

# 中山市悦星印刷厂新建项目 竣工环境保护验收监测报告

(验) 201809074

建设单位: 中山市悦星印刷厂

编制单位: 佛山市中蓝检测技术有限公司



二〇一八年十月



建设单位：中山市悦星印刷厂

法人代表：陈锦华

编制单位：佛山市中蓝检测技术有限公司

法人代表：郭耀津

项目负责人：谭杰赐

报告编写人：刘倩灵

参加人员：曾琛、谭杰赐、林慰钊、刘倩灵、袁裕祥、蔡楚倩、

王楚君、邓炳宇、卢文滔、林佳曼、钟嘉升

审核：陈永锐



签发：郭耀津



签发日期：2019年1月31日

建设单位：中山市悦星印刷厂

电话：13802695552

传真：/

邮编：528415

地址：中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢  
首层

编制单位：佛山市中蓝检测技术有限公司

电话：0757-86687633

传真：/

邮编：528000

地址：佛山市南海区狮山镇桃园东路99  
号力合科技产业中心10栋10层1006室



## 目 录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 一、项目概况 .....                   | 1  |
| 二、验收依据 .....                   | 1  |
| 三、项目建设情况 .....                 | 2  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....            | 2  |
| 3.2 建设内容 .....                 | 4  |
| 3.3 主要原材料 .....                | 5  |
| 3.4 水源及水平衡 .....               | 6  |
| 3.5 生产工艺 .....                 | 6  |
| 四、环境保护设施 .....                 | 8  |
| 4.1 污染治理/处置设施 .....            | 8  |
| 4.2 环境管理检查 .....               | 9  |
| 五、环评主要结论、审批部门审批意见及批复落实情况 ..... | 10 |
| 5.1 环评主要结论 .....               | 11 |
| 5.2 审批部门审批意见 .....             | 12 |
| 5.3 环评批复落实情况 .....             | 14 |
| 六、验收评价标准 .....                 | 18 |
| 6.1 废水评价标准 .....               | 18 |
| 6.2 废气评价标准 .....               | 18 |
| 6.3 噪声评价标准 .....               | 19 |
| 七、验收监测内容 .....                 | 19 |
| 八、质量保证和质量控制 .....              | 20 |
| 8.1 监测分析方法 .....               | 20 |
| 8.2 监测仪器 .....                 | 21 |
| 8.3 人员 .....                   | 21 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....  | 21 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....  | 21 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....  | 22 |
| 九、验收监测结果 .....                 | 22 |

## 中山市悦星印刷厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 9.1 监测期间工况 .....                                 | 22 |
| 9.2 验收监测结果及评价 .....                              | 22 |
| 十、验收监测结论 .....                                   | 25 |
| 10.1 结论 .....                                    | 25 |
| 10.2 建议 .....                                    | 26 |
| 十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....                    | 26 |
| 十二、附件 .....                                      | 28 |
| 附件一：《中山市环境保护局关于<中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表>的批复》 ..... | 29 |
| 附件二：建设项目竣工环境保护验收监测委托书 .....                      | 34 |
| 附件三：建设项目竣工环保验收自查表 .....                          | 35 |
| 附件四：建设项目竣工验收环境保护管理检查记录表 .....                    | 38 |
| 附件五：生活污水纳污证明 .....                               | 40 |
| 附件六：工业废水处理合同 .....                               | 41 |
| 附件七：企业环境保护管理制度 .....                             | 43 |
| 附件八：应急计划 .....                                   | 45 |
| 附件九：建设单位验收监测期间工况说明 .....                         | 48 |
| 附件十：项目投资概况说明 .....                               | 49 |
| 附件十一：废气治理方案 .....                                | 50 |
| 附件十二：噪声治理方案 .....                                | 53 |
| 附件十三：固体废物处置情况说明 .....                            | 56 |
| 附件十四：危险废物处理服务合同 .....                            | 57 |
| 附件十五：监测报告 .....                                  | 62 |

## 一、项目概况

中山市悦星印刷厂新建项目（以下简称“该项目”）位于中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层（东经 113°12'31.32"，北纬 22°39'51.63"），主要从事印刷品印刷。2017 年 08 月，由广州中鹏环保实业有限公司编制完成了该项目环境影响评价报告表，2018 年 01 月 25 日取得中山市环境保护局批复，{中（榄）环建表（2018）0021 号}。目前主体工程运行稳定，各类环保措施均已落实。

2018 年 09 月 18 日，中山市悦星印刷厂根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，委托我公司承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司于 2018 年 09 月 28 日~29 日对该项目进行了废水、废气、噪声验收监测，同时核查了固废的现场存放情况，根据验收监测结果，企业提供的相关资料及现场环境管理检查情况，编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。

## 二、验收依据

- 1、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 31 日）；
- 2、中华人民共和国环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；
- 3、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月 16 日）；
- 4、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号 2018 年 5 月 16 日）；
- 5、《中山市悦星印刷厂新建项目环境影响报告表》（广州中鹏环保实业有限公司，2017 年 08 月）；
- 6、《中山市环境保护局关于<中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表>的批复》{中（榄）环建表（2018）0021 号，2018 年 01 月 25 日}；
- 7、建设项目竣工环保验收监测委托书（2018 年 09 月 18 日）；
- 8、中山市悦星印刷厂提供的相关资料。

## 三、项目建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

中山市悦星印刷厂位于中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层，地理坐标为东经 113°12'31.32"，北纬 22°39'51.65"。

根据项目四至图，该项目东面为华德电器，南面为工厂区，西面饮料仓库和居民区，北面为永南印刷厂。项目地理位置见图 3-1，四至情况见图 3-2，平面布置图见图 3-3。



图 3-1 项目地理位置图

“本页以下空白”



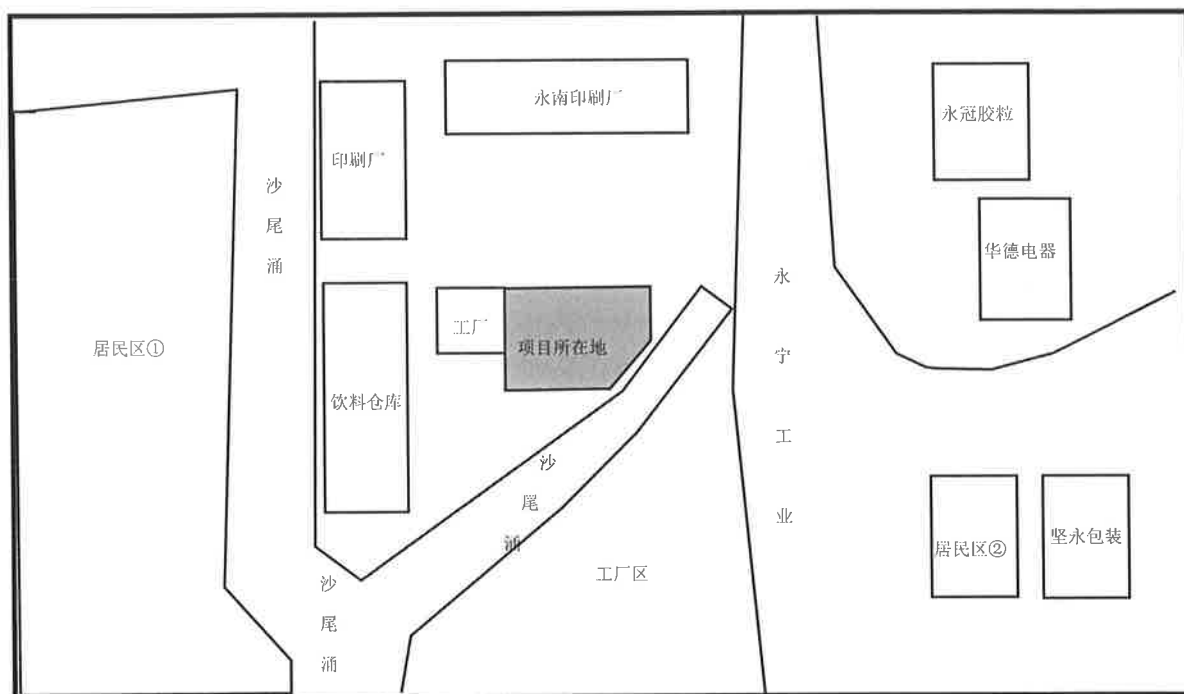


图 3-2 项目四至情况图

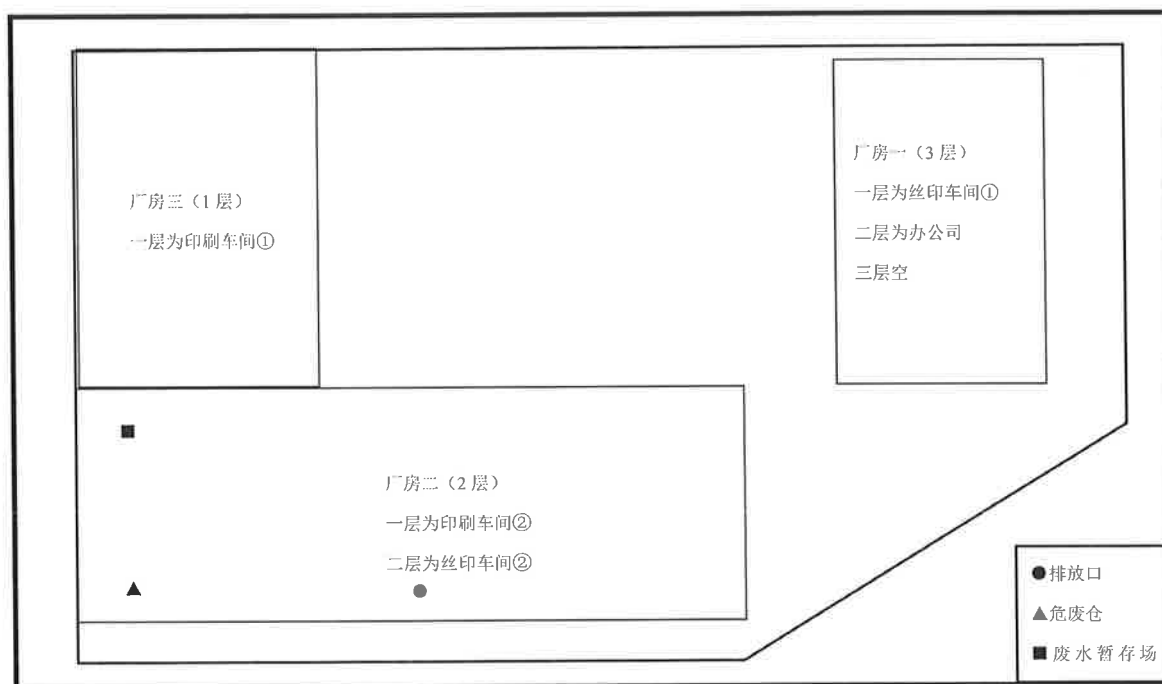


图 3-3 项目平面布置图

### 3.2 建设内容

该项目主要从事印刷品印刷，本项目预计年产吊牌 500 万个、铭牌 100 万个、不干胶 1000 万个、印唛 1000 万个口；总用地面积 1200 平方米，总建筑面积 992 平方米。实际总投资 150 万，其中环保投资 8 万，占总投资的 5.3%。项目组成为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

该项目年工作日为 300 天，每天工作时间为 8 小时，夜间不生产。环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对照情况见表 3-1、表 3-2、表 3-3。

表 3-1 项目组成一览表

| 序号 | 工程类别 | 单项工程名称   |         | 工程内容                                                           | 实际情况  |
|----|------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 主体工程 | 厂房一（3 层） |         | 一层为丝印车间，二层为办公室，三层为空                                            | 与环评相符 |
|    |      | 厂房二（2 层） |         | 一层为印刷车间，二层为丝印车间                                                | 与环评相符 |
|    |      | 厂房三（1 层） |         | 印刷车间                                                           | 与环评相符 |
| 2  | 辅助工程 | 办公室      |         | 用于员工办公休息                                                       | 与环评相符 |
| 3  | 公用工程 | 供水       |         | 新鲜水由市政供水管网提供，用水量为 138 吨/年。                                     | 与环评相符 |
|    |      | 供电       |         | 项目用电由市政电网供给，年用电量约 7 万度。                                        | 与环评相符 |
| 4  | 环保工程 | 废水       | 工业废水    | 集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。                                        | 与环评相符 |
|    |      |          | 生活污水    | 生活污水进入化粪池预处理后排至市政污水管网。                                         | 与环评相符 |
|    |      | 废气       | 印刷和丝印废气 | 集中收集+高空排放                                                      | 与环评相符 |
|    |      | 固废<br>废物 | 生活垃圾    | 生活垃圾集中收集交给环卫部门处理。                                              | 与环评相符 |
|    |      |          | 一般固体废物  | 对于边角料，可集中收集售后处理。                                               | 与环评相符 |
|    |      |          | 危险废物    | 项目产生的危险废物有废油墨灌、废网版、废 PS 版、感光胶及包装物等，采取集中收集交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。 | 与环评相符 |

表 3-2 产品产量一览表

| 序号 | 产品名称 | 设计能力（年产量） | 实际能力（年产量） | 单位 |
|----|------|-----------|-----------|----|
| 1  | 吊牌   | 500       | 500       | 万个 |
| 2  | 铭牌   | 100       | 100       | 万个 |
| 3  | 不干胶  | 1000      | 1000      | 万个 |
| 4  | 印唛   | 1000      | 1000      | 万个 |

