

江门市江海区万事美经济发展有限公司  
年产人造花草 150 吨建设项目环境影响报告  
表  
(送审稿)

建设单位：江门市江海区万事美经济发展有限公司

评价单位：江门市泰邦环保有限公司

编制日期：二〇一九年六月

## 声 明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草 150 吨建设项目（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。

建设单位（盖章）



法定代表人（签名）

评价单位（盖章）



法定代表人（签名）

年 月 日

## 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号），特对报批 江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草 150 吨建设项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不負責任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

2、我们承诺提交的环境影响评价文件报批稿已按照技术评估的要求修改完善，本报批稿的内容与经技术评估同意报批的版本内容完全一致，我们将承担由此引起的一切责任。

3、在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

4、我们承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请手续，绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员，以保证项目审批公正性。

建设单位（盖章）

评价单位（盖章）

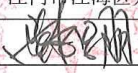
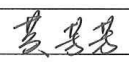
法定代表人（签名）

法定代表人（签名）

年 月 日

注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件。

## 编制单位和编制人员情况表

|                      |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称               | 江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草150吨建设项目                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 环境影响评价文件类型           | 环境影响报告表                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| <b>一、建设单位情况</b>      |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 建设单位（签章）             | 江门市江海区万事美经济发展有限公司                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 法定代表人或主要负责人（签字）      |  |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 主管人员及联系电话            | 甄思朋, 13360215678                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| <b>二、编制单位情况</b>      |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 主持编制单位名称（签章）         | 江门市泰邦环保有限公司                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 社会信用代码               | 91440700MA4UQ17N90                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 法定代表人（签字）            |  |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| <b>三、编制人员情况</b>      |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 编制主持人及联系电话           | 黄芳芳                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| <b>1. 编制主持人</b>      |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 姓名                   | 职业资格证书编号                                                                          | 签字                                                                                                                                            |                                                                                       |
| 黄芳芳                  | 00015535                                                                          |                                                          |                                                                                       |
| <b>2. 主要编制人员</b>     |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 姓名                   | 职业资格证书编号                                                                          | 主要编写内容                                                                                                                                        | 签字                                                                                    |
| 黄芳芳                  | 00015535                                                                          | 一、建设项目基本情况<br>二、建设项目所在地自然环境社会环境简况<br>三、环境质量状况<br>四、评价适用标准<br>五、建设项目工程分析<br>六、项目主要污染物产生及预计排放情况<br>七、环境影响分析<br>八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果<br>九、结论与建议 |  |
| <b>四、参与编制单位和人员情况</b> |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                       |

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection  
The People's Republic of China

编号: HP 00015535  
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer

*黄芳芳*

管理号: 2014035440350000003512449635  
File No.

姓名:

Full Name 黄芳芳

性别:

Sex 女

出生年月:

Date of Birth 1984年08月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2014年05月25日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2014年 09 月 10 日

Issued on



## 证 明

郭建楷、赵岚、梁敏禧、黄芳芳、钟海涛、黄伟洪、谭灼锋 7 名职员均为江门市环境科学研究所原有职员，自 2016 年 8 月起办理了 3 年离岗创业手续，在江门市泰邦环保有限公司工作。离岗创业人员的社保从办理离岗创业之日起 3 年内在江门市环境科学研究所购买，特此证明。

证明单位：

2017 年 3 月 13 日





人员参保历史查询

|       |                    |      |                    |
|-------|--------------------|------|--------------------|
| 单位参保号 | 39-083             | 单位名称 | 江门市环境科学研究所         |
| 个人参保号 | 44078219840807032X | 个人姓名 | 黄芳社                |
| 性别    | 女                  | 身份证  | 44078219840807032X |

基本养老保险缴费记录

江门市社会保险基金管理局

| 缴费记录类型 | 局名   | 单位参保号  | 单位名称       | 开始年月   | 截止年月   | 缴费基数     | 单位缴纳     | 个人缴纳    | 缴纳工资    |
|--------|------|--------|------------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|
| 实际缴费   | 蓬江区  | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 200808 | 200906 | 11       | 1812.03  | 852.72  | 969.00  |
| 实际缴费   | 蓬江区  | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 200907 | 201008 | 14       | 2577.54  | 1212.96 | 1083.00 |
| 实际缴费   | 蓬江区  | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201009 | 201101 | 5        | 948.80   | 474.40  | 1186.00 |
| 实际缴费   | 蓬江区  | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201102 | 201106 | 5        | 1042.40  | 521.20  | 1303.00 |
| 实际缴费   | 蓬江区  | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201107 | 201302 | 20       | 5145.00  | 2744.00 | 1715.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201303 | 201406 | 16       | 4116.00  | 2195.20 | 1715.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201407 | 201412 | 6        | 1668.42  | 1026.72 | 2139.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201501 | 201609 | 21       | 6573.84  | 4045.44 | 2408.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201610 | 201706 | 9        | 3400.02  | 2092.32 | 2906.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201707 | 201712 | 6        | 2091.96  | 1287.36 | 2682.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201801 | 201806 | 6        | 2266.68  | 1394.88 | 2906.00 |
| 实际缴费   | 市区直属 | 39-083 | 江门市环境科学研究所 | 201807 | 201904 | 10       | 4030.00  | 2484.00 | 3190.00 |
|        |      |        |            | 合计     | 129    | 35672.69 | 20337.50 |         |         |

打印流水号: ei50948498 打印时间: 2019-05-31 15:24

可登录 <http://sbj.jiangmen.gov.cn/printVerify.aspx> 进行验证



# 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 一、《建设项目环境影响报告表》编制说明.....   | 1  |
| 二、建设项目基本情况.....            | 2  |
| 三、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....   | 6  |
| 四、环境质量状况.....              | 6  |
| 五、评价适用标准.....              | 12 |
| 六、建设项目工程分析.....            | 15 |
| 七、项目主要污染物产生及预计排放情况.....    | 21 |
| 八、环境影响分析.....              | 21 |
| 九、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果..... | 34 |
| 十、结论与建议.....               | 34 |

附图：

- 附图 1 项目地理位置图；
- 附图 2 项目四至图；
- 附图 3 项目敏感点分布图；
- 附图 4 项目厂区平面布置图；
- 附图 5 项目所在地地表水环境功能区划图；
- 附图 6 项目所在地环境空气质量功能区划图；
- 附图 7 项目所在地地下水功能区划图；
- 附图 8 江门市城市总体规划（2011-2020）。

附件：

- 附件 1 营业执照；
- 附件 2 法人身份证；
- 附件 3 国土证；
- 附件 4 环境质量现状引用资料；
- 附件 5 租赁合同
- 附件 6 建设项目环评审批基础信息表。



## 一、《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止终点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 二、建设项目基本情况

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |              |            |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|--------------------|--------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草 150 吨建设项目 |              |            |                    |        |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江门市江海区万事美经济发展有限公司                 |              |            |                    |        |
| 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 甄先生                               | 联系人          | 甄先生        |                    |        |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江门市高新技术开发区 45 号 5 号厂房             |              |            |                    |        |
| 联系电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1336021****                       | 传真           | /          | 邮政编码               | 529020 |
| 建设地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江门市高新技术开发区 45 号 5 号厂房             |              |            |                    |        |
| 立项审批部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                 |              | 批准文号       | /                  |        |
| 建设性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 补办                                |              | 行业类别及代码    | 2929 塑料零件及其他塑料制品制造 |        |
| 占地面积 (平方米)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1500m <sup>2</sup>                |              | 绿化面积 (平方米) |                    |        |
| 总投资 (万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                | 其中：环保投资 (万元) | 10         | 环保投资占总投资的比例        | 20%    |
| 评价经费 (万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                 | 预期投产日期       | /          |                    |        |
| <p><b>工程内容及规模：</b></p> <p><b>一、项目由来</b></p> <p>江门市江海区万事美经济发展有限公司位于江门市高新技术开发区 45 号 5 号厂房（坐标位置：N22.560168°，E113.125977°），从事人造花草生产，占地面积约 1500m<sup>2</sup>，生产规模为年产人造花草 150 吨。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境保护部令第 1 号，2018.4.28 实施）和《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，本项目属于“十八、橡胶和塑料制品业 47——塑料制品制造——其他”类别，应编制环境影响报告表。建设单位委托我单位承担此项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位立即组织评价人员收集了相关资料，在此基础上，根据环评技术导则的要求，编制了《江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草 150 吨建设项目环境影响报告表》，报环境主管部门审查。</p> |                                   |              |            |                    |        |

## 二、项目概况

### 1、项目概况

江门市江海区万事美经济发展有限公司拟在江门市高新技术开发区 45 号 5 号厂房建设年产人造花草 150 吨建设项目。项目投资 50 万元，其中环保投资 5 万元。该项目占地 1500m<sup>2</sup>，建筑面积 1500m<sup>2</sup>。员工人数 6 人，生产天数为 300 天/年，每天工作 8 小时。项目不设置住宿和食堂。

项目主要指标见表 2-1。

**表 2-1 项目主要经济技术指标一览表**

| 序号 | 项目    | 情况                 |
|----|-------|--------------------|
| 1  | 总投资   | 50 万元              |
| 2  | 环保投资  | 5 万元               |
| 3  | 生产规模  | 人造花草 150 吨/年       |
| 4  | 占地面积  | 1500m <sup>2</sup> |
| 5  | 员工人数  | 6 人                |
| 6  | 年运行时间 | 300d/a、8h/d        |

项目主要工程包括主体车间。项目工程组成见表 2-2。

**表 2-2 项目工程组成**

| 项目   |        | 建筑层数                                 | 各层建筑功能  | 建筑面积               |
|------|--------|--------------------------------------|---------|--------------------|
| 主体工程 | 主体车间   | 1 层                                  | 生产车间、办公 | 1500m <sup>2</sup> |
| 环保工程 | 废水处理设施 | 生活污水设置化粪池预处理                         |         |                    |
|      | 废气处理设施 | 有机废气经活性炭吸附+UV 光解处理装置处理后通过 15m 排气筒排放； |         |                    |
|      | 固废处理设施 | 设置一般固体废物暂存区一处                        |         |                    |
|      | 危废处理设施 | 设置危废仓库一处                             |         |                    |

### 2、项目产品

项目产品明细详见表 2-3。

**表 2-3 项目产品明细表**

| 序号 | 产品名称 | 年产量   |
|----|------|-------|
| 1  | 人造花草 | 150 吨 |

### 3、项目主要原辅材料、产品情况

根据建设单位提供的资料，项目主要原辅材料见表 2-4。

**表 2-4 项目主要原辅材料一览表**

| 原辅材料名称 | 年用量  | 规格 | 运输方式和货品来源 | 最大储存量 |
|--------|------|----|-----------|-------|
| 聚乙烯    | 100t | -- | 汽运、外购     | 10t   |
| 五金组件   | 50t  | -- | 汽运、外购     | 5t    |
| 脱模剂    | 0.8t | -- | 汽运、外购     | 0.2t  |

