                                                                                                                                                                                        |         |                 |       |                       |    |
| 用地性质            | ——                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |       |                       |    |
| 环评时间            | 2010 年 05 月                                                                                                                                                                                                                           |         | 开工日期            |       | ——                    |    |
| 投入试生产时间         | 2016 年 09 月                                                                                                                                                                                                                           |         | 现场监测时间          |       | 2016 年 11 月 17 日~18 日 |    |
| 环境影响报告表<br>审批部门 | 罗定市环境保护局                                                                                                                                                                                                                              |         | 环境影响报告表<br>编制单位 |       | 北京中安质环技术评价中心有<br>限公司  |    |
| 环保设施<br>设计单位    | ——                                                                                                                                                                                                                                    |         | 环保设施<br>施工单位    |       | ——                    |    |
| 投资总概算           | 3869.76 万元                                                                                                                                                                                                                            | 环保投资总概算 |                 | 80 万元 | 比例                    | 2% |
| 实际总概算           | 3869.76 万元                                                                                                                                                                                                                            | 环保投资总概算 |                 | 80 万元 | 比例                    | 2% |
| 验收监测依据          | 1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日；<br>2、原国家环境保护总局令第 13 号，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2002 年 2 月 1 日；<br>3、“罗定职业技术学院学生公寓楼项目”环境影响报告表；<br>4、罗定市环境保护局关于《罗定职业技术学院学生公寓楼项目环境影响报告表》审批意见的函，罗环函【2010】46 号；<br>5、“广东润景环保科技有限公司”项目验收委托书。 |         |                 |       |                       |    |
| 验收监测标准<br>标号、级别 | 1、《水和废水监测分析方法》（2002 年第四版）；<br>2、《社会生活环境噪声排放标准 》（GB 22337-2008）标准。                                                                                                                                                                     |         |                 |       |                       |    |
| 验收判定标准<br>标号、级别 | 1、广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；<br>2、《社会生活环境噪声排放标准 》（GB 22337-2008）的 2 类标准。                                                                                                                                                    |         |                 |       |                       |    |

表二



表三

表四 检测方法、使用仪器、检出限

| 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|------|------|------|-----|
|------|------|------|-----|

主要污染源、污染物处理和排放流程：

废水：项目在运营过程中的废水主要是生活污水，生活污水排入市政管网接到城市污水处理厂处理。

噪声：本项目噪声为加压水泵、空调室外机、音响以及备用柴油发电机设备运行时产生的噪声，通过采取隔音设置和采用减振基础等措施衰减，并控制建筑施工时间，减少对附近居民的影响，使噪声达标排放。

|    |         |                                                          |                         |           |
|----|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 废水 | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>GB/T 11914-1989                  | 滴定管                     | 5mg/L     |
|    | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法<br>HJ505-2009 | HPX-160BSH-III<br>恒温恒湿箱 | 0.5mg/L   |
|    | 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                  | 722S<br>可见分光光度计         | 0.01mg/L  |
|    | pH 值    | 水质 pH 值的测定<br>玻璃电极法<br>GB/T 6920- 1986                   | PHS-3E<br>pH 计          | ——        |
|    | 氨氮      | 水质氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                      | 722S<br>可见分光光度计         | 0.025mg/L |

|    |          |                                          |                     |          |
|----|----------|------------------------------------------|---------------------|----------|
|    | 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB/T 11901-1989      | BSA124S 型<br>电子分析天平 | 4 mg/L   |
|    | 动植物油     | 水质 石油类和动植物油的测定<br>红外分光光度法<br>HJ 637-2012 | JLBG126<br>红外分光测油仪  | 0.04mg/L |
| 噪声 | 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准<br>GB 22337-2008            | AWA5680<br>多功能声级计   | 35dB (A) |