表 3-3 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称    | 已审批数量 | 实际数量 | 所在工序            |
|----|---------|-------|------|-----------------|
| 1  | 丝网机     | 4 台   | 4 台  | 印刷工序            |
| 2  | 商标机     | 4 台   | 4 台  | 印刷工序            |
| 3  | 平印机     | 2 台   | 2 台  | 印刷工序            |
| 4  | 切纸机     | 2 台   | 2 台  | 模切工序            |
| 5  | 啤机      | 3 台   | 3 台  | 模切工序            |
| 6  | 雕刻机     | 3 台   | 3 台  | 修边工序            |
| 7  | 激光机     | 2 台   | 2 台  | 开料工序            |
| 8  | 晒版机     | 2 台   | 2 台  | 晒版工序            |
| 9  | 烘干机（用电） | 2 台   | 2 台  | 烘干工序            |
| 10 | 丝印台     | 6 张   | 6 张  | 印刷工序；尺寸：15×1.2m |

### 3.3 主要原材料

项目主要原辅材料见表 3-4。

表 3-4 主要原辅材料一览表

| 序号 | 原料名称  | 已审批年消耗量 | 实际消耗量 | 单位  | 备注      |
|----|-------|---------|-------|-----|---------|
| 1  | 水性油墨  | 2       | 2     | 吨   | 外购/印刷工序 |
| 2  | 纸     | 100     | 100   | 吨   | 外购      |
| 3  | PVC 片 | 30      | 30    | 吨   | 外购      |
| 4  | 不干胶   | 20 万    | 20 万  | 平方米 | 外购      |
| 5  | 丝带    | 30 万    | 30 万  | 平方米 | 外购      |
| 6  | 亚克力板  | 5       | 5     | 吨   | 外购      |

续表 3-4 主要原辅材料一览表

| 序号 | 原料名称 | 已审批年消耗量 | 实际消耗量 | 单位 | 备注 |
|----|------|---------|-------|----|----|
| 7  | 网版   | 50      | 50    | 张  | 外购 |
| 8  | 感光胶  | 10      | 10    | kg | 外购 |
| 9  | PS 版 | 50      | 50    | 张  | 外购 |

### 3.4 水源及水平衡

本项目全厂总用水量约为 0.46t/d（132t/a），外排废水主要为员工的生活污水，其中生产废水不外排。

生活污水：生活用水部分供水 0.44t/d（132t/a），生活用水主要有办公和厕所排水，排放量约 0.4t/d（120t/a），生活污水经三级化粪池预处理后纳入市政管网。

生产废水：来源于清洗印刷机废水和网版冲版废水，工业用水量约为 0.02t/d（6t/a），工业废水排放量为 0.02t/d（6t/a），工业废水排到收集池中，委托给有处理能力的废水处理机构处理。

水平衡图如图 3-4 所示：

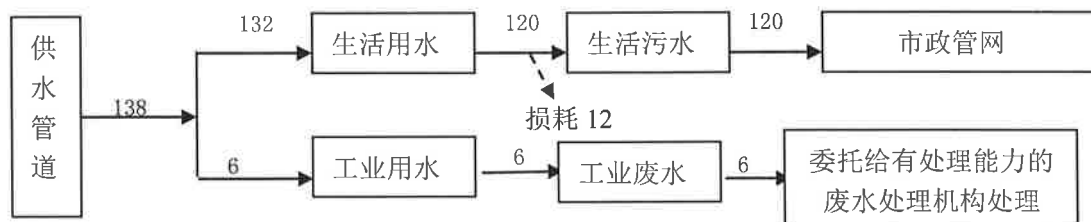


图 3-4 水平衡图（单位：吨/年）

### 3.5 生产工艺

该项目主要生产工艺流程以及排污节点见图 3-5。

“本页以下空白”

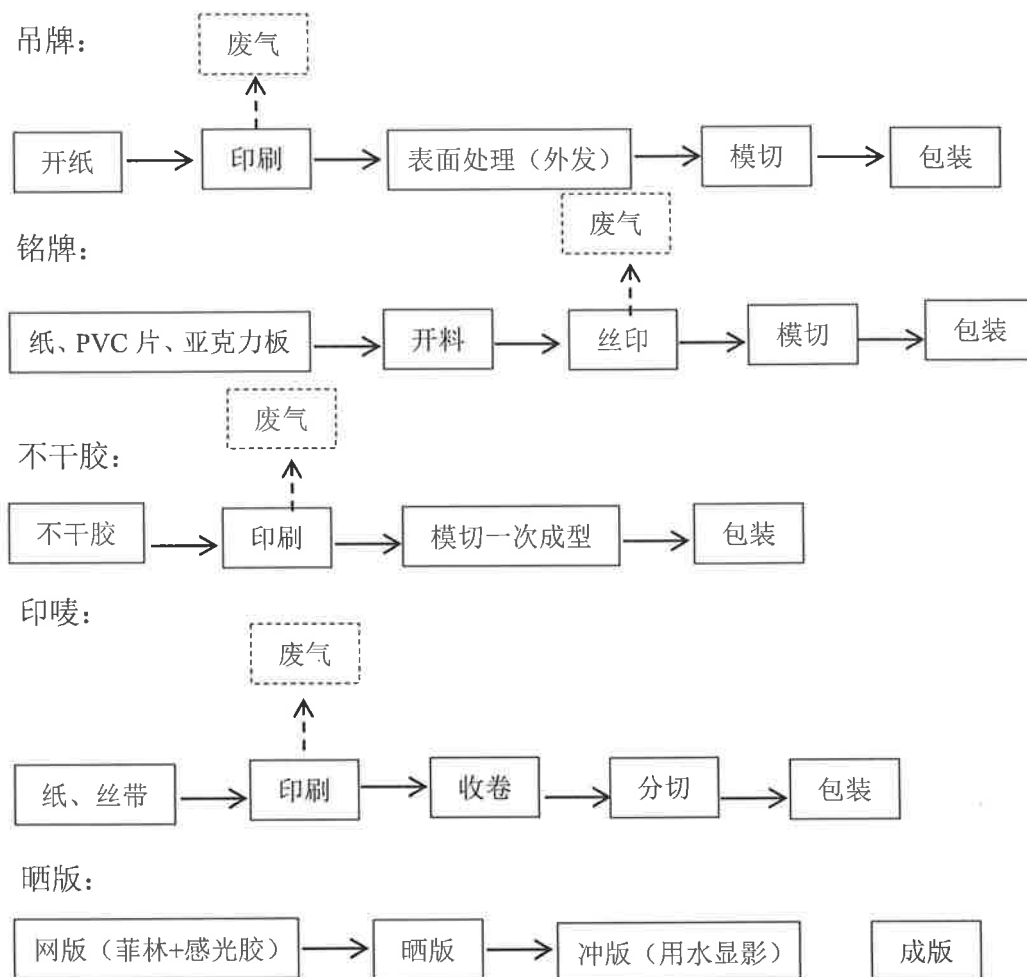


图 3-5 工艺流程及排污节点图

工艺说明：

- ①雕刻机是用于部分 PVC 片和亚克力板的雕刻，使用频率低；
- ②激光机是用于开料工序；
- ③印刷和丝印过程中会产生少量总 VOCs 有机废气和臭气浓度；
- ④烘干机使用次数少，主要加速比较难干产品的印刷（如：不干胶和 PVC 片产品）。
- ⑤本项目所使用的 PS 版是已经显影好的，直接使用即可，不需要厂家制版的；网版则需要厂家进行晒版。

## 四、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水污染物分析及治理排放情况

该项目所产生的废水主要为生活污水和生产废水。

生活污水主要源于员工日程工作生活所产生的废水，经三级化粪池预处理后排入市政污水管网。

生产废水主要来源：清洗工序所产生的废水，废水收集后交由中山市小榄镇宝联纺织染整处理有限公司转移处理，不外排。清洗废液排放量为 0.02t/d（6t/a），转移量为 0.02t/d（6t/a）。

废水污染物分析及治理排放情况见表 4-1。

表 4-1 废水污染物分析及治理排放情况

| 序号 | 产污环节     | 废水名称 | 污染因子                           | 处理设施流程及设施                    | 排放方式 | 最终去向               | 备注                |
|----|----------|------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------|-------------------|
| 1  | 员工日常生活   | 生活污水 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油 | 经三级化粪池处理后纳入市政管网排放入           | 纳管   | 市政管网               | 本次验收监测内容          |
| 2  | 生产过程（清洗） | 清洗废水 | pH 值、化学需氧量、阴离子表面活性剂、悬浮物、色度     | 集中收集后由中山市小榄镇宝联纺织染整处理有限公司转移处理 | 外运   | 中山市小榄镇宝联纺织染整处理有限公司 | 本次验收不做监测，但需查证外委协议 |

#### 4.1.2 废气污染物分析及治理排放情况

该项目印刷和丝印工序所产生的废气经收集后高空排放。废气污染物分析及治理排放情况见表 4-2。

表 4-2 废气污染物分析及治理排放情况

| 序号 | 产污环节    | 废气名称 | 污染因子        | 处理设施流程及设施 | 排放方式 | 排气筒数量及高度 | 最终去向 | 备注       |
|----|---------|------|-------------|-----------|------|----------|------|----------|
| 1  | 印刷和丝印工序 | 工艺废气 | 总 VOCs、臭气浓度 | 收集后高空排放   | 有组织  | 1 根/15 米 | 环境空气 | 本次验收监测内容 |

### 4.1.3 噪声污染物分析及治理排放情况

项目主要噪声来源于：生产设备运行过程所产生的机械噪声，所产生的噪声值约 65 dB(A)~75dB(A)。

噪声污染物分析及治理情况见表 4-3。

表 4-3 噪声污染物分析及治理排放情况

| 序号 | 产污环节 | 噪声治理采取措施                                                                                                                                                                                                                         | 备注                     |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 设备噪声 | 1、把靠近居民一侧的窗户面积尽量减少，采光窗户采用双层隔音玻璃；<br>2、高噪声车间的进出大门采用棉被等吸声物体进行阻挡。<br>3、厂方应经常维护、检查生产设备，保证设备的正常运行，尽量减少机械设备所产生的噪声；<br>4、在靠近居民的一侧多种较高绿色植物，对降低噪声可以起到一定的效果；<br>5、厂方应合理安排生产时间，尽量避免在居民休息时间进行产生高强度噪声污染的生产，夜间不生产。<br>6、车间的排风、送风装置不能设置在靠居民的一侧。 | 本次验收仅以厂界环境噪声来判断项目合格与否。 |

### 4.1.4 固废污染物分析及治理排放情况

项目生产过程产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物以及危险废物。其中一般固体废物主要为生产过程中产生的边角料；危险废物主要有废油墨罐、废弃网版、废 PS 版、废弃感光胶及包装物。固废污染物分析及治理情况见表 4-4。

表 4-4 固废污染物分析及治理排放情况

| 序号 | 产污环节 | 污染物名称  | 处置情况及最终去向                                        | 备注                            |
|----|------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1  | 员工生活 | 生活垃圾   | 按指定地点堆放，并每日交环卫部门清理运走，垃圾堆放点还要定期进行消毒等，以免散发恶臭，孳生蚊蝇。 | /                             |
| 2  | 生产过程 | 一般固体废物 | 边角料集中收集后外售处理。                                    | /                             |
| 3  | 生产过程 | 危险废物   | 废油墨桶、废抹布等属于危险废物，应交由中山宝绿工业固体废物储存管理有限公司转移处置。       | 合同编号：<br>ZSBLWF118071<br>5A16 |

## 4.2 环境管理检查

### 4.2.1 环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理办法》等相关法律法规的要求，进行了环境影响评价，履行了环境影响审批手续，有关档案资料齐全。工程建设中执行了环境保护“三同时”制度，做到环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

该项目于 2017 年 08 月由广州中鹏环保实业有限公司完成了《中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表》的编制工作，中山市环境保护局于 2018 年 01 月 25 日以中（榄）环建表〔2018〕0021 号文予以批复意见。

项目配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，环保审批手续齐全。

#### **4.2.2 环保设施投资、建设、运行及维护情况**

项目总投资 150 万元人民币，其中环保投资 8 万元，占总投资的 5.3%，对生产过程中产生的废水、废气、噪声、固体废物进行治理。

#### **4.2.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况**

中山市悦星印刷厂制定了《企业环境保护管理制度》等各项环保管理制度，按各规章制度要求管理执行。该公司重视档案管理工作，设有专人管理，对环保相关文件资料进行归档。

#### **4.2.4 环境风险防范、突发环境事故应急措施**

为有效防范环境风险事故发生，迅速、有效的处理可能发生的突发性环境风险事故，全面控制和消除污染，保障职工身心健康，确保环境安全，中山市悦星印刷厂制定了《应急计划》，规范生产车间事故防，对易燃、易爆、强腐蚀物品发生灾情的处理措施，事故及灾害的报警程序，事故及灾害抢险救灾原则以及现场善后计划措施等。

#### **4.2.5 生态恢复、绿化建设落实情况**

项目在非生产区域及项目边界进行了植树、种草绿化，达到美化、防污、降噪的效果。

### **五、环评主要结论、审批部门审批意见及批复落实情况**



## 5.1 环评主要结论

### 5.1.1 水环境影响评价结论

本项目外排污水主要为生活污水（120 吨/年）和工业废水（6 吨/年）。生活污水建议经三级化粪池预处理后，在满足《广东省水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中三级标准（第二时段）状况下，排入小榄镇污水处理厂处理达标后排放，对受纳水体横琴海不会产生明显影响。

工业废水产生量较少，自行处理成本较高，集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。

### 5.1.2 环境空气影响评价结论

建设项目在生产过程中主要的大气污染物是印刷和丝印工序产生的少量总 VOCs 有机废气和臭气浓度。

对于印刷和丝印过程中产生的总 VOCs 有机气体和臭气浓度；建议采取集中收集后高空排放，则总 VOCs 可达到《包装印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）中表 2 第 II 时段排放限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）标准要求。