### 4、项目主要设备清单

根据建设单位提供的资料，项目主要设备清单见表 2-5。

**表 2-5 项目主要设备清单**

| 序号 | 设备名称    | 数量   | 备注 |
|----|---------|------|----|
| 1  | 2A 注塑机  | 15 台 | /  |
| 2  | 4A 注塑机  | 4 台  | /  |
| 3  | 3A 注塑机  | 10 台 | /  |
| 4  | 10A 注塑机 | 1 台  | /  |
| 5  | 6A 注塑机  | 3 台  | /  |
| 6  | 破碎机     | 2 台  | /  |
| 7  | 混色机     | 2 台  | /  |
| 8  | 锯木机     | 1 台  | /  |
| 9  | 冷却塔     | 2 台  | /  |

### 5、项目水电能耗情况

根据建设单位提供的资料，项目用水为市政供水管提供，用电为市政电网提供。项目主要水电能耗见下表 2-6。

**表 2-6 项目水电能耗情况**

| 序号 | 名称 | 项目                   | 来源       |
|----|----|----------------------|----------|
| 1  | 水  | 200m <sup>3</sup> /a | 市政自来水网供应 |
| 2  | 电  | 27 万度/年              | 市政电网供应   |

## 三、政策及规划相符性

### 1、产业政策

本项目主要从事生产年产人造花草，所使用的原材料、生产设备及生产工艺均不属于《市场准入负面清单（2018 年版）》及其对《产业结构调整指导目录》有关措施的修订、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891 号）中的限制类和淘汰类产业、产品及设备，不属于《广东省优化开发区产业准入负面清单（2018 年本）》（粤发改规[2018]12 号），不属于《江门市投资准入负面清单（2018 年本）》（江府[2018]20 号）中禁止准入类和限制准入类。

## 2、规划相符性

项目房地权证为：粤房地证字第 C0895549 号，用途为工业用地。故项目选址符合规划的要求。项目房地权证见附件。

项目所在地属于江海污水处理厂的纳污范围，麻园河执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅴ类标准；大气环境属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二类环境空气质量功能区；声环境属《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区；地下水属《地下水质量标准》（GB/T14848 —93）Ⅴ类标准。

综合上述，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划政策的要求，是合理合法的。

与该项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

### 一、原项目污染情况

项目为新建项目，不存在原有项目污染。

### 二、项目周边污染情况。

项目位于江门市高新技术开发区 45 号 5 号厂房，项目四面均为厂房企业。

目前项目所在区域主要污染是周围厂企的废气、废水和噪声污染。项目选址周边无重大污染的企业。总体来看，不存在制约项目建设的外环境污染源问题。

项目所在区域并无显著环境问题及环保投诉情况。

### 三、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

#### 1、地理位置

江门市江海区位于广东省中南部，西江下游、珠海三角洲西侧，在北纬22°29'39"至22°36'25"，东经113°05'50"至113°11'09"之间，东隔西江与中山市相望，北靠蓬江区，西面和南面与新会区相连。

#### 2、地质地貌

江门市江海区境内地势较为平坦，除了北部有丘陵山地外，大部分为三角洲冲积平原。全境河道纵横交错。西江流经江海区北部和东部边境，江门河从东北向西南流经江海区北部和西部边境。地质情况较简单，为第四纪全新统，属三角洲海陆混合相沉积，侵入岩有分布于涪头—白水带—南大岗一带的加里东期混合花岗岩和分布于外海马山一带的黑云母花岗岩。低山丘陵地为赤红壤，围田区为近代河流冲积层，高地发育成潮沙土，低地发育成水稻土，土壤肥沃。

#### 3、气象与气候

江门市区地处北回归线以南，濒临南海，属亚热带海洋性季风气候，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛；冬季受东北季风影响，夏季受东南季风影响，多年平均风速 2.4 米/秒。根据 2001-2005 年气象观测资料，近五年的平均气温为 22.9℃，月平均气温以 1~2 月最低，7~8 月最高。极端最高气温是 38.3℃，极端最低气温是 2.7℃。年平均气压为 1008.9hPa。平均年降雨量 1589.5 毫米，雨日 181 日，最大日降雨量为 169.2 毫米，每年 2~3 月常有低温阴雨天气出现，降雨多集中在 5~9 月，形成明显的雨季汛期。受海洋性气候影响，年平均相对湿度为 76%，年平均日照时数为 1823.6 小时，日照率为 41%，年平均蒸发量为 1759 毫米。

#### 4、植被与动物

江海区的植被主要为保存良好的次生林和近年绿化种植的亚热带、热带树种，有湿地松、落羽杉、竹等，果树有柑、桔、橙、蕉、荔枝、龙眼等。

#### 5、水文

江门市境内河流纵横交错，主要河流为西江、潭江和沿海诸小河，流经江门市区的主要水系有西江干流的西海水道、江门河和天沙河。河流多属洪潮混合型。本项目所在的江海区水系发达，河道、沟渠纵横交错，主要地表水体有：西江及西江支流江

门河、江门水道、礼乐河，及其麻园河、龙溪河与马鬃沙河等河涌、还有农用的人工主灌溉渠等。水流主流向均由北向南，最终汇入南海。河网水位受上游来水和南海潮汐、天文潮、风暴潮的影响显著。河网潮汐为不规则半日混合潮，具有明显的年际、年内、太阳月、日内等长、中、短周期的变化。流经西海水道年平均流量为  $7764\text{m}^3/\text{s}$ ，全年输水总径流量为 2540 亿  $\text{m}^3$ 。周郡断面 90% 保证率月平均流量为  $2081\text{m}^3/\text{s}$ ，被潮连岛分隔后西南侧的北街水道，90% 保证率月平均流量为  $999\text{m}^3/\text{s}$ 。西海水道在北街又分出江门河，向西南斜穿江门市区，汇集了天沙河的水，在文昌沙分为两条水道，其一为礼乐河，属珠江三角洲河网的二级水道，折向南流，在新会大洞口出银洲湖，最后经崖门流入南海。



#### 四、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

本项目选址所在区域环境功能属性见表 4-1：

**表 4-1 项目所在区域环境功能属性一览表**

| 序号 | 项目          | 类别                                                                                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 水环境功能区      | 根据《关于江门市江海区麻园河、马鬃沙河水环境质量执行标准的复函》（江环函[2010]48 号），麻园河、马鬃沙河水质执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的 V 类标准。   |
| 2  | 环境空气质量功能区   | 根据《江门市环境保护规划》（2007 年 12 月），本项目属二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准                                |
| 3  | 声环境功能区      | 本项目属 2 类区域，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类类标准                                                        |
| 4  | 地下水功能区      | 根据《广东省地下水功能区划》（粤办函[2009]459 号），珠江三角洲江门新会不宜开采区（代码 H074407003U01），执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）V 类标准 |
| 5  | 是否基本农田保护区   | 否                                                                                                |
| 6  | 是否风景名胜保护区   | 否                                                                                                |
| 7  | 是否水库库区      | 否                                                                                                |
| 8  | 是否污水处理厂集水范围 | 是，江海污水处理厂                                                                                        |
| 9  | 是否管道煤气管网区   | 否                                                                                                |
| 10 | 是否酸雨控制区     | 是                                                                                                |
| 11 | 是否饮用水水源保护区  | 否                                                                                                |

本项目所在区域的环境质量现状如下：

##### 1、环境空气质量现状

根据《江门市大气环境功能分区图》，项目所在环境空气功能区属二类区。大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其生态环境部 2018 年第 29 号修改单二级标准。

本项目环境空气质量现状参考《2018年江门市环境质量状况（公报）》，其监测结果如下表 4-2 所示：

表 4-2 环境空气质量监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 区域                                 | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | CO         | O <sub>3</sub> -8H | PM <sub>2.5</sub> | 优良天数比例 (%) | 综合指数 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|--------------------|-------------------|------------|------|
| 江海区                                | 10              | 32              | 54               | 1.2        | 147                | 31                | 90.1       | 3.85 |
| 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准及其修改单 | 60              | 40              | 70               | 4（24 小时平均） | 160（日最大 8 小时平均）    | 35                | /          | /    |

从监测数据得知，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其生态环境部 2018 年第 29 号修改单二级标准年平均浓度限值的要求；CO 达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其生态环境部 2018 年第 29 号修改单二级标准 24 小时平均浓度限值的要求；O<sub>3</sub>-8H 达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其生态环境部 2018 年第 29 号修改单二级标准日最大 8 小时平均浓度限值的要求；PM<sub>2.5</sub> 达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其生态环境部 2018 年第 29 号修改单二级标准年平均浓度限值的要求。故项目所在地空气质量达标。

## 2、地表水环境质量现状

项目产生的污水排入江海污水厂处理，尾水排入麻园河。麻园河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水质标准。评价单位参考附近项目《广东智能云制造有限公司年产金属雕花件 18 万件建设项目环境影响报告表》（江环审[2016]152 号）监测时间为 2016 年 8 月 26 日对麻园河的水质监测数据，水质主要指标状况见表 4-2。

表 4-2 麻园河水质现状监测结果单位：mg/L（水温、pH 除外）

| 监测点位              | 采样时间      | 监测项目及监测结果（mg/L，pH（无量纲）及注明者除外） |      |     |        |       |                  |     |      |      |     |      |      |
|-------------------|-----------|-------------------------------|------|-----|--------|-------|------------------|-----|------|------|-----|------|------|
|                   |           | 水温（℃）                         | pH 值 | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | BOD <sub>5</sub> | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   | 挥发酚 | 石油类  | LAS  |
| 江海污水厂排污口上游 500 米  | 08 月 26 日 | 26.9                          | 7.02 | 3.3 | 8.2    | 36.7  | 11.7             | 29  | .09  | 0.15 | ND  | 0.13 | 0.22 |
| 江海污水厂排污口下游 1000 米 | 08 月 26 日 | 26.5                          | 6.89 | 2.9 | 8.9    | 38.4  | 12.9             | 37  | 2.47 | 0.21 | ND  | 0.17 | 0.29 |

监测结果表明，麻园河 BOD<sub>5</sub>、氨氮不能满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》的 V 类标准，其主要是受所在区域生活污水排放和农业面源污染共同影响所致。

### **3、地下水质量现状**

据《广东省地下水功能区划》（粤办函[2009]459 号），项目属珠江三角洲江门新会不宜开采区（代码 H074407003U01），现状水质类别为 V 类，其中局部矿化度、总硬度、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Fe 超标。项目地下水水质保护级别为《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的 V 类。项目所在地地下水功能区划图见附图。