表表五 监测结果

## 1、废水监测结果

表 1 废水监测结果

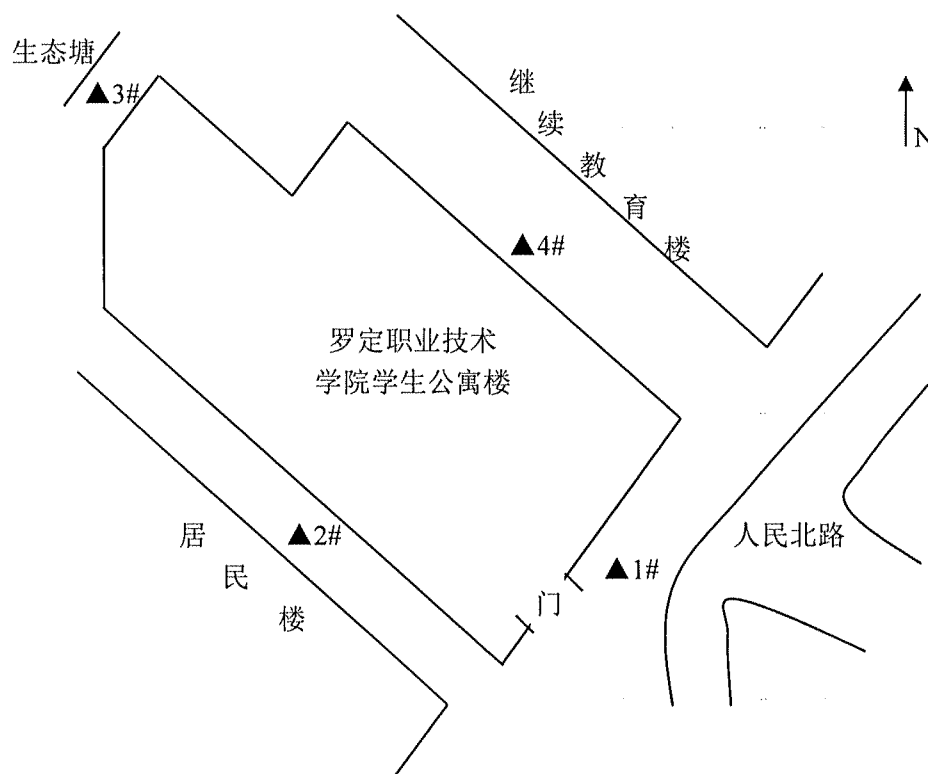
| 采样时间                                                                   | 采样位置                                            | 检测项目    | 检测结果  | 标准限值 | 单位   | 结论 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|------|------|----|
| 2016.11.17                                                             | 生活污水处理<br>前集水口                                  | 化学需氧量   | 207   | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 五日生化需氧量 | 55.6  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | pH 值    | 7.60  | \    | 无量纲  | \  |
|                                                                        |                                                 | 氨氮      | 35.9  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 总磷      | 4.42  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 悬浮物     | 10    | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 动植物油    | 0.04L | \    | mg/L | \  |
|                                                                        | 生活污水处理<br>后监测口<br>E: 111.559166<br>N: 22.772222 | 化学需氧量   | 50.9  | 500  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 五日生化需氧量 | 10.2  | 300  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | pH 值    | 7.67  | 6-9  | 无量纲  | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 氨氮      | 1.73  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 总磷      | 2.58  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 悬浮物     | 6     | 400  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 动植物油    | 0.04L | 100  | mg/L | 达标 |
| 2016.11.18                                                             | 生活污水处理<br>前集水口                                  | 化学需氧量   | 216   | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 五日生化需氧量 | 57.6  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | pH 值    | 7.52  | \    | 无量纲  | \  |
|                                                                        |                                                 | 氨氮      | 34.2  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 总磷      | 4.62  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 悬浮物     | 14    | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 动植物油    | 0.04L | \    | mg/L | \  |
|                                                                        | 生活污水处理<br>后监测口<br>E: 111.559166<br>N: 22.772222 | 化学需氧量   | 52.2  | 500  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 五日生化需氧量 | 10.4  | 300  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | pH 值    | 7.52  | 6-9  | 无量纲  | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 氨氮      | 1.64  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 总磷      | 2.48  | \    | mg/L | \  |
|                                                                        |                                                 | 悬浮物     | 8     | 400  | mg/L | 达标 |
|                                                                        |                                                 | 动植物油    | 0.04L | 100  | mg/L | 达标 |
| 备注：1、所有项目执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；<br>2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。 |                                                 |         |       |      |      |    |

表2 噪声监测结果

| 采样时间 | 2016.11.17    | 监测高度 | 1.2m              | 风速         | 1.0m/s     | 天气状况          | 晴  |
|------|---------------|------|-------------------|------------|------------|---------------|----|
| 采样时间 | 2016.11.18    | 监测高度 | 1.2m              | 风速         | 1.0m/s     | 天气状况          | 晴  |
| 点位   | 监测位置          | 主要声源 | 监测结果 (单位: dB (A)) |            |            | 标准限值 (dB (A)) | 结论 |
|      |               |      | 监测时间              | 2016.11.17 | 2016.11.18 |               |    |
| 1#   | 项目地东面 1 米外监测点 | \    | 昼间                | 58.6       | 59.0       | 60            | 达标 |
|      |               |      | 夜间                | 49.1       | 49.3       | 50            | 达标 |
| 2#   | 项目地南面 1 米外监测点 | \    | 昼间                | 55.5       | 55.7       | 60            | 达标 |
|      |               |      | 夜间                | 43.6       | 44.6       | 50            | 达标 |
| 3#   | 项目地西面 1 米外监测点 | \    | 昼间                | 54.1       | 54.0       | 60            | 达标 |
|      |               |      | 夜间                | 41.8       | 42.2       | 50            | 达标 |
| 4#   | 项目地北面 1 米外监测点 | \    | 昼间                | 57.1       | 56.4       | 60            | 达标 |
|      |               |      | 夜间                | 45.1       | 46.3       | 50            | 达标 |

备注: 1、噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 2 类标准;  
2、“\”表示无明显声源, 监测点位见附图 1。

附图 1:



注: “▲”表示噪声监测点位;

表七 环保检查结果

监测工况：验收监测期间所有设备均正常运行，工况为 100%。

周围环境简况：东面：人民北路；

南面：居民楼；

西面：生态塘；

北面：继续教育楼。

其它：无

表八 验收监测结论及建议

## 验收监测结论:

验收监测期间,罗定职业技术学院学生公寓楼正常生产,设备正常运行,工况为100%;废水项目符合符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准;项目噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)2类标准。

## 验收监测建议:

- 1、学院应在周界尽量多种植花草树木,对噪声有一定的消声效果,对废气也有一定的吸附作用,并可改善和美化环境;
- 2、认真落实各项污染防治措施,建设项目应严格执行环保“三同时”管理制度确保投资及时到位。

\*\*\*报告结束\*\*\*

—————（空白页）—————