### 5.1.3 声环境影响评价结论

据本项目平面布置图的布局可知，项目所产生的噪音通过距离衰减和标准厂房隔音后能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的昼间限值（60dB(A)），即昼间噪声小于 60dB(A)。所有本项目所产生的噪音对附近居民基本没有影响。

### 5.1.4 固体废物环境影响评价结论

本项目产生的固体废物主要为员工生活所产生的生活垃圾、边角料、废油墨罐、废弃网版、废 PS 版、废弃感光胶及包装物。

生活垃圾：本项目产生的生活垃圾须避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清。

一般固体废物：对于边角料，具有一定的利用价值，采取集中收集外售处理。

危险废物：本项目在生产中产生的危险废物有废原料罐、废弃网版、废 PS 版、废弃感光胶及包装物，采取集中收集交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

因此，危险废物的厂内贮存治理措施应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）中的有关标准；

建设单位只要做好以上固废的治理工作，那么产生的固体废物不会对周围环境产生影响。

## 5.2 审批部门审批意见

中山市环境保护局关于《中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表》的批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意在环境影响报告表确定的选址（中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层，选址中心位于东经 113°12'31.32"、北纬 22°39'51.65"）建设该项目。

二、该项目用地面积 1200m<sup>2</sup>，建筑面积 992m<sup>2</sup>：主要从事印刷品印刷，年产品牌 500 万个、铭牌 100 万个、不干胶 1000 万个、印唛 1000 万个。

该项目主要以附件 1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目生产工艺流程为：

- ② 吊牌：开纸→印刷→表面处理（外发）→模切→包装；
- ② 铭牌：纸、PVC 片、亚克力板→开料→丝印→模切→包装；
- ③ 不干胶：不干胶→印刷→模切一次成型→包装；
- ④ 印咬：纸、丝带→印刷→收卷→分切→包装；
- ⑤ 晒版：网版（菲林+感光胶）→晒版→冲版（用水显影）→成版。

禁止你厂采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺。

印刷油墨 VOCs 含量限值须符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 1 的第 II 时段限值要求。

三、根据该项目环境影响报告表，准许该项目营运期产生生活污水 0.4 吨/日（120 吨/年），冲版、清洗废水 0.02 吨/日（6 吨/年）。

你厂须落实相关污染防治措施。生活污水经处理达标后排入市政排水管道，冲版、清洗废水委托给符合要求的机构转移处理。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标

准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26 -2001）第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表，准许该项目营运期产生印刷和丝印工序有机废气（控制项目为总 VOCs、臭气浓度）。

你厂须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

印刷和丝印工序有机废气中的总 VOCs 排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 第 II 时段排放限值。印刷和丝印工序有机废气中的臭气浓度指标排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放要求。

五、根据该项目环境影响报告表，你厂须严格落实隔声、消声等各项噪声污染防治措施，营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

六、根据该项目环境影响报告表，该项目营运期产生废油墨罐、废 PS 版、废网版、废网版、废感光胶及其包装等危险废物。你厂必须遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定，将危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置，禁止将危险废物混入非危险中贮存或处理。该项目应设置专门的危险废物临时贮存场所，危险废物的临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求，危险废物须以容器或防漏包装物盛装放置于临时存贮场所内，并及时转移处理。

一般工业固体废物应综合利用或及时集中送往垃圾收集站，禁止乱堆乱放垃圾的行为，杜绝固体废物二次污染。

七、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

八、该项目按环境影响报告表及本批复所确定的内容规模进行建设及运营，落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动该项目应当重新报批建设项目的环评评价文件。

九、本批复作出后，新颁布或新修订的污染物排放标准若严于批复中所列的污

染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

十、该项目配套的环保设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须在建成后向我局申请竣工环境保护验收，经我局验收合格后才准许正式投产。违法上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、 主要生产原材料列表
- 2、 主要生产设备列表

附件 1：

主要生产原材料列表

| 生产原材料 | 年用量     | 生产原材料 | 年用量   |
|-------|---------|-------|-------|
| 水性油墨  | 2 吨     | 亚克力板  | 5 吨   |
| 纸     | 100 吨   | 网版    | 50 张  |
| PVC 片 | 30 吨    | 感光胶   | 10 千克 |
| 不干胶   | 20 万平方米 | PS 版  | 50 张  |
| 丝带    | 30 万平方米 |       |       |

附件 2：

主要生产设备列表

| 生产设备 | 数量  | 生产设备         | 数量  |
|------|-----|--------------|-----|
| 丝网机  | 4 台 | 雕刻机          | 3 台 |
| 商标机  | 4 台 | 激光机          | 2 台 |
| 平印机  | 2 台 | 晒版机          | 2 台 |
| 切纸机  | 2 台 | 烘干机（用电）      | 2 台 |
| 啤机   | 3 台 | 丝印台（15×1.2m） | 6 张 |

### 5.3 环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 5-1。

表 5-1 项目环评批复落实情况一览表

| 序号 | 环评报告批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 实际建设及落实情况                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一  | <p>根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意在环境影响报告表确定的选址（中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层，选址中心位于东经 113°12'31.32"、北纬 22°39'51.65"）建设该项目。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>已落实。<br/>实际选址符合环评要求。</p>                                                                                                                                                                      |
| 二  | <p>该项目用地面积 1200m<sup>2</sup>，建筑面积 992m<sup>2</sup>：主要从事印刷品印刷，年产吊牌 500 万个、铭牌 100 万个、不干胶 1000 万个、印唛 1000 万个。</p> <p>该项目主要以附件 1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。</p> <p>该项目生产工艺流程为：</p> <p>① 吊牌：开纸→印刷→表面处理（外发）→模切→包装；</p> <p>② 铭牌：纸、PVC 片、亚克力板→开料→丝印→模切→包装；</p> <p>③ 不干胶：不干胶→印刷→模切一次成型→包装；</p> <p>④ 印唛：纸、丝带→印刷→收卷→分切→包装；</p> <p>⑤ 晒版：网版（菲林+感光胶）→晒版→冲版（用水显影）→成版。</p> <p>禁止你厂采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺。</p> <p>印刷油墨 VOCs 含量限值须符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 1 的第 II 时段限值要求。</p> | <p>已落实。</p> <p>项目用地面积 1200m<sup>2</sup>，建筑面积均为 922m<sup>2</sup>。</p> <p>项目主要从事生产吊牌，500 万个；铭牌，100 万个；不干胶，1000 万个；印唛，1000 万个。</p> <p>该项目生产原料，生产设备、生产工艺符合环评批复所述。</p> <p>没有采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺。</p> |

“本页以下空白”

续表 5-1 项目环评批复落实情况一览表

| 序号 | 环评报告批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 实际建设及落实情况                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 三  | <p>根据该项目环境影响报告表，准许该项目营运期产生生活污水 0.4 吨/日（120 吨/年），冲版、清洗废水 0.02 吨/日（6 吨/年）。</p> <p>你厂须落实相关污染防治措施。生活污水经处理达标后排入市政排水管道，冲版、清洗废水委托给符合要求的机构转移处理。</p> <p>该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26 -2001）第二时段三级标准。</p> | <p>已落实。</p> <p>该项目外排废水主要为员工的生活污水，不涉及生产废水。</p> <p>该项目的员工每天生活用水量约为 0.44 吨，产污系数按照 0.9 计算，则生活污水的产生量约为 0.4 吨/日，经三级化粪池处理后排放到市政管网。</p> <p>该项目产生的清洗废水交由中山市小榄镇宝联纺织染整处理有限公司转移处理；生活污水纳入市政排水管道。</p> <p>验收监测结果显示，处理后生活污水所测项目均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。</p> |
| 四  | <p>根据该项目环境影响报告表，准许该项目营运期产生印刷和丝印工序有机废气（控制项目为总 VOCs、臭气浓度）。</p> <p>你厂须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。</p> <p>印刷和丝印工序有机废气中的总 VOCs 排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 第 II 时段排放限值。印刷和丝印工序有机废气中的臭气浓度指标排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放要求。</p>             | <p>已落实。</p> <p>该项目产生的废气包括印刷和丝印工序。</p> <p>上述工序产生的废气主要为总 VOCs 和臭气浓度，这些污染物通过集中收集后高空排放。</p> <p>验收监测结果显示：</p> <p>印刷和丝印工序排放口所排放的总 VOCs 排放符合《印刷制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 第 II 时段排放限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值要求。</p>                             |

续表 5-1 项目环评批复落实情况一览表

| 序号 | 环评报告批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                | 实际建设及落实情况                                                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 五  | 根据该项目环境影响报告表，你厂须严格落实隔声、消声等各项噪声污染防治措施，营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。                                                                                                                                                                                                     | 已落实。<br>选用低噪设备，车间合理布局，已采取隔声、吸声、减震等措施。<br>监测结果表明：<br>该企业厂界所测噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求，设备运行噪声不作评价。 |
| 六  | 根据该项目环境影响报告表，该项目营运期产生废油墨罐、废 PS 版、废网版、废感光胶及其包装等危险废物。你厂必须遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染防治的特别规定，将危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置，禁止将危险废物混入非危险中贮存或处理。该项目应设置专门的危险废物临时贮存场所，危险废物的临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求，危险废物须以容器或防漏包装物盛装放置于临时存贮场所内，并及时转移处理。<br>一般工业固体废物应综合利用或及时集中送往垃圾收集站，禁止乱堆乱放垃圾的行为，杜绝固体废物二次污染。 | 已落实。<br>危险废物的存放符合国家相关法律法规要求，集中收集后由中山宝绿工业固体危险废物储存管理有限公司转移处置<br>一般固体废物集中收集后交回收单位利用。                                    |
| 七  | 项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。                                                                                                                                                                                                                                                                   | 已落实<br>环保投资为 8 万元。                                                                                                   |
| 八  | 该项目按环境影响报告表及本批复所确定的内容规模进行建设及运营，落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动该项目应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。                                                                                                                                                            | 该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染，防治生态破坏的措施没有发生重大变动的。                                                                     |
| 九  | 本批复作出后，新颁布或新修订的污染物排放标准若严于批复中所列的污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。                                                                                                                                                                                                                       | 暂时没有发现新颁布或新修订的污染物排放标准，故按批复要求的排放标准执行。                                                                                 |
| 十  | 该项目配套的环保设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须在建成后向我局申请竣工环境保护验收，经我局验收合格后才准许正式投产。违法上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。                                                                                                                                                                                    | 该项目配套的环保设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。                                                                                    |

## 六、验收评价标准

根据该项目的环境影响报告表以及《中山市环境保护局关于<中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价表>的批复》{中（榄）环建表〔2018〕0021号，2018年01月25日}，确定该项目废水、废气和噪声的验收监测评价标准，如下所述。

### 6.1 废水评价标准

该项目运营期产生的废水主要为员工生活污水以及生产废水（不外排）。其中生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值要求，具体见表 6-1。

表 6-1 生活污水污染物排放执行标准

| 污染因子    | 浓度限值    | 标准依据                                      |
|---------|---------|-------------------------------------------|
| pH 值    | 6~9     | 《水污染物排放限值》<br>（DB 44/26-2001）<br>第二时段三级标准 |
| 悬浮物     | 400mg/L |                                           |
| 化学需氧量   | 500mg/L |                                           |
| 五日生化需氧量 | 300mg/L |                                           |
| 动植物油    | 100mg/L |                                           |
| 氨氮      | --      |                                           |

### 6.2 废气评价标准

项目运营期产生的废气主要有：印刷和丝印工序废气（主要污染物为总 VOCs 和臭气浓度）。

印刷和丝印工序有机废气中的总 VOCs 排放执行《印刷制造业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 第 II 时段排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值，详见表 6-2。



表 6-2 有组织废气排放执行标准

| 污染工序           | 污染因子   | 排放浓度限值              | 排放速率限值             | 标准依据                                             |
|----------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| 印刷和丝印          | 总 VOCs | 80mg/m <sup>3</sup> | 5.1kg/h<br>(h=15m) | 《印刷制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 第 II 时段排放限值 |
| 印刷和丝印          | 臭气浓度   | 2000 (无量纲) (h=15m)  |                    | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放限值                 |
| 备注: h 表示排气筒高度。 |        |                     |                    |                                                  |

### 6.3 噪声评价标准

该项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准, 具体标准限值见表 6-3。

表 6-3 噪声排放执行标准

| 功能区类别 | 昼间 Leq: dB (A) |
|-------|----------------|
| 2     | 60             |

## 七、验收监测内容

该项目验收监测点位、因子及频次详见表 7-1, 监测布点示意图详见图 7-1。

表 7-1 验收监测点位、因子及频次

| 类别    | 监测项目                           | 点位名称/编号            | 频次            | 采样日期            | 分析日期            |
|-------|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 废水    | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油 | 生活污水处理后采样口/1★      | 4 次/天,<br>2 天 | 2018-09-28      | 2018-09-28      |
|       |                                |                    |               | ~<br>2018-09-29 | ~<br>2018-10-04 |
| 有组织废气 | 烟气参数、总 VOCs、臭气浓度               | 印刷和丝印工序废气处理后排放口/1◎ | 3 次/天,<br>2 天 | 2018-09-28      | 2018-09-28      |
|       |                                |                    |               | ~<br>2018-09-29 | ~<br>2018-09-30 |
| 噪声    | 厂界噪声                           | 厂界外/1▲~4▲          | 昼夜各 1 次, 2 天  | /               | 2018-09-28      |
|       | 机械和设备所产生的噪声                    | 商标机外 1 米/5▲        |               |                 | ~<br>2018-09-29 |