### **4、声环境质量现状**

根据《江门市区<城市区域环境噪声标准>适用区域划分图》，项目所在地为二类声环境功能区，项目厂界声环境执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，昼间噪声值标准为 60dB(A)，夜间噪声值标准为 50dB(A)。根据《2018 年江门市环境质量状况（公报）》，2018 年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值 56.95 分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值 49.44 分贝，分别优于国家声环境功能区 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为 69.75 分贝，优于国家声环境功能区 4 类区昼间标准（城市交通干线两侧区域），道路交通干线两侧夜间噪声质量处于一般水平，等效声级为 61.46 分贝，未达国家声环境功能区 4 类区夜间标准（城市交通干线两侧区域）。

### **5、生态环境**

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低。

#### **主要环境保护目标：**

#### **1、环境空气保护目标**

环境空气保护目标是维持项目所在地环境空气质量达到现有的大气环境水平，保持周围环境空气质量达到国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。

#### **2、水环境保护目标**

使区域水质在本项目建成后不受明显的影响，保护该区域水环境质量。

#### **3、声环境保护目标**

声环境保护目标是确保该建设项目建成后，声环境质量符合《声环境质量标准

(GB3096-2008)》2类标准。

#### 4、主要环境敏感保护目标

表 4-4 环境敏感保护目标

| 保护目标    | 性质  | 方位 | 距离 (m) | 保护级别                          |
|---------|-----|----|--------|-------------------------------|
| 麻园      | 居民点 | 北  | 1000   | 《环境空气质量标准<br>(GB3095-2012)》二级 |
| 江海碧桂园   | 居民点 | 西北 | 590    |                               |
| 江门市第一中学 | 学校  | 西南 | 1000   |                               |
| 明星村     | 居民点 | 西南 | 1160   |                               |

## 五、评价适用标准

环境  
质量  
标准

1、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）执行 V 类标准。

表 5-1 地表水环境质量标准摘录 单位：mg/L

| 项目  | DO  | pH  | 氨氮    | CODCr | CODMn | BOD5 | 总磷    |
|-----|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|
| V 类 | ≥ 2 | 6~9 | ≤ 2.0 | ≤ 40  | ≤ 15  | ≤ 10 | ≤ 0.4 |

2、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）执行 二级标准。

表 5-2 环境空气质量标准摘录 单位：μg/m3

| 污染物项目           | 平均时间    | 浓度限值                 | 依据                                   |
|-----------------|---------|----------------------|--------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> | 1 小时平均  | 500μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）<br>及其修改单二级标准 |
|                 | 24 小时平均 | 150μg/m <sup>3</sup> |                                      |
|                 | 年平均     | 60μg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| NO <sub>2</sub> | 1 小时平均  | 200μg/m <sup>3</sup> |                                      |
|                 | 24 小时平均 | 80μg/m <sup>3</sup>  |                                      |
|                 | 年平均     | 40μg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| PM10            | 24 小时平均 | 150μg/m <sup>3</sup> |                                      |
|                 | 年平均     | 70μg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| TSP             | 24 小时平均 | 300μg/m <sup>3</sup> |                                      |
|                 | 年平均     | 200μg/m <sup>3</sup> |                                      |
| CO              | 24 小时平均 | 4mg/m <sup>3</sup>   |                                      |
|                 | 年平均     | 10mg/m <sup>3</sup>  |                                      |
| O <sub>3</sub>  | 24 小时平均 | 160μg/m <sup>3</sup> |                                      |
|                 | 年平均     | 200μg/m <sup>3</sup> |                                      |
| TVOC            | 8 小时平均  | 600μg/m <sup>3</sup> | 《环境影响评价技术导则大气环境》<br>（HJ2.2-2018）附录 D |
| 非甲烷总烃           | 1小时平均   | 200μg/m <sup>3</sup> | 《大气污染综合排放标准详解》中的<br>推荐值              |

3、《声环境质量标准》（GB3096-2008）执行 2 类标准。

表 5-3 声环境质量标准摘录 单位：dB（A）

| 环境噪声 2 类标准值 | 昼间 | 60 | 夜间 | 50 |
|-------------|----|----|----|----|
|-------------|----|----|----|----|

1、颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段

|                                                                                                                                                               |                                                                                 |      |         |      |                     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------------------|-----|-----|
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>标<br>准                                                                                                                               | 二级标准，有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值：       |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | 表 5-4 大气污染物执行标准                                                                 |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | 标准                                                                              |      | 污染物     |      | 排放限值                |     |     |
|                                                                                                                                                               | 《合成树脂工业污染物排放标准》                                                                 |      | 颗粒物     |      | 车间或生产设施排气筒 30mg/m³  |     |     |
|                                                                                                                                                               |                                                                                 |      |         |      | 企业边界 1.0mg/m³       |     |     |
|                                                                                                                                                               |                                                                                 |      | 非甲烷总烃   |      | 车间或生产设施排气筒 100mg/m³ |     |     |
|                                                                                                                                                               |                                                                                 |      |         |      | 企业边界 4.0mg/m³       |     |     |
|                                                                                                                                                               | 2、生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准中较严者后经市政管网排往江海污水处理厂处理； |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | 表 5-5 水污染物排放标准                                                                  |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | 标准                                                                              |      | 浓度 mg/L |      |                     |     |     |
| CODcr                                                                                                                                                         |                                                                                 |      | BOD5    | SS   | 氨氮                  | TP  | TN  |
| 江海污水处理厂进水标准                                                                                                                                                   |                                                                                 | ≤220 | ≤100    | ≤150 | ≤24                 | ≤10 | ≤30 |
| 3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区排放限值：昼间≤60dB(A)，夜间≤50 dB(A)；                                                                                      |                                                                                 |      |         |      |                     |     |     |
| 4、固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单、《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的相关规定进行处理。 |                                                                                 |      |         |      |                     |     |     |
| 总<br>量<br>控<br>制<br>指<br>标                                                                                                                                    | 本项目生产过程中没有生产废水产生及排放；生活污水经化粪池处理后，再经市政污水管网引至江海污水处理厂处理，尾水排入麻园河，故建议废水不另外分配总量控制指标。   |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | 建议分配总量控制指标：                                                                     |      |         |      |                     |     |     |
|                                                                                                                                                               | VOCs（非甲烷总烃）为0.0065t/a。（其中有组织排放0.003t/a，无组织排放0.0035t/a）。                         |      |         |      |                     |     |     |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | 项目最终执行的污染物排放总量控制指标由当地环境保护行政主管部门分配与核定。 |
|--|---------------------------------------|

## 六、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

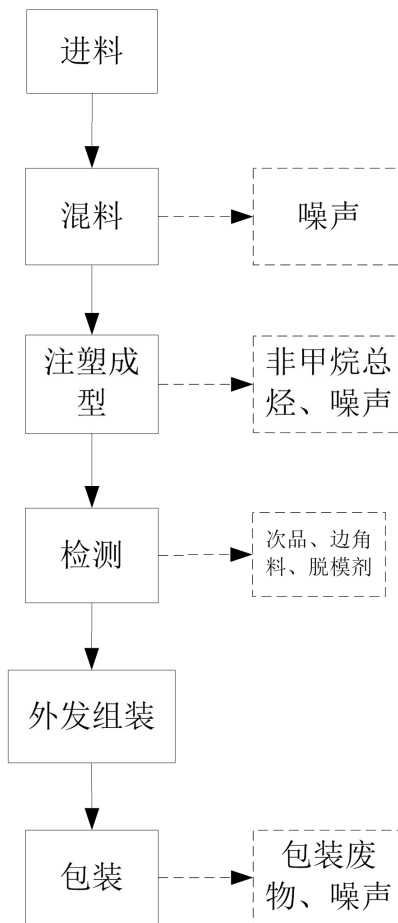
### 一、施工期

建设单位使用已有厂房，不需要建筑施工。

### 二、运营期生产工艺分析

根据建设单位提供的资料，项目具体工艺流程和产污环节如下：

图 6-1 项目工艺流程图



### 工艺流程说明：

按照一定比例的原料在混料系统中充分混合进入注塑机，采用电能加热熔化，温度约190℃至240℃；熔化后塑料通过模具挤出，做出所需成品，再外发组装，打包后形成最终产品。

### 产污环节：

（1）废气：注塑成型过程会产生有机废气；



(2) 废水：注塑机冷却水循环使用，脱模使用的脱模剂循环使用，不外排。员工日常生活产生的生活污水；

(3) 噪声：生产过程产生机械噪声和原材料、半成品、成品搬运噪声；

(4) 固废：注塑包装产生的次品、边角料、废包装材料、员工日常生活产生的生活垃圾。

## 主要污染

### 一、施工期污染源分析：

本项目使用已有建筑物经营，施工期的主要内容是设备安装和室内装修。施工期对环境的影响主要是使用电锯、冲击钻等设备所产生的机械噪声和敲打锤击时产生的撞击声等噪声；使用粘合剂、涂料会产生含挥发性有机溶剂的废气；施工过程还会产生一定量的余泥、渣土、剩余废物料和粉尘等。建设单位如不采取污染防治措施，产生的噪声、粉尘、固体废弃物和废气，会对周围环境造成一定的影响。

### 二、营运期污染源分析

#### 1、废气

##### (1) 有机废气

本项目塑料粒在挤出成型过程中受热会挥发出非甲烷总烃，根据《空气污染物排放和控制手册》（美国国家环保局）中推荐公式的塑料加工废气排放系数，挥发性有机物的排放系数为0.35kg/t树脂原料，项目塑料总用量约100t，则项目生产过程产生的非甲烷总烃产生量为0.035t/a。

建设单位拟对注塑成型工序设置封闭罩，将有机废气抽风，封闭罩除出料口部分敞开，其余各面均为密闭，确保废气收集率达90%，项目注塑机共33台，总抽风量为22000m<sup>3</sup>/h，则废气量为5280万m<sup>3</sup>/a，则非甲烷总烃产生浓度为0.66mg/m<sup>3</sup>。废气收集后经UV光解+活性炭吸附处理后通过15m排气筒高空排放，净化效率按90%计，则有组织排放量为0.003t/a，排放速率0.0012kg/h，排放浓度0.066mg/m<sup>3</sup>。

表6-1 项目有机废气产排情况

| 污染物  | 产生量<br>t/a | 有组织        |              |                           |            |            |              |                           | 无组织        |              |
|------|------------|------------|--------------|---------------------------|------------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|
|      |            | 收集量<br>t/a | 产生速率<br>kg/h | 产生浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 处理量<br>t/a | 排放量<br>t/a | 排放速率<br>kg/h | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放量<br>t/a | 排放速率<br>kg/h |
| VOCs | 0.035      | 0.0315     | 0.0131       | 0.66                      | 0.0284     | 0.003      | 0.0012       | 0.066                     | 0.0035     | 0.0015       |

## （2）粉尘

项目粉尘废气主要来源于送料工序、混料工序；

①送料粉尘：根据建设单位提供的资料，本项目员工将所需原料轻放至送料机内产生的粉尘很微量，可忽略不计运输过程会有微量的粉尘产生，送料机由物料管吸送至注塑机全过程密封不会产生粉尘。

②混料粉尘：根据建设单位提供的资料，项目生产过程中，混合搅拌由于使用的高速搅拌机为全密封性，故搅拌过程产生的粉尘为微量，可忽略不计。

外排无组织粉尘废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值：颗粒物无组织排放企业边界大气污染物浓度限值1.0mg/m<sup>3</sup>。

本项目的粉尘产生很微量，主要存在于工位附近，通过加强厂房内通风换气，同时对员工的职业卫生教育，佩戴防尘口罩等措施，合理安排工休时间，外排无组织粉尘废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值：颗粒物无组织排放企业边界大气污染物浓度限值1.0mg/m<sup>3</sup>。

## 3、废水

### （1）工业废水

根据建设单位提供的资料，本项目注塑机过行过程中使用清水对设备间接冷却，该冷却水经冷水塔冷却后，循环使用，在冷却过程会有水分蒸发，每天需要定期补充新鲜水，补充水量为120t/a。

建设单位将每台设备产生的冷却水经水管和水泵引至冷却塔，冷却塔通过将循环水以喷雾方式，喷淋到玻璃纤维的填料上，水与空气的接触，达到换热效果。风机带动塔内气流循环，将与水换热后的热气流带出，从而使循环水达到冷却的效果后，冷却后的循环水

经泵和水管引至各台设备作为产品冷却水使用。

## (2) 生活污水

参照《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），按用水量 40L/人·d 计，本项目员工 6 人计算，则本项目生活用水 72（t/a），排水系数按 80%计算，则生活污水排水量为 57.6（t/a）。该生活污水经化粪池预处理达标后，经市政管网排入江海污水处理厂。

生活污水污染物的产排情况见表 6-1。

**表 6-1 项目生活污水的产排情况**

| 污染物               |            | CODcr | BOD5  | SS    | NH3-N  |
|-------------------|------------|-------|-------|-------|--------|
| 生活污水<br>57.6（t/a） | 产生浓度(mg/l) | 250   | 150   | 200   | 15     |
|                   | 产生量（t/a）   | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.0008 |
|                   | 排放浓度(mg/l) | 220   | 100   | 150   | 12     |
|                   | 排放量（t/a）   | 0.013 | 0.006 | 0.009 | 0.0007 |

## 3、噪声

项目设备在运行时会产生一定的机械噪声，各设备噪声源见表 6-2。

**表 6-2 设备噪声源强情况**

| 序号 | 设备名称    | 数量   | 噪声强度 dB（A） |
|----|---------|------|------------|
| 1  | 2A 注塑机  | 15 台 | 55~65      |
| 2  | 4A 注塑机  | 4 台  | 55~65      |
| 3  | 3A 注塑机  | 10 台 | 55~65      |
| 4  | 10A 注塑机 | 1 台  | 55~65      |
| 5  | 6A 注塑机  | 3 台  | 55~65      |
| 6  | 2A 注塑机  | 15 台 | 55~65      |
| 7  | 破碎机     | 2 台  | 65~75      |
| 8  | 混色机     | 2 台  | 55~65      |
| 9  | 锯木机     | 1 台  | 65~75      |
| 10 | 冷却塔     | 2 台  | 55~65      |

项目噪声主要生产设备运营时产生的噪声，源强在 55~75dB（A）之间。噪声经墙壁

的阻挡消减后会有所减弱，但仍会超出排放限值。

建议建设单位通过合理布局、控制经营作业时间等措施防治噪声污染，确保边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类功能区限值。

#### 4、固体废弃物

项目产生的固体废物包括废包装料和生活垃圾，各工序产生的废机油和废活性炭。

##### （1）一般固体废物

包装固废：项目包装过程中产生一定量的包装固废，产生量约为1t/a，该废物属于一般固体废物，交给环卫部门统一清运。

注塑产生的次品及边角料：项目生产过程中产生的次品及边角料废品商回收，约为原材料5%，产生量为5t/a

##### （2）办公、生活垃圾

根据建设单位提供的资料，项目员工人数为6人，均在厂区内住宿，员工人均产生量为0.5kg/d·人计算，则项目员工办公生活垃圾产生量约为0.9t/a，指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并定期对堆放点进行清洁、消毒。

##### （3）危险废物

脱模剂：根据建设单位提供资料，本项目注塑件需要使用稀释后脱模剂（脱模剂与水比例为1:10）脱模，在使用过程中会有水分蒸发，需要定期补充新鲜水，补充水量为8t/a，属于《国家危险废物名录》（2016版）中的HW09，油/水、烃/水混合物或乳化油，废物代号900-006-09。脱模后脱模剂经管道收集至注塑车间外的收集池经水泵引至脱模剂储存罐经管道引至各台设备循环使用。

脱模剂油渣：脱模剂在脱模剂储存池中会与油渣分层，企业定期打捞废油跟油渣，年产量约为0.05t/a，属于《国家危险废物名录》（2016版）中的HW09，油/水、烃/水混合物或乳化油，废物代号900-006-09。

废活性炭：根据建设单位提供的有机废气设计方案，经“UV光解+活性炭吸附装置”处理后高空排放，废活性炭主要来源于有机废气处理，项目有组织有机废气VOCs削减量为0.0284t/a，根据前面分析中UV光解的处理效率为35%，活性炭的处理效率为85%，则活性炭削减的有机废气量为0.0157t/a，根据《现代涂装手册》（化学工业出版社，陈治良主编），活性炭的吸附容量一般为25%左右，则项目活性炭使用量不小于0.0628t/a，项目单个活性炭处理装置拟装填量为0.1t，更换频率为1年1次，则项目每年更换量为0.1t/a（大于

所需的活性炭0.0628t/a)。

综上所述，项目废活性炭产生量约为0.1628t/a（废活性炭量=活性炭用量+吸附有机废气量），属于危险废物，交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。

## 七、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容<br>类型          | 排放源<br>(编号)                                        | 污染物名称              |     | 处理前产生浓度及产生量（单位）     |           | 排放浓度及排放量（单位）         |           |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----|---------------------|-----------|----------------------|-----------|
| 大气<br>污<br>染<br>物 | 注塑成型<br>工序                                         | VOCs               | 有组织 | 0.035t/a， 0.66mg/m³ |           | 0.003t/a， 0.066mg/m³ |           |
|                   |                                                    |                    | 无组织 | 0.0035t/a           |           | 0.0035t/a            |           |
|                   | 进、混料<br>工序                                         | 粉尘                 |     | 微量                  |           | 微量                   |           |
| 水<br>污<br>染<br>物  | 生活污水<br>(57.64t/a)                                 | CODcr              |     | 250mg/l             | 0.014t/a  | 220mg/l              | 0.013t/a  |
|                   |                                                    | BOD <sub>5</sub>   |     | 150mg/l             | 0.009t/a  | 100mg/l              | 0.006t/a  |
|                   |                                                    | SS                 |     | 200mg/l             | 0.011t/a  | 150mg/l              | 0.009t/a  |
|                   |                                                    | NH <sub>3</sub> -N |     | 15mg/l              | 0.0008t/a | 12mg/l               | 0.0007t/a |
| 固<br>体<br>废<br>物  | 一般固体<br>废物                                         | 包装固废               |     | 1t/a                |           | 0t/a                 |           |
|                   |                                                    | 次品及边角料             |     | 5t/a                |           | 0t/a                 |           |
|                   | 办公生活                                               | 办公、生活垃圾            |     | 0.9t/a              |           | 0t/a                 |           |
|                   | 危险废物                                               | 废活性炭               |     | 0.1628t/a           |           | 0t/a                 |           |
|                   |                                                    | 脱模剂油渣              |     | 0.05t/a             |           | 0t/a                 |           |
| 噪<br>声            | 项目噪声源主要来自于各生产设备运转时产生的噪声，根据类比分析，其噪声源强在 60~85dB(A)之间 |                    |     |                     |           |                      |           |
| 其<br>他            |                                                    |                    |     |                     |           |                      |           |

主要生态影响(不够时可附另页)

本项目在已建成厂房进行建设，运营过程将产生一定的污染物，主要为外排的废气、固体废物以及各种加工设备运作时产生的噪声等。生产工序产生的有机气经过有效处理后排放；设备噪声经过隔声减振处理。本项目所产生的污染物经过有效的治理，达到有关的排放标准及符合有关的环保要求排放时，对周围的生态环境不会有大的影响。

## 八、环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

项目施工期装修阶段将产生少量无组织的装修废气，主要来自各类油漆及装饰材料，主要污染物为苯、甲苯、甲醛等。由于装修阶段周期短、作业点分散，因此该股废气的排放周期短，也较分散。故装修期间建设单位应在装修阶段加强室内通风，同时采用在装修材料的选择上，严格选用环保安全型材料，如选用不含甲醛或甲醛含量较低的黏胶剂、三合板、贴面板等，不含苯或苯含量低的稀料、环保油漆、石膏板材等，减少装修废气的排放，提高装修后的空气质量。项目建成后建设单位应保证室内空气的良好流通。经采取上述防治措施加上场地周围扩散条件较好，装修废气对周围环境的影响较小。

项目施工废弃材料在堆放和运输过程中，如不妥善处置，则会阻碍交通，污染环境。施工固废受雨水冲刷时，有可能夹带施工场地上的水泥、油污等污染物进入水体，造成水体污染。因此，建设单位必须按照 2005 年建设部 139 号令《城市建筑垃圾管理规定》，向城市市容卫生管理部门申报，妥善弃置消纳。

为减少废弃材料在堆放和运输过程中对环境的影响，应切实采取如下措施：

①施工单位必须严格执行《城市建筑垃圾管理规定》，按规定办理好废弃材料排放的手续，获得批准后方可在指定的受纳地点妥善弃置消纳，防止污染环境。

②遵守有关城市市容环境卫生管理规定，车辆运输散物料和废弃物时，必须密闭、包扎、覆盖，不得沿途漏撒；运载土方的车辆必须在规定的时间内，按指定路段行驶。

③对施工期间产生的建筑垃圾进行分类收集、分类暂存，能够回收利用的尽量回收综合利用，以节约资源、减少运输量。

④对建筑垃圾要进行收集并固定地点集中暂存，尽量缩短暂存的时间，争取日产日清。同时要做好建筑垃圾暂存点的防护工作，避免风吹、雨淋散失或流失。

⑤生活垃圾交由当地环卫部门清运和统一集中处置。

⑥施工单位不准将各种固体废物随意丢弃和随意排放。



## 营运期环境影响分析：

### 1、大气环境影响分析

#### (1) 评价等级判定与估算结果

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中5.3节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录A推荐模型中的AERSCREEN模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。评价等级按照下表的分级判据进行划分。