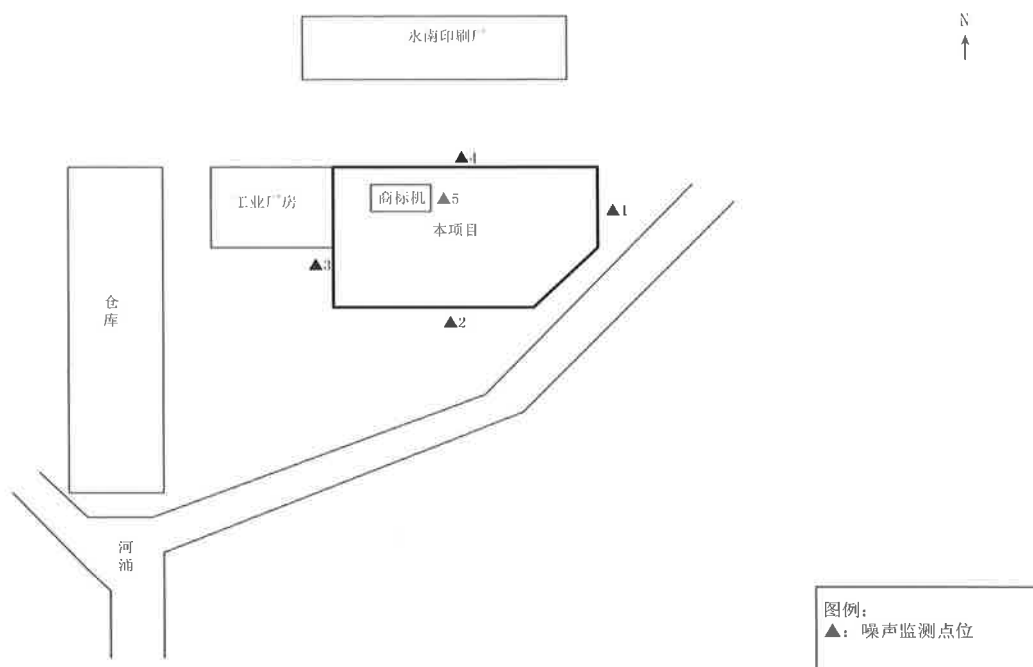


图 7-1 验收监测布点示意图

## 八、质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测项目、方法依据、使用仪器、检出限见表 8-1。

表 8-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

| 类别           | 监测项目    | 方法依据                                                   | 使用仪器               | 检出限        |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 废水<br>(生活污水) | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986                       | PHSJ-3F 实验室 pH 计   | /          |
|              | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989                         | FR224CN 电子天平       | 4mg/L      |
|              | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                         | 滴定管                | 4mg/L      |
|              | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 | 0.5mg/L    |
|              | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                        | N4 紫外可见分光光度计       | 0.025 mg/L |

表 8-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

| 类别           | 监测项目   | 方法依据                                             | 使用仪器                                  | 检出限                                  |
|--------------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 废水<br>(生活污水) | 动植物油   | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》<br>HJ 637-2012         | OIL460 红外分光<br>测油仪                    | 0.04mg/L                             |
| 有组织废气        | 烟气参数   | 《固定污染源排气中颗粒物<br>测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996 | TH-880F 微电脑烟尘<br>平行采样仪                | /                                    |
|              | 总 VOCs | 《印刷行业挥发性有机化合<br>物排放标准》<br>DB 44/815-2010 附录 D    | 3072 型智能双路烟气<br>采样器<br>GC-2014C 气相色谱仪 | 0.001mg/m <sup>3</sup><br>(每种组<br>分) |
|              | 臭气浓度   | 《空气质量 恶臭的测定 三<br>点比较式臭袋法》<br>GB/T 14675-1993     | /                                     | 10<br>(无量纲)                          |
| 噪声           | 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排<br>放标准》GB 12348-2008                | AWA5688 型<br>多功能声级计                   | 28dB(A)                              |

## 8.2 监测仪器

该项目所使用的仪器均经过计量部门校准/检定，合格后方可使用。

## 8.3 人员

参加该验收项目的人员有：曾琛、谭杰赐、林慰钊、刘倩灵、袁裕祥、蔡楚倩、王楚君、邓炳宇、卢文滔、林佳曼、钟嘉升，这些人员均经过考核并持证上岗。采样和分析人员均严格遵守职业道德，按照采样和检测分析方法要求进行采样和分析。

## 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）和《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的要求进行。水样采集不少于 10% 的平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏等）防止样品污染和变质；实验室采用 10% 平行样分析、10% 加标回收样分析、空白样分析等质控措施。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、废气采样和分析方法遵循废气采样和分析方法遵循《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）的要求进行。

2、各采样器在进入现场前应对其流量进行校准，保证其采样流量的准确，偏差应 $\leq \pm 5\%$ 。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量所选的仪器精度为 2 型声级计，其性能指标均符合 GB 12348-2008 的规定，并定期检定。声级计使用前后均按要求用声校准器进行校准，测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量无效。

## 九、验收监测结果

### 9.1 监测期间工况

验收监测期间，该单位生产设备正常运行，工况稳定，生产负荷已达到设计生产能力的 75%以上，满足验收监测的要求。

### 9.2 验收监测结果及评价

#### 9.2.1 采样期间气象条件及样品状态情况

采样期间现场气象状况见表 9-1，样品状态见表 9-2。

表 9-1 采样期间现场气象状况一览表

| 采样日期       | 天气状况 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa)    |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| 2018-09-28 | 晴    | 1.0~1.7  | 28~33  | 100.1~100.9 |
| 2018-09-29 | 晴    | 1.1~1.8  | 27~33  | 99.9~100.6  |

表 9-2 样品状态一览表

| 采样日期       | 样品名称 | 样品状态         |
|------------|------|--------------|
| 2018-09-28 | 生活污水 | 浅黄、微臭、少量油膜液体 |
| 2018-09-29 | 生活污水 | 浅黄、微臭、少量油膜液体 |

“本页以下空白”

9.2.2 废水监测结果及评价

废水监测结果及评价见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果一览表

| 处理设施      | 点位名称/编号                                                                                                                                             | 监测项目        | 监测日期       | 监测结果  |       |       |       |           | 标准限值 | 评价 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|----|
|           |                                                                                                                                                     |             |            | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 均值或范围     |      |    |
| 三级化<br>粪池 |                                                                                                                                                     | pH 值        | 2018-09-28 | 6.98  | 6.77  | 6.51  | 7.00  | 6.51~7.00 | 6~9  | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     |             | 2018-09-29 | 6.54  | 6.89  | 6.42  | 6.72  | 6.42~6.89 |      | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     | 化学需氧量       | 2018-09-28 | 230   | 220   | 200   | 248   | 224       | 500  | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     |             | 2018-09-29 | 250   | 265   | 261   | 274   | 263       |      | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     | 五日生化<br>需氧量 | 2018-09-28 | 63    | 65    | 67    | 76    | 68        | 300  | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     |             | 2018-09-29 | 61    | 64    | 72    | 77    | 71        |      | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     | 悬浮物         | 2018-09-28 | 165   | 170   | 168   | 176   | 170       | 400  | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     |             | 2018-09-29 | 168   | 164   | 170   | 178   | 170       |      | 达标 |
|           |                                                                                                                                                     | 氨氮          | 2018-09-28 | 9.24  | 10.6  | 11.6  | 11.6  | 10.8      | --   | -- |
|           |                                                                                                                                                     |             | 2018-09-29 | 9.60  | 9.90  | 10.8  | 11.9  | 10.6      |      | -- |
|           | 动植物油                                                                                                                                                | 2018-09-28  | 2.29       | 2.19  | 2.14  | 2.19  | 2.20  | 100       | 达标   |    |
|           |                                                                                                                                                     | 2018-09-29  | 2.41       | 2.38  | 2.36  | 2.26  | 2.35  |           | 达标   |    |
| 备注        | <div>1. 单位：mg/L（pH 值：无量纲除外）。</div> <div>2. 表中“--”表示无相关要求。</div> <div>3. 执行标准：广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二段三级标准。</div> <div>4. 点位见图 7-1。</div> |             |            |       |       |       |       |           |      |    |

9.2.3 废气监测结果及评价

有组织废气监测结果及评价见表 9-4。

表 9-4 有组织废气监测结果一览表

| 处理设施                                                                                                                   | 点位名称/编号             | 监测项目                                           |            | 监测日期       | 监测结果                  |                       |                       |                       | 处理效率 | 标准限值 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|--|
|                                                                                                                        |                     |                                                |            |            | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 均值或最大值                |      |      |  |
| 直排                                                                                                                     | 印刷和丝印工序<br>废气排放口/1◎ | 烟气参数                                           | 标干流量       | 2018-09-28 | 16927                 | 16960                 | 16935                 | 16941                 | --   | --   |  |
|                                                                                                                        |                     |                                                |            | 2018-09-29 | 16927                 | 16960                 | 16935                 | 16941                 | --   |      |  |
|                                                                                                                        |                     | 总 VOCs                                         | 排放浓度       | 2018-09-28 | 0.056                 | 0.052                 | 0.071                 | 0.060                 | --   | 80   |  |
|                                                                                                                        |                     |                                                |            | 2018-09-29 | 0.053                 | 0.037                 | 0.062                 | 0.051                 | --   |      |  |
|                                                                                                                        |                     |                                                | 排放速率       | 2018-09-28 | $9.44 \times 10^{-4}$ | $8.80 \times 10^{-4}$ | $1.20 \times 10^{-3}$ | $1.01 \times 10^{-3}$ | --   | 2.55 |  |
|                                                                                                                        |                     |                                                |            | 2018-09-29 | $8.93 \times 10^{-4}$ | $6.36 \times 10^{-4}$ | $1.05 \times 10^{-3}$ | $8.60 \times 10^{-4}$ | --   |      |  |
|                                                                                                                        |                     | 臭气浓度                                           | 2018-09-28 | 1318       | 1738                  | 1738                  | 1738                  | --                    | 2000 |      |  |
|                                                                                                                        |                     |                                                | 2018-09-29 | 1318       | 1318                  | 1738                  | 1738                  | --                    |      |      |  |
|                                                                                                                        | 备注                  | 1. 单位：标干流量：m³/h；排放浓度：mg/m³；排放速率：kg/h；臭气浓度：无量纲。 |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |
|                                                                                                                        |                     | 2. 表中“--”表示无此项。                                |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |
| 3. 臭气浓度以最大值进行评价。                                                                                                       |                     |                                                |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |
| 4. 排气筒 1◎高度为 15 米，未高于周围 200 米内建筑物 5 米以上，故污染物的最高允许排放速率按 15 米高度对应限值的 50%执行。                                              |                     |                                                |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |
| 5. 执行标准：总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 中第 II 时段排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 排放限值。 |                     |                                                |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |
| 6. 点位见图 7-1。                                                                                                           |                     |                                                |            |            |                       |                       |                       |                       |      |      |  |

## 9.2.4 噪声监测结果及评价

噪声监测结果及评价见表 9-5.

表 9-5 噪声监测结果一览表

| 点位名称/编号     | 主要声源                                                                                                                        | 监测结果 (Leq) |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|             |                                                                                                                             | 2018-09-28 | 2018-09-29 |
|             | 昼间                                                                                                                          | 昼间         | 昼间         |
| 东厂界外 1 米/1▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.2       | 57.6       |
| 南厂界外 1 米/2▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 56.3       | 57.1       |
| 西厂界外 1 米/3▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.6       | 56.8       |
| 北厂界外 1 米/4▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.8       | 57.9       |
| 标准限值        |                                                                                                                             | 60         | 60         |
| 商标机 1 米/5▲  | 设备运行                                                                                                                        | 75.3       | 77.2       |
| 备注          | 1. 单位: dB (A)。<br>2. 该企业昼间生产, 夜间不生产。<br>3. 执行标准: 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值, 设备运行噪声不作评价。<br>4. 点位见图 7-1。 |            |            |

## 十、验收监测结论

### 10.1 结论

#### 10.1.1 废水

该企业处理后生活污水所测项目均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准限值要求。

#### 10.1.2 废气

该企业排放的总 VOCs 符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 第 II 时段排放限值要求; 臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放标准要求。

### 10.1.3 噪声

该企业厂界所测噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求，设备运行噪声不作评价。

### 10.1.4 固废

项目产生的生活垃圾由环卫部门处理，一般固体废物交由有关单位回收利用，危险废物集中收集后由中山宝绿工业固体危险废物储存管理有限公司转移处置。该项目固体废物管理措施落实到位。

## 10.2 建议

- （1）进一步加强环保管理工作，确保边界各类污染物长期稳定达标排放。
- （2）加强环境风险防范工作，确保环境安全。
- （3）严格落实环境污染事故防范和应急预案，定期进行应急演练，提高应对突发性环境污染事故的处理能力。
- （4）进一步加强环保管理工作，定期检查固废存放和处理情况，确保固体废物管理措施持续落实到位。