**表 8-1 评价等级判别表**

| 评价工作等级 | 评价工作等级判据                   |
|--------|----------------------------|
| 一级     | $P_{\max} \geq 10\%$       |
| 二级     | $1\% \leq P_{\max} < 10\%$ |
| 三级     | $P_{\max} < 1\%$           |

#### a.模型参数

根据项目实际情况，采用模型参数见下表。

**表 8-2 估算模型参数表**

| 参数        |            | 取值    |
|-----------|------------|-------|
| 城市农村/选项   | 城市/农村      | 城市    |
|           | 人口数（城市人口数） | 15万   |
| 最高环境温度    |            | 38.2℃ |
| 最低环境温度    |            | 3.6℃  |
| 土地利用类型    |            | 工业用地  |
| 区域湿度条件    |            | 湿润    |
| 是否考虑地形    | 考虑地形       | 否     |
|           | 地形数据分辨率    | /     |
| 是否考虑海岸线熏烟 | 考虑海岸线熏烟    | 否     |
|           | 岸线距离/km    | /     |
|           | 岸线方向/°     | /     |

#### b.评价因子

根据本项目特征，其主要的污染物为有机污染物（非甲烷总烃），也属于VOCs；VOCs的质量标准为0.6mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃的质量标准为2mg/m<sup>3</sup>，考虑VOCs的质量标准较严格，本评价选择TVOC作为评价因子，评价因子和评价标准见下表。

表 8-3 评价因子和评价标准表

| 评价因子 | 平均时段    | 标准值(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                       |
|------|---------|-------------------------|----------------------------|
| TVOC | 1 小时平均值 | 1.2                     | 《室内空气质量标准》(GB/T18883-2002) |

备注：\*TVOC 没有 1 小时平均值，表中标准值为其 8 小时平均值的 2 倍。

#### c.污染源及污染参数

根据工程分析结果，估算时污染源及污染参数见下表。

表 8-4 面源参数表

| 编号 | 名称   | 面源海拔高度/m | 面源长度/m | 面源宽度/m | 与正北向夹角/° | 面源有效排放高度/m | 年排放小时数/h | 排放工况 | 污染物排放速率/(kg/h) |        |
|----|------|----------|--------|--------|----------|------------|----------|------|----------------|--------|
| 1  | 生产车间 | /        | 44     | 34     | -10      | 2          | 2400     | 100% | 非甲烷总烃          | 0.0015 |

表 8-5 点源参数表

| 排气口名称     | 排气筒高度 m | 排气筒内径 m | 烟气流速 m/s | 烟气温度℃ | 年排放小时 h | 排放工况 | 污染物排放速率/(kg/h) |        |
|-----------|---------|---------|----------|-------|---------|------|----------------|--------|
| FQ-292901 | 15      | 0.6     | 32.43    | 25    | 2400    | 100% | 非甲烷总烃          | 0.0012 |

#### d.最大落地浓度

项目所有污染源的正常排放的污染物的P<sub>max</sub>和D<sub>10%</sub>预测结果如下表所示。

表 8-6 主要污染物估算模型计算结果表

| 下风向距离/m | D1 (非甲烷总烃)                  |       | 下风向距离/m | G1 (非甲烷总烃)                  |       |
|---------|-----------------------------|-------|---------|-----------------------------|-------|
|         | 预测质量浓度/(μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率/% |         | 预测质量浓度/(μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率/% |
| 10      | 4.4349                      | 0.37  | 10      | 0.000336                    | 0.00  |
| 25      | 5.2579                      | 0.44  | 25      | 0.00447                     | 0.00  |
| 26      | 5.2797                      | 0.44  | 49      | 0.12453                     | 0.01  |
| 50      | 2.1031                      | 0.18  | 50      | 0.12429                     | 0.01  |
| 75      | 1.2008                      | 0.10  | 75      | 0.075925                    | 0.01  |
| 100     | 0.81005                     | 0.07  | 25      | 0.088798                    | 0.01  |
| 125     | 0.59669                     | 0.05  | 125     | 0.082807                    | 0.01  |
| 150     | 0.46455                     | 0.04  | 150     | 0.073886                    | 0.01  |
| 175     | 0.37596                     | 0.03  | 175     | 0.06529                     | 0.01  |
| 200     | 0.31305                     | 0.03  | 200     | 0.057746                    | 0.00  |
| 225     | 0.26632                     | 0.02  | 225     | 0.051319                    | 0.00  |
| 250     | 0.23029                     | 0.02  | 250     | 0.045887                    | 0.00  |
| 275     | 0.202                       | 0.02  | 275     | 0.041289                    | 0.00  |
| 300     | 0.17927                     | 0.01  | 300     | 0.037378                    | 0.00  |

|                |          |      |                |          |      |
|----------------|----------|------|----------------|----------|------|
| 325            | 0.16064  | 0.01 | 325            | 0.034031 | 0.00 |
| 350            | 0.14506  | 0.01 | 350            | 0.031146 | 0.00 |
| 375            | 0.13193  | 0.01 | 375            | 0.028642 | 0.00 |
| 400            | 0.12076  | 0.01 | 400            | 0.026455 | 0.00 |
| 425            | 0.11111  | 0.01 | 425            | 0.024532 | 0.00 |
| 450            | 0.10273  | 0.01 | 450            | 0.022832 | 0.00 |
| 475            | 0.095381 | 0.01 | 475            | 0.02132  | 0.00 |
| 500            | 0.088911 | 0.01 | 500            | 0.01997  | 0.00 |
| 下风向最大质量浓度及占标率% | 5.2797   | 0.44 | 下风向最大质量浓度及占标率% | 0.12453  | 0.01 |
| D10%最远距离/m     | 无        |      | D10%最远距离/m     | 无        |      |

从上表可知，本项目 $P_{max}$ 0.44%，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据， $P_{max}<1\%$ ，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

上述预测结果可知，VOCs最大地面质量浓度为 $5.2797\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最大占标率为0.44%，能够满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准：无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；以及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。

## （2）大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)，“对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度，但厂界外大气污染物短期贡献浓度超过环境质量浓度限值的，可以自厂界向外设置一定范围的大气环境保护距离，以确保大气环境保护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准”。根据估算模型预测，项目排放污染物中的大气污染物短期贡献浓度未超过环境质量浓度限值，因此本项目无需设置大气环境保护距离。

## （3）污染控制措施及可行性分析

### ①粉尘

项目粉尘废气主要来源于送料工序、混料工序，由工程分析可知，本项目的粉尘产生很微量，主要存在于工位附近，通过加强厂房内通风换气，同时对员工的职业卫

生教育，佩戴防尘口罩等措施，合理安排工休时间，外排无组织粉尘废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值：颗粒物无组织排放企业边界大气污染物浓度限值1.0mg/m<sup>3</sup>。

## ②有机废气：

建设单位拟设置集气罩抽风处理，将废气收集，引至“UV 光解+活性炭吸附装置”中处理后，引至厂房楼顶排气筒离地 15 米高空排放（排气口编号为 G1）。

根据《挥发性有机物排污费征收细则》固定床活性炭吸附30~90%，通过确保实际活性炭更换量必须大于理论活性炭消耗量以保证去除率。UV光解根据工程运行数据有机废气的去除率约30%~50%。本评价保守估计UV光解的处理效率取35%，活性炭的处理效率取85%，采用两级处理的综合去除率可达到90%以上。

外排的非甲烷总烃废气经治理后，外排废气达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值：非甲烷总烃有组织排放最高允许排放浓度100mg/m<sup>3</sup>，表9企业边界大气污染物浓度限值：非甲烷总烃无组织排放企业边界大气污染物浓度限值4.0mg/m<sup>3</sup>的要求，对周围大气环境影响不大。

## （4）小结

综上，预计项目排放污染物中颗粒物、非甲烷总烃能满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值及表9企业边界大气污染物浓度限值，预计对周围环境影响不大。

## 2、水环境影响分析

生活污水排水量为 57.6m<sup>3</sup>/a。该生活污水经化粪池预处理后，达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后经市政管网排入江海污水处理厂。生活污水达标排放对周边水环境影响不大。

## （1）评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ 2.3—2018）按照建设项目的影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定，水污染影响型建设项目评价等级判定依据见表8-7。

表 8-7 水污染影响型建设项目评价等级判定依据

| 评价等级 | 判定依据 |
|------|------|
|------|------|

|      | 排放方式 | 废水排放量 (Q/m <sup>3</sup> /d)<br>水污染物当量数W/ (无量纲) |
|------|------|------------------------------------------------|
| 一级   | 直接排放 | Q≥20000或W≥600000                               |
| 二级   | 直接排放 | 其他                                             |
| 三级 A | 直接排放 | Q<200且W<6000                                   |
| 三级 B | 间接排放 | ——                                             |

根据工程分析，本项目无生产废水产生，主要是员工生活污水，经三级化粪池处理后可达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入江海污水处理厂。本项目属于间接排放，等级判定结果为三级B。

#### （2）水污染控制措施有效性分析

本项目无生产废水产生，主要是员工生活污水，经三级化粪池处理后出水浓度为COD220mg/L、BOD100mg/L、SS150mg/L、氨氮12mg/L，可达到江海污水处理厂进水许可证排放标准和《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的较严者：COD300mg/L、BOD150mg/L、SS250mg/L、氨氮12mg/L，可排入江海污水处理厂。

#### （3）依托污水处理设施可行性分析

江海污水处理厂实际处理量为80000t/d，本项目生活污水每天排放量约0.24m<sup>3</sup>，约占江海污水处理厂污水处理能力的0.000003%，因此，江海污水处理厂仍富有处理能力处理项目所产生的生活污水。

项目产生的生活污水经三级化粪池进行预处理，出水水质符合江海污水处理厂进水水质要求。因此从水质分析，江海污水处理厂能够接纳本项目的生活污水。

#### （4）小结

项目生活污水经处理达标后排入市政污水管网，纳入江海污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准两者较严值后排入麻园河，对地表水环境影响是可接受的。

因此，项目污水经化粪池处理后能满足江海污水处理厂进水水质要求后，经城市污水管网引至江海污水处理厂处理达标后排放。项目生活污水对周围水环境产生的影响不大。

#### ①废水类别、污染物及污染治理设施信息表

**表8-8 废水类别、污染物及污染治理设施信息表**

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                    | 排放去向      | 排放规律      | 污染治理设施   |          |          | 排放口编号    | 排放口设置是否符合要求                                                         | 排放口类型                                                                                                                                                                                              |
|----|------|--------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                          |           |           | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 |          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
| 1  | 生活污水 | CODcr、NH <sub>3</sub> -N | 进入城市污水处理厂 | 连续排放，流量稳定 | 1        | 生活污水处理系统 | 化粪池      | FS292901 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排<br><input checked="" type="checkbox"/> 雨水排放<br><input type="checkbox"/> 清净下水排放<br><input type="checkbox"/> 温排水排放<br><input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |

②废水排放口基本情况表

表8-9 废水排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号    | 排放口地理坐标      |             | 废水排放量/(万t/a) | 排放去向      | 排放规律      | 间歇排放时段 | 收纳污水处理厂信息 |                    |                         |
|----|----------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------------------|-------------------------|
|    |          | 经度           | 纬度          |              |           |           |        | 名称        | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L) |
| 1  | FS292901 | E113.125977° | N22.560168° | 57.6t/a      | 进入城市污水处理厂 | 连续排放，流量稳定 | /      | 水口污水处理厂   | CODcr              | 40                      |
|    |          |              |             |              |           |           |        |           | NH <sub>3</sub> -N | 5                       |

③废水污染物排放执行标准表

8-10 水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号    | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议 |             |
|----|----------|--------------------|---------------------------|-------------|
|    |          |                    | 名称                        | 浓度限值/(mg/L) |
| 1  | FS292901 | CODcr              | 江海污水处理厂进水标准               | 220         |
| 2  |          | NH <sub>3</sub> -N |                           | 24          |

④废水污染物排放信息表

8-11 废水污染物排放信息表

| 序号      | 排放口编号    | 污染物种类              | 排放浓度/(mg/L) | 日排放量/(kg/d) | 年排放量/(t/a) |
|---------|----------|--------------------|-------------|-------------|------------|
| 1       | FS292901 | CODcr              | 220mg/l     | 0.005kg/d   | 0.013t/a   |
| 2       |          | NH <sub>3</sub> -N | 12mg/l      | 0.0003kg/d  | 0.0007t/a  |
| 全厂排放口合计 |          | CODcr              |             |             | 0.013t/a   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NH <sub>3</sub> -N | 0.0007t/a |
| <p><b>3、声环境影响分析</b></p> <p>项目各生产设备在运行时会产生一定的机械噪声，源强在 65～90dB(A)之间。</p> <p>企业拟采取以下噪声放置措施：</p> <p>①合理布局，重视总平面布置</p> <p>尽量将高噪声设备布置在密闭空间内，远离厂界，厂界四周设置绿化带、原料堆放区，利用绿化带及构筑物降低噪声的传播和干扰；利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。</p> <p>②防治措施</p> <p>避免在生产时间打开门窗；通风机进风口和排风口安装消声器，避免噪声通过风道扩散；厂房内墙使用铺覆吸声材料，以进一步削减噪声强度；必要时可在靠近环境敏感点一侧的围墙上设置声屏障，减少噪声对周围环境的影响。</p> <p>③加强管理</p> <p>建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，严禁抛掷器件，器件、工具等应轻拿轻放，防止人为噪声；汽车进出厂区严禁鸣号，进入厂区低速行使。</p> <p>④生产时间安排</p> <p>尽可能地安排在昼间进行生产，若必须在夜间进行生产，应控制夜间生产时间，特别是应停止高噪声设备生产，以减少噪声影响，同时还应减少夜间交通运输活动。在实行以上措施后，可以大大减轻生产噪声对周围环境的影响，预计项目营运期区域声环境质量可维持在现有水平上，生产噪声对周围环境影响不大。</p> <p><b>4、固体废物影响分析</b></p> <p>(1) 一般工业固体废物</p> <p>注塑次品及边角料属于一般固体废物，交与废品商回收。废包装料属于一般固体废物，交给环卫部门统一清运。</p> <p>(2) 办公、生活垃圾</p> <p>生活垃圾指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并定期对堆放点进行清洁、消毒。生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一清运并进行安全卫生处置。</p> |                    |           |

对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。若随意弃置，会影响市容卫生，造成环境污染。

### (3) 危险废物

废活性炭和脱模剂油渣属于危险废物，不可随意排放、放置和转移，应集中收集后交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。另外，厂内危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求设置，即要使用专用储存设施，并将危险废物装入专用容器中，无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装，盛装危险废物的容器和胶带必须贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的标签等，防止造成二次污染。

企业须根据管理台账和近年产生计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台帐应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据。产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理。盛装危险废物的容器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度；建立和完善突发危险废物环境应急预案，并报当地环保部门备案。

危险废物贮存场所基本情况见表8-11。

**表 8-12 建设项目危险废物贮存场所基本情况**

| 序号 | 贮存场所(设施)名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 位置       | 占地面积             | 贮存方式 | 贮存能力    | 贮存周期 |
|----|------------|--------|--------|------------|----------|------------------|------|---------|------|
| 1  | 危废暂存区      | 废活性炭   | HW49   | 900-041-49 | 车间<br>车间 | 10m <sup>2</sup> | 袋装   | 0.2652t | 1 年  |
| 2  |            | 脱模剂油渣  | HW09   | 900-006-09 |          | 10m <sup>2</sup> | 桶装   | 0.05t   | 1 年  |

采取上述处理处置措施，本项目产生的固体可达到相应的卫生和环保要求。

## 5、地下水环境影响分析



根据相关工程经验，化粪池以及项目污水管道所涉及的场地地面均进行混凝土硬化处理；生活垃圾、危险废物采取防雨淋、渗漏的措施，不会因废水、固废直接与地表接触而发生腐蚀、渗漏地表而造成对土壤、地下水水质产生不利的影响。

## 6、环保投资估算

项目投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，约占总投资的 20%，环保投资估见下表 8-1。

**表 8-13 环保投资估算表**

| 序号 | 项目   | 防治措施                                 | 费用估算（万元） |
|----|------|--------------------------------------|----------|
| 1  | 废水   | 化粪池                                  | 1        |
| 2  | 废气   | 有机废气经活性炭吸附+UV 光解处理装置处理后通过 15m 排气筒排放； | 6        |
| 3  | 噪声处理 | 隔音和减振                                | 0.3      |
| 4  | 固废   | 一般固体废物储存场所                           | 0.2      |
|    |      | 危险废物储存场所                             | 0.5      |
|    |      | 交由取得危险废物经营许可证的单位进行处理                 | 2        |
| 总计 |      |                                      | 10       |

## 7、环保设施“三同时”验收一览表

**表 8-14 项目“三同时”环保设施验收一览表**

| 序号 | 污染类别   | 验收内容                                                                                                                                                                               | 要求                                                  |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 工程内容   | 主体工程、配套工程设备、生产线、产品方案                                                                                                                                                               | 与本报告内容相符合                                           |
| 2  | 废水     | 经化粪池预处理后排入市政管网                                                                                                                                                                     | 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和荷塘污水处理厂进水标准的较严者 |
| 3  | 废气     | 布袋除尘后再通过水喷淋处理经 15m 排气管排放                                                                                                                                                           | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准           |
| 4  | 噪声     | 合理布局、利用墙体遮挡、采用基础减震等措施                                                                                                                                                              | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 3 类声环境功能区标准      |
| 5  | 固体废物   | 一般固体废物可回收利用的回收利用，不可回收利用的交由当地环卫部门处理；危险废物交由有资质的单位进行处理。对危险废物、一般工业废物和生活垃圾进行分类收集、临时储存。危险废物贮存设施地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；设计堵截泄漏的裙脚或储漏盘；贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；并按 GB15562.2 的规定设置警示标志等。 |                                                     |
| 6  | 总量控制指标 | 以环评批复为准                                                                                                                                                                            |                                                     |

## 8、环境监测计划

环境监测是污染防治的重要工作内容，是实现环保措施达到预期效果的有效保证，为各级环保部门做好环境监督管理，以便客观地评估其项目营运时对环境的影响，确认其环保措施的有效性或改进的必要性。

表 8-15 环境污染物监测计划表

| 项目 | 内容                              | 监测因子                                                     | 监测频次              | 执行排放标准                                                                                         |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 生活污水处理措施排放口（FS292901）           | pH、COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、石油类、总磷、LAS | 半年1次              | 近期广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准<br>远期达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及杜阮污水处理厂进厂水质标准 |
| 废气 | 废气排气筒（FQ292901）                 | 非甲烷总烃                                                    | 每年1次              | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值                                                       |
|    | 无组织排放：项目边界参照点1个（上风向）、监控点2个（下风向） | 颗粒物、非甲烷总烃                                                |                   | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值                                                    |
| 噪声 | 项目边界                            | 连续等效A声级                                                  | 每季度1次、每次两天，分昼、夜监测 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准                                                            |
| 固废 | 临时堆存设施情况、处置情况                   | —                                                        | 每天记录              | 符合环保要求                                                                                         |

## 九、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容<br>类型                                                                    | 排放源                                                                   | 污染物名称                                                             | 防治措施                               | 预期治理效果                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 大气<br>污<br>染<br>物                                                           | 注塑工序                                                                  | 有机废气                                                              | 经集气罩收集和UV光解+活性炭吸附处理后引至15m排气筒排放     | 达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4及表9（非甲烷总烃）排放限值     |
|                                                                             | 进料、混料工序                                                               | 颗粒物                                                               | 在车间内无组织排放，定期清扫车间                   | 达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控浓度限值    |
| 水<br>污<br>染<br>物                                                            | 生活污水                                                                  | COD <sub>cr</sub><br>BOD <sub>5</sub><br>SS<br>NH <sub>3</sub> -N | 经化粪池预处理后经市政管网排入污水处理厂               | 达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂进水标准中较严者 |
| 固<br>体<br>废<br>物                                                            | 一般固体废物                                                                | 废包装料                                                              | 交由环卫部门统一清运                         | 符合卫生和环保要求                                            |
|                                                                             |                                                                       | 注塑次品及边角料                                                          | 交由废品商回收处理                          |                                                      |
|                                                                             | 办公生活废物                                                                | 生活垃圾                                                              | 环卫部门统一清运                           |                                                      |
|                                                                             | 危险废物                                                                  | 废活性炭                                                              | 集中收集，交给具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危险废物协议 | 符合环保和卫生部分的相关要求                                       |
|                                                                             |                                                                       | 脱模剂油渣                                                             |                                    |                                                      |
| 噪<br>声                                                                      | 经过隔声、减振等措施治理，再经自然衰减后，项目边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求。 |                                                                   |                                    |                                                      |
| 其<br>他                                                                      |                                                                       |                                                                   |                                    |                                                      |
| 主要生态影响(不够时可附另页)                                                             |                                                                       |                                                                   |                                    |                                                      |
| 按上述措施对各种污染物进行有效的治理，并搞好项目周围环境的绿化、美化，可降低其对周围生态环境的影响，项目建成后对附近的生态要素空气、水体等无明显影响。 |                                                                       |                                                                   |                                    |                                                      |