## 十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

见下页。



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): 佛山市中蓝检测技术有限公司

填表人: 刘倩灵

项目经办人: 谭杰赐

|              |                                         |               |                    |                |                |                                |            |            |              |           |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|-----------|
| 项目名称         | 中山市悦星印刷厂新建项目                            |               | 项目代码               | 无              | 建设地点           | 中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢首层            |            |            |              |           |
| 行业类别(分类管理名录) | C2319 包装装潢及其他印刷                         |               | 建设性质               | ■新建 □改扩建 □技术改造 | 项目厂区中心经度       | E113°12'31.32" N22°39'51.65"mm |            |            |              |           |
| 设计生产能力       | 年产吊牌500万个, 铭牌100万个, 不干胶1000万个, 印唛1000万个 | 实际生产能力        | 中(概)环建表(2018)0021号 | 环评单位           | 广州中鹏环保实业有限公司   |                                |            |            |              |           |
| 环评文件审批机关     | 中山市环境保护局                                |               | 审批文号               | 竣工日期           | 环评文件类型         | 报告表                            |            |            |              |           |
| 开工日期         | —                                       |               | 竣工日期               | 环保设施施工单位       | 排污许可证申领时间      | —                              |            |            |              |           |
| 环保设施设计单位     | 中山市保美环境科技开发有限公司                         |               | 环保设施施工单位           | 环保设施监理单位       | 本工程排污许可证编号     | —                              |            |            |              |           |
| 验收单位         | 佛山市中蓝检测技术有限公司                           |               | 环保投资总概算(万元)        | 环保投资总投资(万元)    | 验收监测时工况所占比例(%) | 84%-93%                        |            |            |              |           |
| 投资总概算(万元)    | 150                                     | 实际总投资         | 150                | 固体废物治理(万元)     | 所占比例(%)        | 5.3%                           |            |            |              |           |
| 废气治理(万元)     | 1.5                                     | 废气治理(万元)      | 4                  | 噪声治理(万元)       | 绿化及生态(万元)      | 0                              | 其他(万元) 0.5 |            |              |           |
| 新增废水处理设施能力   | —                                       |               | 运营单位               | 运营单位统一社会信用代码   | 年平均工作时         | 2400h                          |            |            |              |           |
| 运营单位         | 中山市悦星印刷厂                                |               | 运营单位统一社会信用代码       | 运营单位统一社会信用代码   | 验收时间           | 2018年09月28日~29日                |            |            |              |           |
| 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)      | 本期工程实际排放量(4)   | 本期工程核定排放量(5)   | 本期工程“以新带老”削减量(6)               | 全厂核定排放量(7) | 全厂实际排放量(8) | 区域平衡替代削减量(9) | 排放增减量(10) |
| 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; 大气污染物排放浓度-毫克/立方米; 水污染物排放量-吨/年; 大气污染物排放量-吨/年; 带“\*”表示数据来自环评报告表

## 十二、附件

附件一：《中山市环境保护局关于<中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表>的批复》

附件二：建设项目竣工环境保护验收监测委托书

附件三：建设项目竣工环保验收自查表

附件四：建设项目竣工验收环境保护管理检查记录表

附件五：生活污水纳污证明

附件六：工业废水处理合同

附件七：企业环境保护管理制度

附件八：应急计划

附件九：建设单位验收监测期间工况说明

附件十：项目投资概况说明

附件十一：废气治理方案

附件十二：噪声治理方案

附件十三：固体废物处置情况说明

附件十四：危险废物处理服务合同

附件十五：监测报告

附件一：《中山市环境保护局关于<中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表>的批复》

## 中山市环境保护局

### 中山市环境保护局关于《中山市悦星印刷厂新建项目环境影响评价报告表》的批复

中（榄）环建表（2018）0021号

中山市悦星印刷厂：

报来的《中山市悦星印刷厂新建项目（以下简称“该项目”）环境影响评价报告表》及专家技术评估意见收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响评价报告表评价结论及专家技术评估意见，同意在环境影响评价报告表确定的选址（中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢首层，选址中心位于东经113°12'31.32"，北纬22°39'51.65"）建设该项目。

二、该项目用地面积1200m<sup>2</sup>，建筑面积992m<sup>2</sup>；主要从事印刷品印刷，年产吊牌500万个、铭牌100万个、不干胶1000万个、印唛1000万个。

该项目主要以附件1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目生产工艺流程为：

①吊牌：开纸→印刷→表面处理（外发）→模切→包装；

②铭牌：纸、PVC片、亚克力板→开料→丝印→模切→

包装；

③不干胶：不干胶→印刷→模切一次成型→包装；

④印唛：纸、丝带→印刷→收卷→分切→包装；

⑤晒版：网版（菲林+感光胶）→晒版→冲版（用水显

影)→成版。

禁止你厂采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺。

印刷油墨 VOCs 含量限值须符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 1 的第 II 时段限值要求。

三、根据该项目环境影响报告表,准许该项目营运期产生生活污水 0.4 吨/日(120 吨/年),冲版、清洗废水 0.02 吨/日(6 吨/年)。

你厂须落实相关污染防治措施。生活污水经处理达标后排入市政排水管道,冲版、清洗废水委托给符合要求的机构转移处理。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理,则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准;在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下,生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表,准许该项目营运期产生印刷和丝印工序有机废气(控制项目为总 VOCs、臭气浓度)。

你厂须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制,可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

印刷和丝印工序有机废气中的总 VOCs 排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815

-2010)表2第II时段排放限值。印刷和丝印工序有机废气中的臭气浓度指标排放执行《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93)表2排放要求。

五、根据该项目环境影响报告表,你厂须严格落实隔声、消声等各项噪声污染防治措施,营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准。

六、根据该项目环境影响报告表,该项目营运期产生废油墨罐、废PS版、废网版、废感光胶及其包装物等危险废物。你厂必须遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定,将危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置,禁止将危险废物混入非危险废物中贮存或处理。该项目应设置专门的危险废物临时贮存场所,危险废物的临时贮存场所须符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求,危险废物须以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内,并及时转移处置。

一般固体废物应综合利用或及时集中送往垃圾收集站,禁止乱堆乱放垃圾的行为,杜绝固体废物二次污染。

七、该项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

八、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的内容规模进行建设及营运,落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,你厂应当重新报批建设项目的环评文件。

九、本批复作出后,新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的,则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

十、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、

同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、主要生产原材料列表
- 2、主要生产设备列表



附件 1:

主要生产原材料列表

| 生产原材料 | 年用量     | 生产原材料 | 年用量   |
|-------|---------|-------|-------|
| 水性油墨  | 2 吨     | 亚克力板  | 5 吨   |
| 纸     | 100 吨   | 网版    | 50 张  |
| PVC 片 | 30 吨    | 感光胶   | 10 千克 |
| 不干胶   | 20 万平方米 | PS 版  | 50 张  |
| 丝带    | 30 万平方米 |       |       |

附件 2:

主要生产设备列表

| 生产设备 | 数量  | 生产设备         | 数量  |
|------|-----|--------------|-----|
| 丝网机  | 4 台 | 雕刻机          | 3 台 |
| 商标机  | 4 台 | 激光机          | 2 台 |
| 平印机  | 2 台 | 晒版机          | 2 台 |
| 切纸机  | 2 台 | 烘干机（用电）      | 2 台 |
| 啤机   | 3 台 | 丝印台（15×1.2m） | 6 张 |

余  
5  
章

## 附件二：建设项目竣工环境保护验收监测委托书

### 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

佛山市中蓝检测技术有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，  
中山市悦星印刷厂 已投入试运行，现已符合验收条件，  
特委托贵检测公司对该项目进行环保验收监测并编制验收监测  
报告。

委托单位（盖章）：



日期：2018年9月18日



附件三：建设项目竣工环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表

|           |                           |                                                                                                                 |                     |          |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| 项目名称      | 中山市悦星印刷厂新建项目              |                                                                                                                 |                     |          |
| 设计单位      | 中山市悦星印刷厂                  |                                                                                                                 |                     |          |
| 所在镇区      | 小榄镇                       | 地址                                                                                                              | 中山市小榄镇永宁工业大道30号6幢B座 |          |
| 项目负责人     | 陈生                        | 联系电话                                                                                                            | 13802695552         |          |
| 建设项目基本情况  | 具体内容                      |                                                                                                                 |                     |          |
|           | 项目性质                      | 新建(√) 扩建( ) 搬迁( ) 技改( )                                                                                         |                     |          |
|           | 排污情况                      | 废水(√) 废气(√) 噪声(√) 危废(√)                                                                                         |                     |          |
|           | 环评批准文号                    | 中(小)环建表(2018)0021号                                                                                              |                     |          |
| 申请整体/分期验收 | 整体(√) 分期( )               |                                                                                                                 |                     |          |
| 检查内容      | 环评批复                      |                                                                                                                 |                     | 自查意见     |
| 自查查情      | 具体指标                      | 环评批复文件的内容                                                                                                       |                     | 是否符合环评要求 |
|           | 生产性质                      | 主要从事印刷品印刷                                                                                                       |                     | √        |
|           | 项目生产设备<br>及规模             | 铜吊版500万个,铝版100万个<br>不干胶1000万个,印表1000万个<br>设备:丝印机4台,晒版机4台<br>平印机2台,切纸机2台<br>喷机2台,雕刻机2台,洗版机2台<br>晒版机2台,校机2台,丝印台6张 |                     | √        |
|           | 允许废水的产<br>生量、排放量及<br>回用要求 | 运营期间有产生工业废水<br>0.02t/d (6t/a)<br>生活废水 0.4t/d (120t/a)                                                           |                     | √        |

中山市悦星印刷厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|       |                                   |                           |   |  |
|-------|-----------------------------------|---------------------------|---|--|
|       | 废水的收集处                            | 工业废水：经收集后与生活污水混合处理        |   |  |
|       | 理方式                               | 生活污水：经三级化粪池处理后，接入市政污水管网处理 | ✓ |  |
|       | 允许排放的废气种类                         | 总VOC、臭气浓度(有组织排放)          | ✓ |  |
|       | 排污去向                              | 大气环境                      | ✓ |  |
|       | 在线监控                              |                           | 无 |  |
|       | 危险废物                              | 废油墨、废网版、废PS版、废感光胶及包装物     | ✓ |  |
|       | 应急预案                              |                           | ✓ |  |
|       | 以老带新                              |                           | 无 |  |
| 自检查情况 | 区域削减                              |                           | 无 |  |
|       | 废水治理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管            |                           | 无 |  |
|       | 排放口是否规范                           |                           | ✓ |  |
|       | 现场监察时是否没有发现疑似偷排口和偷排管              |                           | ✓ |  |
|       | 废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录              |                           | 无 |  |
|       | 该项目的总的用水量（包括生产用水和生活用水）            |                           | ✓ |  |
|       | 该项目的废水总排水量                        |                           | 无 |  |
|       | 该项目回用水的简单流程：回用水用于生产中的具体环节         |                           | 无 |  |
|       | 该项目废水是否回用，废水回用量、回用率、外排水量，是否符合环评要求 |                           | 无 |  |
|       | 进水、回用水、排水系统是否安装计量装置               |                           | 无 |  |
|       | 废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录              |                           | ✓ |  |

中山市悦星印刷厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|      |                                 |   |  |
|------|---------------------------------|---|--|
|      | 该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件要求     | ✓ |  |
|      | 是否按规范设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志 | ✓ |  |
|      | 该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理            | ✓ |  |
|      | 各项生态保护措施是否按环评要求落实               | ✓ |  |
|      | 是否建立环保管理机构和制度                   | ✓ |  |
| 自查意见 | 是否达到环评批复的要求                     | ✓ |  |
|      | 是否执行了“三同时制度”                    | ✓ |  |
|      | 是否具备验收条件                        | ✓ |  |

备注：1、请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项目内容则填“无”。

2、本自查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。

3、“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。

4、当自查意见均为“是”时，建设单位方可向环保部门提出验收申请。对于环保部门提出的整改意见，建设单位必须提供新的自查表。

单位负责人：

建设单位（盖章）

中山市悦星印刷厂  
2018年9月18日

附件四：建设项目竣工验收环境保护管理检查记录表

建设项目竣工验收环境保护管理检查记录表

|           |                           |                                                                                                                                               |                         |      |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 项目名称      | 中山市悦星印刷厂新建项目              |                                                                                                                                               |                         |      |
| 设计单位      | 中山市悦星印刷厂                  |                                                                                                                                               |                         |      |
| 所在镇区      | 小榄镇                       | 地址                                                                                                                                            | 中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层 |      |
| 项目负责人     | 陈生                        | 联系电话                                                                                                                                          | 13802695552             |      |
| 建设项目基本情况  | 具体内容                      |                                                                                                                                               |                         |      |
|           | 项目性质                      | 新建 (√) 扩建 ( ) 搬迁 ( ) 技改 ( )                                                                                                                   |                         |      |
|           | 排污情况                      | 废水 (√) 废气 (√) 噪声 (√) 固废 (√)                                                                                                                   |                         |      |
|           | 环评批准文号                    | 中 (悦) 环建表 (2018) 0021 号                                                                                                                       |                         |      |
| 申请整体/分期验收 | 整体 (√) 分期 ( )             |                                                                                                                                               |                         |      |
| 检查内容      | 环评批复                      |                                                                                                                                               |                         | 自查意见 |
| 现场核查情况    | 具体指标                      | 环评批复文件的内容                                                                                                                                     | 是否符合环评要求                | 说明   |
|           | 生产性质                      | 主要从事印刷品印刷                                                                                                                                     | √                       |      |
|           | 项目生产设备<br>及规模             | 吊牌 500 万个、铭牌 100 万个<br>不干胶 1000 万个、印唛 1000 万个<br>丝网机 4 台、商标机 4 台、平<br>印机 2 台、切纸机 2 台、啤机 3<br>台、雕刻机 3 台、激光机 2 台、<br>晒版机 2 台、烘干机 2 台丝印<br>台 6 张 | √                       |      |
|           | 允许废水的产<br>生量、排放量及<br>回用要求 | 生活污水 0.4t/d (120t/a)<br>生产废水 0.02t/d (6t/a)                                                                                                   | √                       |      |