## 十、结论与建议

### 一、项目概况

江门市江海区万事美经济发展有限公司拟在江门市高新技术开发区45号5号厂房建设年产人造花草150吨建设项目。项目投资50万元，其中环保投资10万元。该项目占地1500m<sup>2</sup>。员工人数6人，生产天数为300天/年，每天工作8小时。项目不设置住宿和食堂。

### 二、项目建设的环境可行性

#### 1、与产业政策的相符性分析

本项目主要从事生产人造花草，所使用的原材料、生产设备及生产工艺均不属于《市场准入负面清单（2018年版）》及其对《产业结构调整指导目录》有关措施的修订、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891号）中的限制类和淘汰类产业、产品及设备，不属于《广东省优化开发区产业准入负面清单（2018年本）》（粤发改规[2018]12号），不属于《江门市投资准入负面清单（2018年本）》（江府[2018]20号）中禁止准入类和限制准入类。故项目符合相关产业政策要求。

#### 2、项目选址合法性分析

项目房地权证为：粤房地证字第C0895549号，用途为工业用地。故项目选址符合规划的要求。项目房地权证见附件。

本项目所在区域属江海污水处理厂纳污范围，故经化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及江海污水处理厂进水标准的较严者后排入市政污水管网，进入江海污水处理厂处理进行后续处理，对纳污水体水环境影响较小。因此，项目选址符合相关的要求。

### 三、建设项目周围环境质量现状评价

#### 1、环境空气质量现状

项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求，项目所在区域环境质量较好。

#### 2、地表水环境质量现状

本项目最终纳污水体麻园河的水质 BOD<sub>5</sub>、氨氮均超出《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准的要求。

### 3、地下水环境质量现状

项目所在区域属于珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区（H074407002S01），地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准。其中部分地段pH、Fe、NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 超标，水质未能达到III类水质标准。

### 4、声环境质量现状

项目厂界声环境执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准，昼间噪声值标准为60dB(A)，夜间噪声值标准为50dB(A)，根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》项目所在区域声环境总体质量良好。

## 四、建设期间的环境影响评价结论

项目施工期产生的废气、废水、噪声和固体废物会对周围环境造成一定的影响，但建筑施工期造成的影响是局部的、短暂的，会随着施工结束而消失。

## 五、项目营运期间环境影响评价结论

### 1、大气环境影响分析评价结论

#### （1）有机废气

本项目拟对注塑工序设置集气罩对注塑废气进行收集，收集后的废气经管道由一套UV光解+活性炭吸附处理装置对废气进行处理，经处理后废气（非甲烷总烃）有组织排放浓度可满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值（即非甲烷总烃 $<100\text{mg}/\text{m}^3$ ），后通过车间屋顶排气筒排放（15m）；非甲烷总烃厂界无组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值（即非甲烷总烃 $<4\text{mg}/\text{m}^3$ ）。故本项目废气对周边影响不大。

#### （2）粉尘

外排无组织粉尘废气符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值：颗粒物无组织排放企业边界大气污染物浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周围大气环境影响不大。

### 2、水环境影响分析评价结论

生活污水排水量为 $57.6\text{m}^3/\text{a}$ 。该生活污水经化粪池预处理达标后经市政管网排入江海污水处理厂。排放生活污水达标排放对周边水环境影响不大。

### 3、声环境影响分析评价结论

噪声经厂房墙壁的阻挡以及自然衰减后会有所减弱，厂界噪声能达到《工业企业厂

界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》2 类标准：昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。为减少噪声对环境的污染，因此，道路两旁和厂界内应设置绿化带，利用绿化带及构筑物降低噪声的传播和干扰。

#### 4、固体废物环境影响分析评价结论

项目产生的固废主要有生活垃圾、一般固体废物（废包装材料和残次品）和危险废物（废活性炭、脱模剂油渣）。

生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一清运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。若随意弃置，会影响市容卫生，造成环境污染。

一般固体废物中项目废包装材料交环卫部门统一清运；残次品交由废品商回收处理处置。

废活性炭不可随意排放、放置和转移，应集中收集后交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。

经上述处理后，项目固体废弃物对周围环境的影响不大。

#### 六、环境保护对策建议

1、建设单位应按照本环评的要求设置生产废气治理措施，做好废气的治理和排放，确保项目粉尘符合达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

2、合理布局，重视总平面布置。加强运营期的环境管理，并积极落实防治噪声污染措施，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》2 类标准：昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。

3、落实生活污水治理设施，确保生活污水达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排放。

4、对项目产生的工业固废有利用价值的回收利用，生活垃圾按指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒。

5、对经常性接触高噪声源的劳动人员、值班人员或检修人员应加强个体防护，配戴防噪耳塞、耳罩等劳保用品，保护员工身体健康不受影响。

6、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象从而减少污染物的产生量；并积极探索新工艺，在保证产品质量的前提下，进一步减少产

品的能耗物耗。

7、搞好区内绿化、美化，对生态环境进行修复；合理规划道路及建筑布局，以利于空气流通与大气污染物的扩散。

8、增强环保意识，建立一套环境保护管理制度，加强防火安全措施及生产管理，避免火灾事故的发生。

9、严格按照相关的消防规范合理布置厂区，设置有效的安全设施与防护距离。

10、加强事故预防措施和事故应急处理处置的技能，懂得紧急救援的知识。“预防为主、安全第一”是减少污染事故发生、减少污染事故损害的重要保障。严禁在车间使用明火，如吸烟。在车间内根据消防要求安装一定数量的灭火器材。制定厂内的应急计划、定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，配备必要的应急措施。

11、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民或企业员工的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益。

12、严格按报批的生产范围、生产工艺和生产规模进行建设和生产。今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

## 七、结论

综上所述，江门市江海区万事美经济发展有限公司年产人造花草 150 吨建设项目补办项目符合产业政策要求，选址符合地方环境规划和城市总体规划要求。

建设单位必须严格遵守“三同时”的管理规定，完成各项报建手续，确实保证本报告提出的各项环保措施的落实，并尽一切可能确保本项目所在区域的环境质量不因本项目的建设而受到不良影响，真正实现环境保护与经济建设的协调发展。项目建成后，须经过环境保护主管部门验收合格后方可投入使用，在投入使用后，应加强对设备的维修保养，确保环保设施的正常运转。在达到本报告所提出的各项要求后，该项目对周围环境将不会产生明显的影响。