中山市悦星印刷厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                                                                                              |                                 |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|--|
|                                                                                                                              | 该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件要求     | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 是否按规范设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志 | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理            | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 各项生态保护措施是否按环评要求落实               | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 是否建立环保管理机构和制度                   | ✓ |  |
| <p>建设项目竣工验收现场检查意见</p> <p>(可另附书面材料)</p>                                                                                       |                                 |   |  |
| <div style="text-align: right;">  </div> |                                 |   |  |
| 初步意见                                                                                                                         | 是否达到环评批复的要求                     | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 是否执行了“三同时制度”                    | ✓ |  |
|                                                                                                                              | 是否具备验收条件                        | ✓ |  |

备注：1、请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项目内容则填“无”。

2、本检查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。

3、“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。

现场检查人员：



佛山市悦星检测技术有限公司（盖章）



2018年9月29日

## 附件五：生活污水纳污证明

### 证 明

中山市悦星印刷厂（地址：中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢首层）所在区域已铺设生活污水收集管网，纳入市政管网收集处理。

特此证明！！



附件六：工业废水处理合同

工业废水处理合同

NO: BL000257 号

甲方: 中山市小榄镇悦星印刷厂 法人代表: \_\_\_\_\_  
联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话(固话): \_\_\_\_\_ (手机): \_\_\_\_\_  
地址: 小榄镇永宁工业大道30号, 悦星印刷厂  
乙方: 中山市小榄镇宝丰纺织染整处理有限公司  
厂址: 中山市小榄镇宝丰怡明南路3号 厂电话: 22137662  
联系人: 邹永怀 联系电话: 13715626953  
开户银行: \_\_\_\_\_ 帐号: \_\_\_\_\_

为更好地贯彻落实《中华人民共和国环境保护》及《中华人民共和国水污染防治法》以及环保部门相关法律、法规,更有效地防止和减少工业废水对环境的污染,为企业的生存和发展创造良好环境,经甲、乙双方友好协商,在遵守国家法律、法规的前提下,共同制定工业废水处理合同条款如下:

一、合同期限:为 6 月,即自 2018 年 7 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

二、收费标准:经双方协商,甲方委托乙方转移处理甲方产生的 印刷 工业废水,委托处理水量共 6 吨。废水收集标准 COD 值: \_\_\_\_\_;若甲方废水超出上述标准或改变生产工艺而改变工业废水种类和浓度,乙方有权提出调升价格或终止合同。

三、乙方收费为2种类和方式,以下面(√)为准:

- (√) 1. 废水由乙方负责车辆收运处理的(含运输费),乙方收取甲方处理费共 200 元/吨。  
( ) 2. 废水由甲方自行负责运送到乙方厂内的,乙方收取甲方处理费共 200 元/吨。

四、如合同期内,甲方实际工业废水量超过委托处理量,超出部分按原单价的3倍收取;甲方实际工业废水量小于委托处理量,乙方所收取的处理费不作退还。

五、费用结算:

在合同签订后3天内,甲方须将废水处理费 1200 元一次性支付予乙方。付款方式可选用现金、支票或银行转账等。乙方收取废水处理费不含税费,甲方缴纳废水处理费产生的税费由甲方负责。

六、甲方责任:

1. 甲方将生产过程中所产生的工业废水交给乙方处理,合同期内不得另行处理。
2. 甲方须自觉建设符合标准的集水池或自备合格固定的收集容器,全部将生产产生的工业废水收集完毕,防止废水泄漏污染环境。甲方委托乙方负责收运处理的,甲方集水池和收集容器应建于乙方车辆能够靠近可收水地点,甲方须保证满足乙方收取废水所需的水电供应。(电源须配备于甲方废水收集池或收集容器边10米范围内)。

3. 甲方须保证提供给乙方的经营范围准许处理的废水 (PH 值 4 至 12), 不包含危险废液、易爆物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质及氰化物、有毒有害重金属 (铅、镉、汞、铬等) 以及各类废渣和沉淀物。

4. 甲方负责自行运送工业废水到乙方厂内处理的, 工业废水必须按照乙方指定的收集池进行倾卸废水, 不能乱倒, 以便影响乙方污水处理正常运行。

#### 七、乙方责任: (甲方委托乙方负责车辆收运的)

1. 乙方自备运输车辆及人员, 在接到甲方通知 3 个工作日内, 到甲方处收取废水, 保证不积存, 不影响甲方生产。

2. 乙方收运车辆的司机及员工, 在甲方厂区内应文明作业, 遵守甲方的安全卫生制度。

3. 乙方在废水运输及无害化处理过程中, 应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。

#### 八、交接事项:

1. 双方交接废水时, 核对交接数量及作好记录, 并由乙方向甲方出具废水转移联单。

2. 如一方因生产故障或不可抗力原因出现事故导致直接影响合同履行, 应及时通知对方, 以便采取应急措施。

3. 待处理废水的环境污染责任: 甲方委托乙方负责车辆收运的, 交接前, 甲方必须将工业废水收集好, 如收集不妥善而造成环境污染责任由甲方负责, 废水移交签收前所产生的环境污染责任由甲方承担; 在移交签收后产生的环境污染责任由乙方承担。甲方自行运送方式的, 废水不送达乙方厂内之前产生的环境污染责任由甲方承担。

#### 九、违约责任及免责条款:

1. 本合同签订后, 甲方逾期支付处理费的, 乙方按应付款总额以每日 5% 计收甲方滞纳金, 甲方逾期 7 天内不支付处理费的, 乙方将终止甲方污水处理的委托, 本合同即时无效。

2. 合同期内如不是发生不可抗拒因素 (比如地震、灾害等) 单方中途违约的, 则由违约方赔偿对方实际经济损失。

3. 在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时, 应在不可抗力事件发生之后及时向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后, 本合同可以不履行或者延期履行, 并免于相关方承担相应的违约责任。

#### 十、其它:

1. 本合同如有未尽事宜, 可由甲、乙双方共同协商, 另行签订《补充协议》, 《补充协议》与本合同具同等效力。

2. 本合同一式三份, 甲、乙双方各执一份, 一份送环保部门审批存档。本合同自双方签定之日起生效。

甲方 (盖章)

法人代表:

2018 年 7 月 14 日

乙方 (盖章)

代表人:

2018 年 7 月 14 日



## 附件七：企业环境保护管理制度

### 企业环境保护管理制度

#### 第一章 总 则

第一条 我司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

#### 第二章 环境保护工作日常管理

第四条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第五条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

第六条 完善环保各项基础资料。

第七条 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

第八条 污染防治与三废资源综合利用：

（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；

（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；

（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。

（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；

(六) 凡在生产过程中, 开停工、检修过程产生噪声和震动的部位, 应采取消音、隔音、防震等措施, 使噪声达标排放。

### 第三章 建设项目的环境管理

第九条 新、改、扩建和技术改造项目 (以下简称为建设项目), 必须严格执行有关环境保护法律法规, 严格执行“三同时”制度。

第十条 建设项目应积极推行清洁生产, 采用清洁生产工艺。

### 第四章 环境保护设施的管理

第十一条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十二条 环保设施需检修或临时抢修, 要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案, 并上报公司安全环保部批准, 保证污染物得到有效处理和达标排放。

### 第五章 环境污染事故的管理

第十三条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染, 人体健康受到危害, 社会经济与人民财产受到损失, 造成不良社会影响的污染事件, 事故的处理按中山市环境保护局环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十四条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十五条 凡发生污染事故后, 必须立即采取应急处理措施, 控制污染事态的发展, 并立即上报公司安全环保部, 开展事故调查等工作 (最迟不得超过 2 小时), 12 小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部, 公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责, 逐级上报, 接受处理。

第十六条 凡外来施工的承包单位, 在签订工程合同时, 签订双方要明确环保要求及规定, 施工队伍主管部门要监督检查, 发生污染事故, 一切后果由责任方承担。



## 附件八：应急计划

### 应 急 计 划

#### 一、生产车间事故防范

1. 若风机损坏，应立即换用备用风机，若废气处理主体设备发生故障，应立即组织抢修组人员进行抢修，无法维修的设备和配件及时进行更换，尽快恢复正常运行。
2. 立即向当地环保部门报告。
3. 若不能及时抢修好，则停止生产，以防止废气未经处理达标排放而排入空气中，发生环境污染事故。

#### 二、对易燃、易爆、强腐蚀物品发生灾情的处理措施

1. 当存放易燃、易爆、强腐蚀物品的仓库发生火灾时，扑救人员必须穿戴好防毒面罩、钢盔，做好防护工作，至少有2个人才允许入内救灾，必须配戴好通讯设备，及时报告事故现场情况。事故外部要有指挥部人员进行指挥监督，评估救灾的危险性，必要时指挥救灾人员撤出。
2. 生产车间发现有毒物质泄漏时，应立即停止生产，生产人员应立即疏散到安全地方，并通知总经理与厂长安排人员进行抢险、维修。经过反复检查，确保安全隐患已消除，方可生产。
3. 当强腐蚀性物品仓库进水时，仓管员应立即上报，由指挥部和现场保卫组监督、组织人员穿戴好防腐衣物入内转移腐蚀性物品，并检查腐蚀性物品包装是否被损、外漏。如发现有部分有毒物品入水，应

将水收集后进行无毒化处理，不能任其流到下水道。当酸碱等强腐蚀性物品进入地面水并进入市政管网排出厂界，则立即通知环保所和市政管理部门并请求停止提升泵抽水，依据市政管网排水的流向用沙包堵住，上游废水未到达的沙井口也同样处理。通知上游企业关闭自来水，控制进入下水道的水量。对酸性废液采用稀碱液中和，碱性废液用稀酸液中和，所有操作必须在 PH 试纸或 PH 计的监控下进行，防止产生新的污染。同时对泄漏点进行堵漏处理。

### 三、事故及灾害报警程序

1. 事故发生后，现场发现人员应立即向主管报告，主管立即向总指挥报告情况。
2. 救灾指挥部接报后，先报警，并立即指挥各职能组赶赴事故现场，按照职责分工，立即展开抢险救灾工作。
3. 当发生环境污染事故时，应立刻通知环保部门。

### 四、事故及灾害抢险救灾原则

在救灾指挥部未到达事故或灾害现场前，事故及灾害处理原则如下：

1. 部门主管向指挥部报告的同时，组织力量救出被困人员，贯彻“人员第一，财物第二”的原则，并设法切断物料来源、火源、毒源，控制事故的扩大、蔓延，根据实际情况设置警戒线。
2. 救灾指挥部到达现场后，抢险救灾工作由救灾指挥部统一指挥。

### 五、现场善后计划措施

对事故现场善后处理，需制定计划，这是应急计划的重要部分。善后计划关系到防止污染的扩大和防止事故的进一步引发，应予重视。

善后计划包括对事故处理后的现场进行清理、去污、恢复生产；对处理事故人员的污染检查、医学处理和受伤人员的及时治疗等。

善后计划同时包括对事故现场做进一步的安全检查，尤其是由于事故或抢救过程中留下的隐患，是否可能进一步引起新的事故。

善后计划包括对事故原因分析、教训的分析、改进措施及总结，写出事故报告并报有关部门等。

当工厂发生灾害事故时，应迅速准确的报警，同时组织义务消防队伍开展自救，采取措施控制危害源，防止次生灾害的发生。

表1 应急物资一览表

| 序号 | 类别   | 物资名称                              | 数量 | 状况 |
|----|------|-----------------------------------|----|----|
| 1  | 通讯设备 | 有线电话、移动电话（手机）                     | 适量 | 良好 |
| 2  | 照明装置 | 应急灯                               | 10 | 良好 |
|    |      | 应急手电筒                             | 20 | 良好 |
| 3  | 防护设备 | 防护头盔                              | 25 | 良好 |
|    |      | 防护眼镜                              | 15 | 良好 |
|    |      | 防护手套                              | 常备 | 良好 |
|    |      | 防护服                               | 8  | 良好 |
|    |      | 耳塞                                | 常备 | 良好 |
|    |      | 防护（毒）口罩                           | 10 | 良好 |
|    |      | 安全吊带                              | 8  | 良好 |
| 4  | 急救用品 | 万花油、烧伤膏、云南白药、佛花、创可贴、正骨水、红花油、医用胶布等 | 适量 | 良好 |

厂方：中山悦星印刷厂  
 负责人：陈生 13802695552  
 2018-8

## 附件九：建设单位验收监测期间工况说明

### 建设单位验收监测期间工况说明

佛山市中蓝检测科技有限公司：

我单位现对验收监测期间生产工况做如下说明。

表一 项目信息

|      |              |
|------|--------------|
| 建设单位 | 中山市悦星印刷厂     |
| 项目名称 | 中山市悦星印刷厂新建项目 |
| 特别说明 | —            |

表二 验收监测期间生产工况统计表

| 监测日期      | 产品名称 | 设计产量     | 实际产量 | 生产负荷 |
|-----------|------|----------|------|------|
| 2018.9.28 | 吊牌   | 5003个/年  | 1.5  | 90   |
| 2018.9.28 | 吊牌   | 1003个/年  | 0.3  | 90   |
| 2018.9.28 | 不干胶  | 10003个/年 | 3    | 90   |
| 2018.9.28 | 吊牌   | 10003个/年 | 3    | 90   |
| 2018.9.29 | 吊牌   | 5003个/年  | 1.4  | 84   |
| 2018.9.29 | 吊牌   | 10003个/年 | 3.1  | 90   |
| 2018.9.29 | 吊牌   | 1003个/年  | 0.3  | 93   |
| 2018.9.29 | 不干胶  | 10003个/年 | 3.1  | 93   |

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我/我单位承诺对所有提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

签名：

日期：



填表说明

- 1、表二某产品设计日产量是通过年设计产量除以设计工作天数计算而得，此值应摘自环评。
- 2、若产品种类较多，表格可自行添加。
- 3、若非工业类项目，工况情况可在表1的特殊说明里用文字描述。

## 附件十：项目投资概况说明

### 投资概况说明

中山市环保局：

我公司位于 中山市小榄镇永宁工业大道30号C幢首层 主要  
从事 印刷品印刷。根据实际生产情况，

本次验收的主要投资概况如下表：

|              |       |        |      |      |      |
|--------------|-------|--------|------|------|------|
| 总投资概算        | 150   | 其中环保投资 | 8    | 所占比例 | 5.3% |
| 实际总投资        | 150   | 其中环保投资 | 8    | 所占比例 | 5.3% |
| 实际环境保护<br>投资 | 废水治理  | 1.5    | 废气治理 | 4    |      |
|              | 噪声治理  | 0.5    | 固废治理 | 1.5  |      |
|              | 绿化、生态 | 0      | 其他   | 0.5  |      |



## 附件十一：废气治理方案

中山市悦星印刷厂

废气治理工程



设  
计  
方  
案

中山市保美环境科技开发有限公司

二〇一八年八月



### 一、项目概述

中山市悦星印刷厂（以下简称“该公司”）位于中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢首层，主要从事印刷品印刷。该公司设有印刷和丝印工序，在印刷和丝印过程中会产生少量废气，对车间及周围造成一定的影响。根据中山市相关规定须对该废气进行有效处理方可排放。

根据中山市环保的有关规定，该项目所产生的废气必须进行治理，印刷和丝印过程废气达到《包装印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表2第II时段排放限值。

该公司领导非常重视环境问题，为了使该废气达标排放并消除其对周围环境造成不利的影响，该公司特委托我司进行废气治理。

### 二、设计依据及参照标准

- 1、《广东省大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）；
- 2、《包装印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表2第II时段排放限值；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 4、《中华人民共和国环境保护法》；
- 5、厂方提供的有关资料；
- 6、厂方的环评批复。

### 三、设计指导思想

- 1、结合用户实际，尽可能采用新技术、新工艺；
- 2、运行稳定，操作简单；
- 3、投资少，实际运行费用低；

- 4、占地面积小；
- 5、没有二次污染。

#### 四、设计参数

##### 1、设计浓度

总 VOCs:  $\leq 80$  毫克/标立方米

##### 2、排放标准

总 VOCs:  $\leq 80$  毫克/标立方米

#### 五、处理方案

##### 1、污染物的产生及其特性

该公司设有喷漆及烘干工序，在印刷和丝印过程中会由少量废气产生，主要污染物为总 VOC，其特点为：加工过程连续排放，量虽不大，但气味较大。根据其污染物特性，采取集中收集后高空排放。

##### 2、废气处理工艺流程及流程介绍



中山市保美环境科技开发有限公司

2018-8

## 附件十二：噪声治理方案

中山市悦星印刷厂  
噪声治理工程设计方案



中山市保美环境科技发展有限公司

二〇一八年八月

## 一、概述

中山市悦星印刷厂位于中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层，主要从事印刷品印刷。噪声值约 65~75dB (A)。为了防止产生的噪音影响周围环境，应做好隔声、减振等噪声污染防治措施。

## 二、措施

为了防止该厂生产车间产生的噪声影响到周围居民的生活，现就该厂的现状提出如下治理措施：

- ① 把靠近居民一侧的窗户面积尽量减少，采光窗户采用双层隔音玻璃；
- ② 高噪声车间的进出大门采用棉被等吸声物体进行阻挡。
- ③ 厂方应经常维护、检查生产设备，保证设备的正常运行，尽量减少机械设备所产生的噪声；
- ④ 在靠近居民的一侧多种较高绿色植物，对降低噪声可以起到一定的效果；
- ⑤ 厂方应合理安排生产时间，尽量避免在居民休息时间进行产生高强度噪声污染的生产，夜间不生产。
- ⑥ 车间的排风、送风装置不能设置在靠居民的一侧。

经过以上治理措施以后，噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，基本上不

会对周围居民的生活产生影响

中山市保美环境科技发展有限公司

2018-8

## 附件十三：固体废物处置情况说明

### 情况说明

中山市环保局：

我公司位于中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层，主要从事印刷品印刷。我公司①生活垃圾：分类收集后交环卫部门处理；②边角料：集中收集后外售处理。

特此说明！



## 附件十四：危险废物处理服务合同

宝绿固废【A】

合同编号：ZSBLWF01180715A16

### 危险废物处理服务合同

甲方：中山市悦星印刷厂

地址：中山市小榄镇永宁工业大道30号G幢首层

法定代表人：陈锦华

固定电话：

传真：

乙方：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

地址：中山市小榄镇工业基地联平路2号

法定代表人：黄树明

固定电话：0760 - 22119766

邮箱：zsbao1v@163.com



#### 公告声明

为了规范管理乙方的危险废物处理服务，防范假冒乙方的欺诈行为，保护甲方的合法权益，乙方现就危险废物处理服务作如下公告声明：

一、乙方与甲方签订的《危险废物处理合同》必须经过乙方法定代表人黄树明或授权代表伍洪文、余镇帮亲笔签名并加盖乙方公章或合同章后方可发生法律效力。

二、凡是未经乙方法定代表人或授权代表签名并加盖乙方公章或合同章的《危险废物处理合同》，乙方不承认其法律效力，由此产生的法律责任以及经济损失与乙方无关。

三、我司专业从事危险废物处理（收集、贮存）及可提供配合废物转移开展有偿的广东省固体废物管理信息平台协助服务，未授权或指定任何机构与个人开展除此以外的环保咨询服务，第三方公司发布或与甲方签约的服务协议及各种其他收费行为均与我司无关。

四、对于假借我司指定授权机构名义，进行各类环保咨询服务谋取利益的，一经发现，我司将必依法追究其法律责任。

特此公告

中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

#### 合同正文

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它有关法规的规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方回收处理甲方产生的废物料（液），以配合甲方 ISO14001 环境管理体系的有效实施。

甲、乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，订立本合同：

第 1 页 / 共 5 页

宝绿固废【A】

一、乙方责任:

- 1、在合同的有效期限内,乙方保证具有处理本合同所涉及废物料的资质。
- 2、乙方明白本合同的废物料的特点和性质、由废物或处理程序所导致或引起的健康、安全和环境危害,以及根据本合同订定的废物服务所需具备的专门技术、人员、设备、设施、许可证和执照。
- 3、乙方负责废物的运输:
  - (1)乙方负责安排有危运证资质的车辆的运输废物。
  - (2)乙方根据甲方的生产情况和废物的产生情况以及乙方自身的运营状况(仓储容量等),双方议定运输时间,乙方在运输时间内自备运输车辆和装卸人员到甲方处收取废物。如乙方仓储容量紧张,乙方有权根据自身的仓储情况,有选择性地接收或暂缓接收甲方的废物。
  - (3)乙方运输车辆的司机与押运装卸员工,在甲方厂区内应文明作业,遵守甲方的安全卫生制度。
  - (4)乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。
  - (5)乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。
- 4、乙方在废物贮存过程中,应该符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。

二、甲方责任:

- 1、按照从2017年度起广东省危险废物转移的有关管理要求,甲方在计划转移危险废物前必需在广东省固体废物管理信息平台上完成申报登记和废物转移管理计划网上备案工作,以确保危险废物转移电子联单的顺利完成。以上此项工作,原则上要求由甲方自行完善,乙方亦可提供有偿的服务。
- 2、甲方将其生产经营过程中所产生的本合同所涉废物连同废包装物交由乙方处理,未经乙方同意,合同期内不得将本合同规定的废物料交由第三方或自行擅自处理。
- 3、在乙方收取和运输废物前,甲方必须完善广东省固体废物管理信息平台废物转移要求以能发起废物转移电子联单,同时必须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放,并贴上标签(标签内容包括废物名称、数量、注意事项等);保证废物包装完好及封口紧密,防止所盛装的废物泄漏污染环境。
- 4、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方,并且废物不出现以下异常情况:①品种未列入本合同;②废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质。
- 5、甲方在接到乙方对于废物料的书面异议后,应在3个工作日内负责处理,否则,即视为默认乙方提出的异议和处理意见成立。

三、回收废物料(液)的品种

| 废物编号 | 废物八位码      | 废名名称 | 年预计量(吨) | 处理方式 |
|------|------------|------|---------|------|
| HW49 | 900-041-49 | 废油墨桶 | 0.3     | 贮存   |
| HW49 | 900-041-49 | 废抹布  | 0.2     | 贮存   |

四、交接事项:

- 1、废物计重按下列方式之一进行:
  - (1)在甲方厂内过磅称重,费用由甲方承担。
  - (2)在第三方公称单位过磅称重,费用由乙方承担。
  - (3)用乙方地磅的,免费称重。
  - (4)若废物不宜采用地磅称重,则双方对计量方式另行协商。
- 2、甲乙双方交接废物料时,必须认真核对收货单上的各栏目内容,双方核对废物种类、数量及对特殊情况作相关记录,填写交接单据后双方签名。

3、检验方法、时间:

- (1)乙方在交接废物后的3个工作日内对废物进行检验。
- (2)乙方在验收中,如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的,应一面妥为保管,



宝绿固废【A】

一面在检验后3个工作日内向甲方提出书面异议。乙方未按规定期限提出书面异议的,视为所交的废物符合合同规定。乙方在运输、使用、保管、保养不善等造成废物品质标准不合规定的,不得提出异议。

(3) 检验合格或者检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后,乙方应按合同规定出具对账单给甲方确认,甲方应在3个工作日内进行确认。

4、待处理的废物的环境污染责任:在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题,由甲方负责;在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题,由乙方负责。

5、甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行的理由。在取得有关证明后,本合同可以不履行或延期履行或部分履行,并免予承担违约责任。

6、甲乙双方应将任何在执行此合同时,从另一方、其主管或雇员得知的,涉及另一方的计划、方案、废物来源、废物情况、废物价格、处理流程、工艺流程、处理费用、处理设备、操作、客户和包括在此的特定合同条款的资料,包括技术资料、经验和数据,均视为机密,承担保密责任。在没有对方的书面同意下,不能向第三者公开。

五、费用结算:

1、结算依据及方式:见附件《废物处理收费表》。

2、银行汇款转账有关信息:

公司名称:中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司;

开户银行:招商银行中山分行小榄支行;

账号:760900105210603

公司名称:中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司;

开户银行:工商银行中山分行小榄支行;

账号:2011002219248363680

3、合同的废物处理收费表应根据乙方市场行情进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化,双方协商执行新的价格,若有新增废物和服务内容时,以双方确认的废物处理收费表为准进行结算。

六、违约责任:

1、任何一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方修正违约行为,并有权视情况而解除合同。造成守约方其他损失的,还应赔偿损失。

2、甲方逾期支付处理费、运输费,除承担违约责任之外,每逾期一日按应付总额的5%支付滞纳金给乙方。

3、甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同规定的,乙方有权拒绝收运,对已经收运进入乙方车辆或者仓库的,若为爆炸性、放射性废物,乙方有权将该批废物返还给甲方。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、危险废物处理处置费、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》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4、一方无故单方解除合同,违约方应双倍支付年处理费用作为违约金给守约方。若造成守约方损失的,还应赔偿实际损失。

七、免责事由:

1、在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时,应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并得到对方认可后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免予承担违约责任,否则按本合同规定追究相关方的违约责任。

第3页/共5页

宝绿固废【A】

2、在取得环保行政主管部门出具的相关证明或征得对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

3、因甲方原因未能完善广东省固体废物管理信息平台废物转移手续，导致在废物转移前无法发起电子联单的，乙方免于危险废物延误收运的违约责任。

八、合同期限：

合同期限自 2018 年 07 月 15 日至 2019 年 07 月 14 日止。合同期满前两个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

九、附则：

1、甲、乙双方的书面往来信函以本合同约定的地址发送，双方均保证联系地址持续有效且真实准确，任何一方通过约定地址发送信函之日起 7 日之后视为有效送达，任一方变更联系方式须提前 15 天以书面形式通知对方，否则，擅自变更一方承担不利后果。上述的联系方式，同样适用于人民法院的诉讼活动中，人民法院以上述方式送达的，视为有效送达。

2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，可向乙方所在地人民法院提起诉讼，败诉方承担诉讼费、调查费、律师费等。

3、本合同共 5 页，列印一式肆份，甲方持 壹 份，乙方持 叁 份。

4、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定由双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

宝绿固废

甲方（盖章）：

代理人（签字）：



联系人：陈锦华

联系电话：13802695552

乙方（盖章）：

代理人（签字）：

合同签订日期：



联系人：王群

联系电话：18933303618

第 4 页 / 共 5 页

宝绿固废【A】

甲方：中山市悦星印刷厂

乙方：中山市宝绿工业固体废物危险废弃物储运管理有限公司

废物处理收费表【合同号：ZSBLWF01180715A16】

| 废物处理收费标准 | 序号   | 废物编号 | 废物八位码      | 废物名称 | 废物明细                               | 年预计量<br>(吨) | 品质要求 | 处理单价<br>(元/吨)              | 废物包装要求 | 付款方 | 说明 |
|----------|------|------|------------|------|------------------------------------|-------------|------|----------------------------|--------|-----|----|
|          | 1    | HW49 | 900-041-49 | 废油墨桶 |                                    | 0.3         |      | 包年处理，废物处理收费见“包年处理废物结算补充备注” | 桶装     | 甲方  |    |
|          | 2    | HW49 | 900-041-49 | 废抹布  |                                    | 0.2         |      |                            | 桶装     | 甲方  |    |
|          | 合计   |      |            |      |                                    | 0.5         |      |                            |        |     |    |
|          | 车辆类型 |      |            |      |                                    | 运费计价方式      |      |                            |        |     |    |
| 厢式货车     |      |      |            |      | 合同期内含1次废物免费装卸运输，超出按¥1200.00元/车次执行； |             |      |                            |        |     |    |

|                                                 |                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 包年处理废物结算补充备注                                    | 一、结算方式：                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 | 1、甲方上述危险废物产量为0.5000吨（含0-0.5000吨）以内，乙方按照人民币¥8000.00元/年收取年处理费。                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 | 2、合同年处理费支付要求：乙方出具“危险废物处理服务费支付通知”，自通知日起计的15个工作日内，甲方需完成将年处理费以支票或银行转账方式汇入乙方指定账号。逾期未支付的，乙方可以不履行或者延期履行、部分履行废物收运。逾期三个月仍未完成支付的，视作甲方严重违约，乙方有权单方解除合同，并追究甲方的违约责任。                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 | 3、经甲乙双方同意，甲方产生的危险废物超出合同包年处理部分（即累计0.5000吨），乙方可考虑按人民币¥6500.00元/吨收取处理费，超出运输费按¥1200.00元/车次收取。废物超出包年处理部分或运输车次超出包年次数，乙方提供对账单给甲方，甲方在5日内对账核对无误后，7日内将款项汇入乙方账户。甲方逾期未回复核对废物处理费用对账单的，视为同意乙方的对账数额。 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 | 二、如甲方实际转移废物数量少于合同包年处理量的，乙方收取的包年处理费不予退还。                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、此废物处理收费表包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供，甲乙双方应负保密义务。 |                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四、甲方支付年处理费/废物处理服务费后，乙方向甲方提供财务发票。                |                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 五、本收费表有效期自2018年07月15日至2019年07月14日止。             |                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

甲方（盖章）：

代理人（签字）：

乙方（盖章）：

代理人（签字）：

合同签订日期： 年 月 日

第5页/共5页

附件十五：监测报告



201819123290

佛山市中蓝检测技术有限公司

# 监测报告

报告编号: (委) 201809037  
委托单位: 中山市悦星印刷厂  
项目名称: 中山市悦星印刷厂新建项目  
项目地址: 中山市小榄镇永宁工业大道 30 号 G 幢首层  
监测类型: 委托监测 (生活污水、废气、噪声)  
编制日期: 2018 年 10 月 8 日



检验检测专用章

编制: 黄舒婷  
审核: 陈永锐  
批准人: 钟嘉升  
签发日期: 2018 年 10 月 8 日

地址: 佛山市南海区狮山镇桃园东路 99 号力合科技产业中心 10 栋 10 层 1006 室  
电话: 0757-86687633 邮编: 528000

### 注 意 事 项

1. 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖“检验检测专用章”或无 CMA 标识均视为无效。
2. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
3. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
4. 对报告有异议时，请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，否则视为认可该报告。

# 中山市悦星印刷厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

报告编号: (委) 201809037

委托编号: 180928-01

## 一、监测目的

受中山市悦星印刷厂委托, 按该企业提供的验收监测方案, 佛山市中蓝检测技术有限公司对中山市悦星印刷厂新建项目生产期间所产生的生活污水、废气和噪声进行监测, 为其编制验收监测报告提供监测数据。

## 二、监测内容

监测内容见表 2-1。

表 2-1 监测内容一览表

| 类别    | 监测项目                           | 点位名称/编号                | 频次           | 采样日期            | 分析日期            |
|-------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 废水    | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油 | 生活污水处理后采样口/1★          | 4 次/天, 2 天   | 2018-09-28      | 2018-09-28      |
|       |                                |                        |              | ~<br>2018-09-29 | ~<br>2018-10-04 |
| 有组织废气 | 烟气参数、总 VOCs、臭气浓度               | 印刷和丝印工序废气处理后排放口/1<br>○ | 3 次/天, 2 天   | 2018-09-28      | 2018-09-28      |
|       |                                |                        |              | ~<br>2018-09-29 | ~<br>2018-09-30 |
| 噪声    | 厂界噪声                           | 厂界外/1▲~4▲              | 昼夜各 1 次, 2 天 | /               | 2018-09-28      |
|       | 机械和设备所产生的噪声                    | 商标机外 1 米/5▲            |              |                 | ~<br>2018-09-29 |

## 三、监测项目、方法依据、使用仪器、检出限

监测项目、方法依据、使用仪器、检出限见表 3-1。

表 3-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

| 类别           | 监测项目    | 方法依据                                                   | 使用仪器               | 检出限        |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 废水<br>(生活污水) | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986                       | PHSJ-3F 实验室 pH 计   | /          |
|              | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989                         | FR224CN 电子天平       | 4mg/L      |
|              | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                         | 滴定管                | 4mg/L      |
|              | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 | 0.5mg/L    |
|              | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                        | N4 紫外可见分光光度计       | 0.025 mg/L |
|              | 动植物油    | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2012                   | OIL460 红外分光测油仪     | 0.04mg/L   |

第 1 页 共 6 页

报告编号：（委）201809037

委托编号：180928-01

续表 3-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

| 类别    | 监测项目   | 方法依据                                         | 使用仪器                                  | 检出限                              |
|-------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 有组织废气 | 烟气参数   | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996 | TH-880F 微电脑烟尘<br>平行采样仪                | /                                |
|       | 总 VOCs | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》<br>DB 44/815-2010 附录 D    | 3072 型智能双路烟气<br>采样器<br>GC-2014C 气相色谱仪 | 0.001mg/m <sup>3</sup><br>(每种组分) |
|       | 臭气浓度   | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》<br>GB/T 14675-1993     | /                                     | 10<br>(无量纲)                      |
| 噪声    | 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008                | AWA5688 型<br>多功能声级计                   | 28dB(A)                          |

#### 四、监测结果

采样期间现场气象状况见表 4-1，样品状态见表 4-2，监测结果见表 4-3、4-4、4-5。

表 4-1 采样期间现场气象状况一览表

| 采样日期       | 天气状况 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa)    |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| 2018-09-28 | 晴    | 1.0~1.7  | 28~33  | 100.1~100.9 |
| 2018-09-29 | 晴    | 1.1~1.8  | 27~33  | 99.9~100.6  |

表 4-2 样品状态一览表

| 采样日期       | 样品名称 | 样品状态         |
|------------|------|--------------|
| 2018-09-28 | 生活污水 | 浅黄、微臭、少量油膜液体 |
| 2018-09-29 | 生活污水 | 浅黄、微臭、少量油膜液体 |

“本页以下空白”

委托编号: 180928-01

报告编号: (委) 201809037

表 4-3 生活污水监测结果一览表

| 处理设施  | 点位名称/编号       | 监测项目    | 监测日期       | 监测结果  |       |       |       | 标准限值      | 评价 |
|-------|---------------|---------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
|       |               |         |            | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 均值或范围     |    |
| 三级化粪池 | 生活污水处理后排放口/1★ | pH 值    | 2018-09-28 | 6.98  | 6.77  | 6.51  | 7.00  | 6.51~7.00 | 达标 |
|       |               |         | 2018-09-29 | 6.54  | 6.89  | 6.42  | 6.72  | 6.42~6.89 | 达标 |
|       |               | 化学需氧量   | 2018-09-28 | 230   | 220   | 200   | 248   | 224       | 达标 |
|       |               |         | 2018-09-29 | 250   | 265   | 261   | 274   | 263       | 达标 |
|       |               | 五日生化需氧量 | 2018-09-28 | 63    | 65    | 67    | 76    | 68        | 达标 |
|       |               |         | 2018-09-29 | 61    | 64    | 72    | 77    | 71        | 达标 |
|       |               | 悬浮物     | 2018-09-28 | 165   | 170   | 168   | 176   | 170       | 达标 |
|       |               |         | 2018-09-29 | 168   | 164   | 170   | 178   | 170       | 达标 |
|       |               | 氨氮      | 2018-09-28 | 9.24  | 10.6  | 11.6  | 11.6  | 10.8      | —  |
|       |               |         | 2018-09-29 | 9.60  | 9.90  | 10.8  | 11.9  | 10.6      | —  |
| 备注    |               | 动植物油    | 2018-09-28 | 2.29  | 2.19  | 2.14  | 2.19  | 2.20      | 达标 |
|       |               |         | 2018-09-29 | 2.41  | 2.38  | 2.36  | 2.26  | 2.35      | 达标 |

1. 单位: mg/L (pH 值: 无量纲除外)。  
2. 表中“—”表示无相关要求。  
3. 执行标准: 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 4426-2001) 第二时段三级标准。  
4. 点位见图 5-1。



委托编号: 180926-01

报告编号: (委) 201809037

表 4-4 有组织废气监测结果一览表

| 处理设施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 点位名称/编号             | 监测项目 |        | 监测日期       | 监测结果                  |                       |                       |                       | 处理效率 | 标准限值 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |      |        |            | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 均值或最大值                |      |      |
| 直排                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 印刷和丝印工序<br>废气排放口/10 | 烟气参数 | 标干流量   | 2018-09-28 | 16927                 | 16960                 | 16935                 | 16941                 | —    | —    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |      |        | 2018-09-29 | 16927                 | 16960                 | 16935                 | 16941                 | —    | —    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 排放浓度 | 总 VOCs | 2018-09-28 | 0.056                 | 0.052                 | 0.071                 | 0.060                 | —    | 80   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |      |        | 2018-09-29 | 0.053                 | 0.037                 | 0.062                 | 0.051                 | —    | —    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 排放速率 | 臭气浓度   | 2018-09-28 | $9.44 \times 10^{-4}$ | $8.80 \times 10^{-4}$ | $1.20 \times 10^{-3}$ | $1.01 \times 10^{-3}$ | —    | 2.55 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |      |        | 2018-09-29 | $8.93 \times 10^{-4}$ | $6.36 \times 10^{-4}$ | $1.05 \times 10^{-3}$ | $8.60 \times 10^{-4}$ | —    | —    |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |      |        | 2018-09-28 | 1318                  | 1738                  | 1738                  | 1738                  | —    | 2000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |      |        | 2018-09-29 | 1318                  | 1318                  | 1738                  | 1738                  | —    | —    |
| <div>1. 单位: 标干流量: <math>\text{m}^3/\text{h}</math>; 排放浓度: <math>\text{mg}/\text{m}^3</math>; 排放速率: <math>\text{kg}/\text{h}</math>; 臭气浓度: 无量纲。<br/>2. 表中“—”表示无此项。<br/>3. 臭气浓度以最大值进行评价。<br/>4. 排气筒 10 高度为 15 米, 未高于周围 200 米内建筑物 5 米以上, 故污染物的最高允许排放速率按 15 米高度对应限值的 50% 执行。<br/>5. 执行标准: 总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷制进行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 中第 II 时段排放限值;<br/>臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放限值。<br/>6. 点位见图 5-1。</div> |                     |      |        |            |                       |                       |                       |                       |      |      |

“本页以下空白”

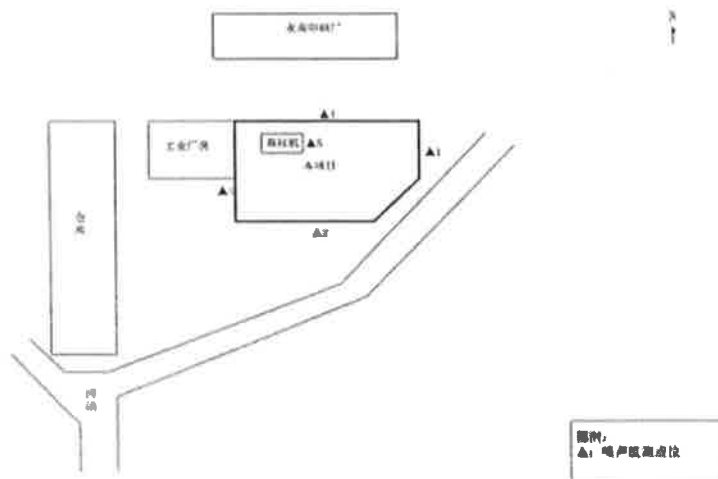
报告编号：（委）201809037

委托编号：180928-01

表 4-5 噪声监测结果一览表

| 点位名称/编号     | 主要声源                                                                                                                        | 监测结果 (Leq) |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|             |                                                                                                                             | 2018-09-28 | 2018-09-29 |
|             | 昼间                                                                                                                          | 昼间         | 昼间         |
| 东厂界外 1 米/1▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.2       | 57.6       |
| 南厂界外 1 米/2▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 56.3       | 57.1       |
| 西厂界外 1 米/3▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.6       | 56.8       |
| 北厂界外 1 米/4▲ | 无明显声源                                                                                                                       | 57.8       | 57.9       |
| 标准限值        |                                                                                                                             | 60         | 60         |
| 商标机 1 米/5▲  | 设备运行                                                                                                                        | 75.3       | 77.2       |
| 备注          | 1. 单位: dB (A)。<br>2. 该企业昼间生产, 夜间不生产。<br>3. 执行标准: 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值, 设备运行噪声不作评价。<br>4. 点位见图 5-1。 |            |            |

## 五、附图



报告编号: (晏) 201809037

委托编号: 180928-01

## 六、结论

验收监测期间, 中山市悦星印刷厂各生产设备以及废气处理设施正常运行, 工况均达到 75% 以上, 符合验收要求。

### (1) 废水

该企业处理后生活污水所测项目均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准限值要求。

### (2) 废气

该企业排放的总 VOCs 符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 第 II 时段排放限值要求; 臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放标准要求。

### (3) 噪声

该企业厂界所测噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值要求, 设备运行噪声不作评价。

“本报告结束”