从环保的角度看，该项目的建设是可行的。

评价单位：江门市泰邦环保有限公司

项目负责人：

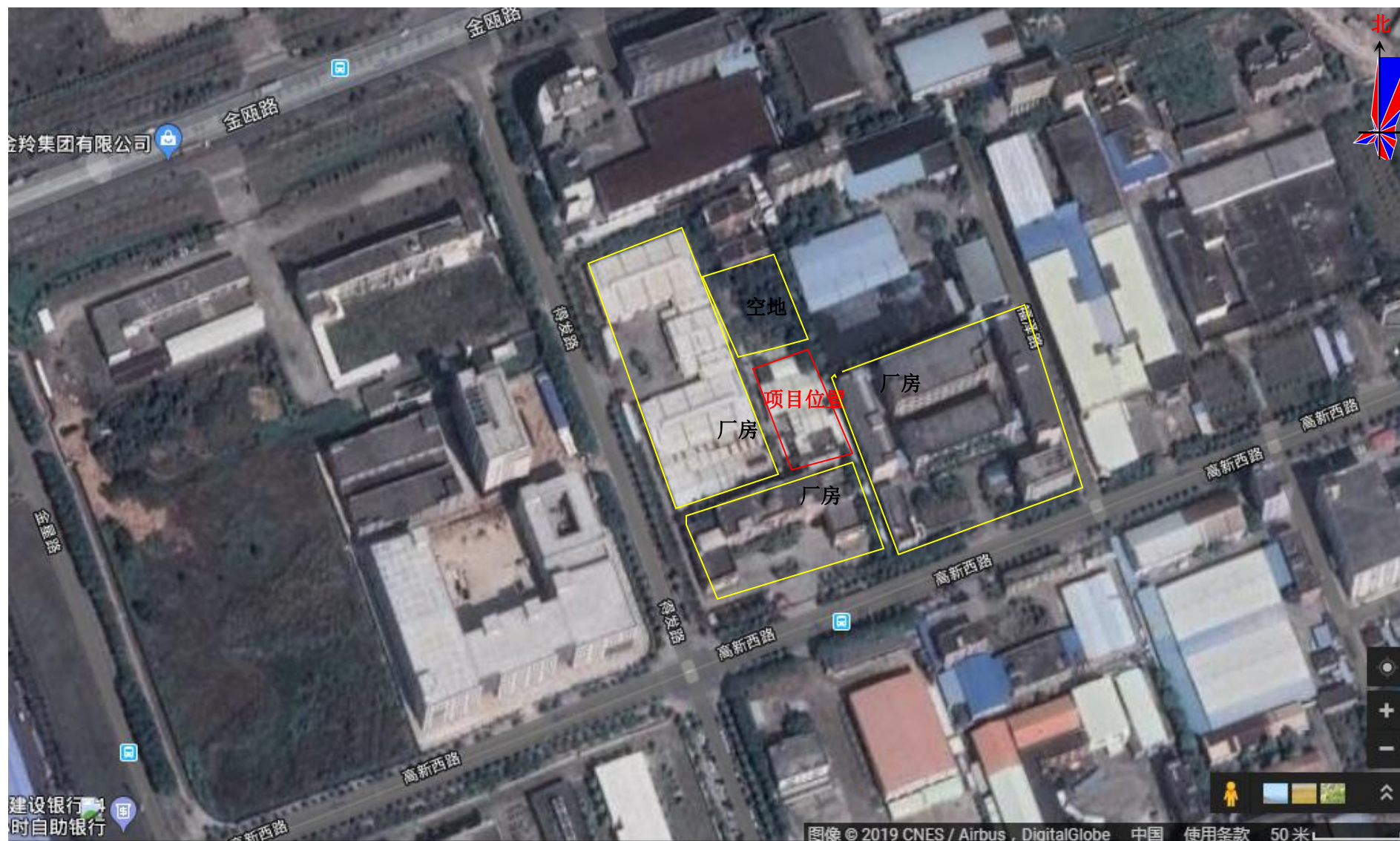
审核日期：







附图 1 项目地理位置图

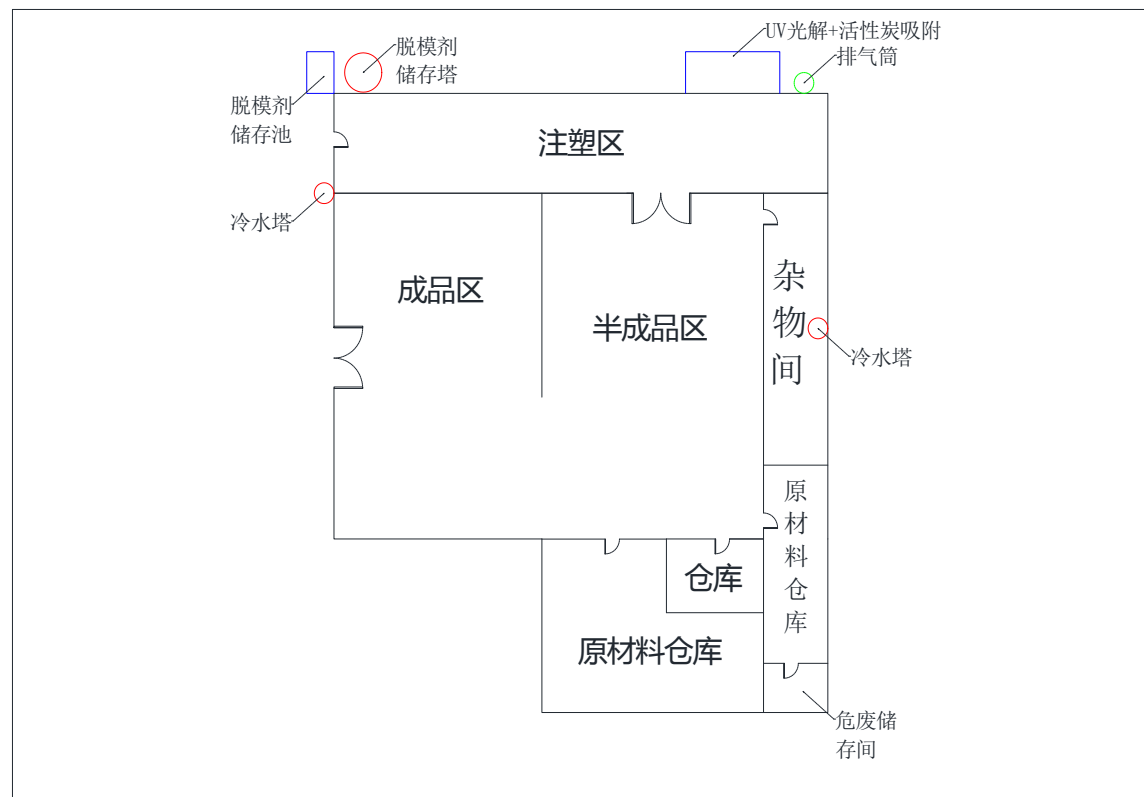


附图 2 项目四至图





附图3 项目敏感点分布



附图 4 项目厂区平面图



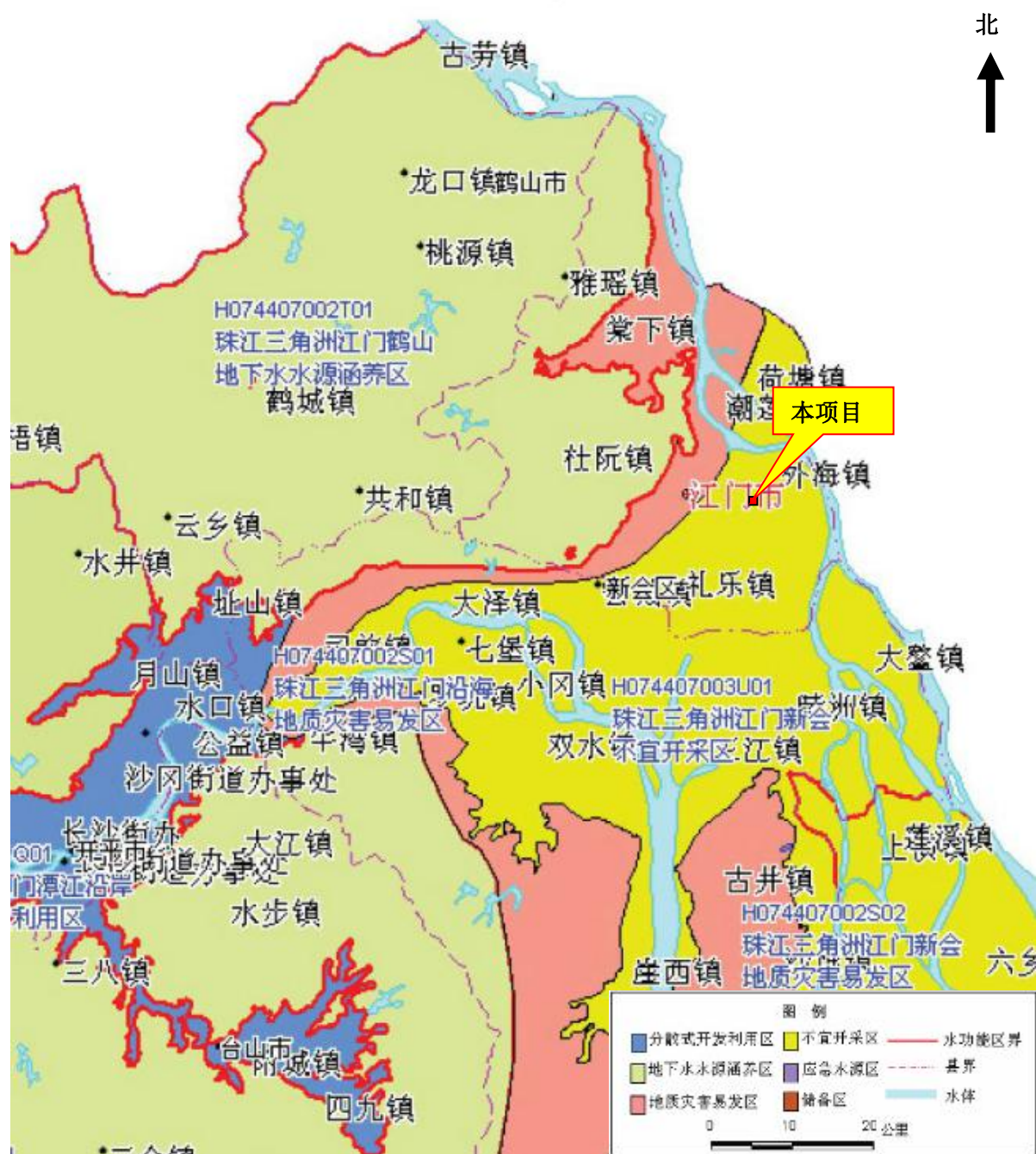


附图 5 项目所在地水环境功能区划图





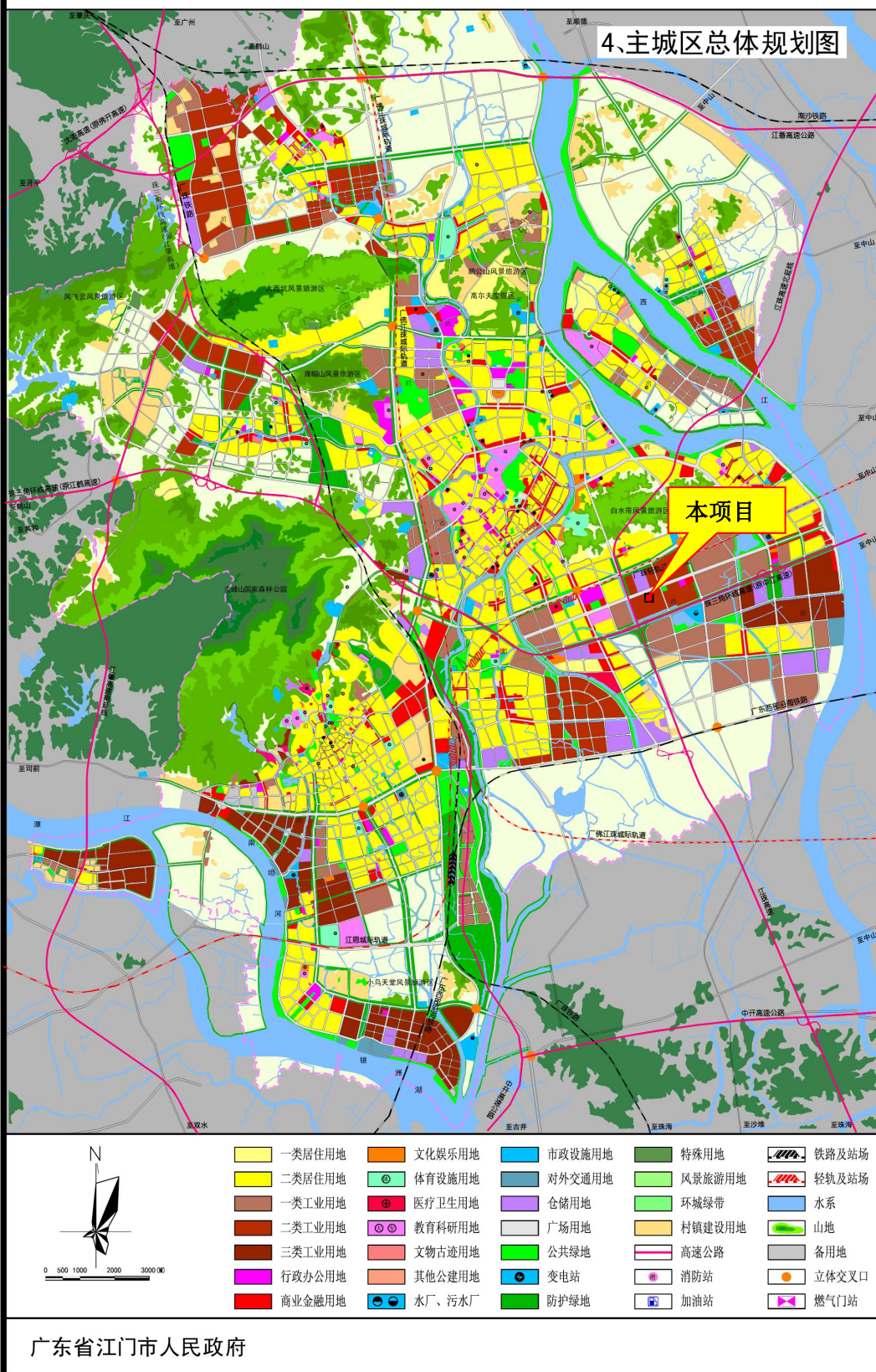
附图 6 项目所在地环境空气质量功能区划图



附图 7 项目所在地地下水功能区划图



# 江门市城市总体规划 (2011-2020)



附图8 江门市城市总体规划 (2011-2020)

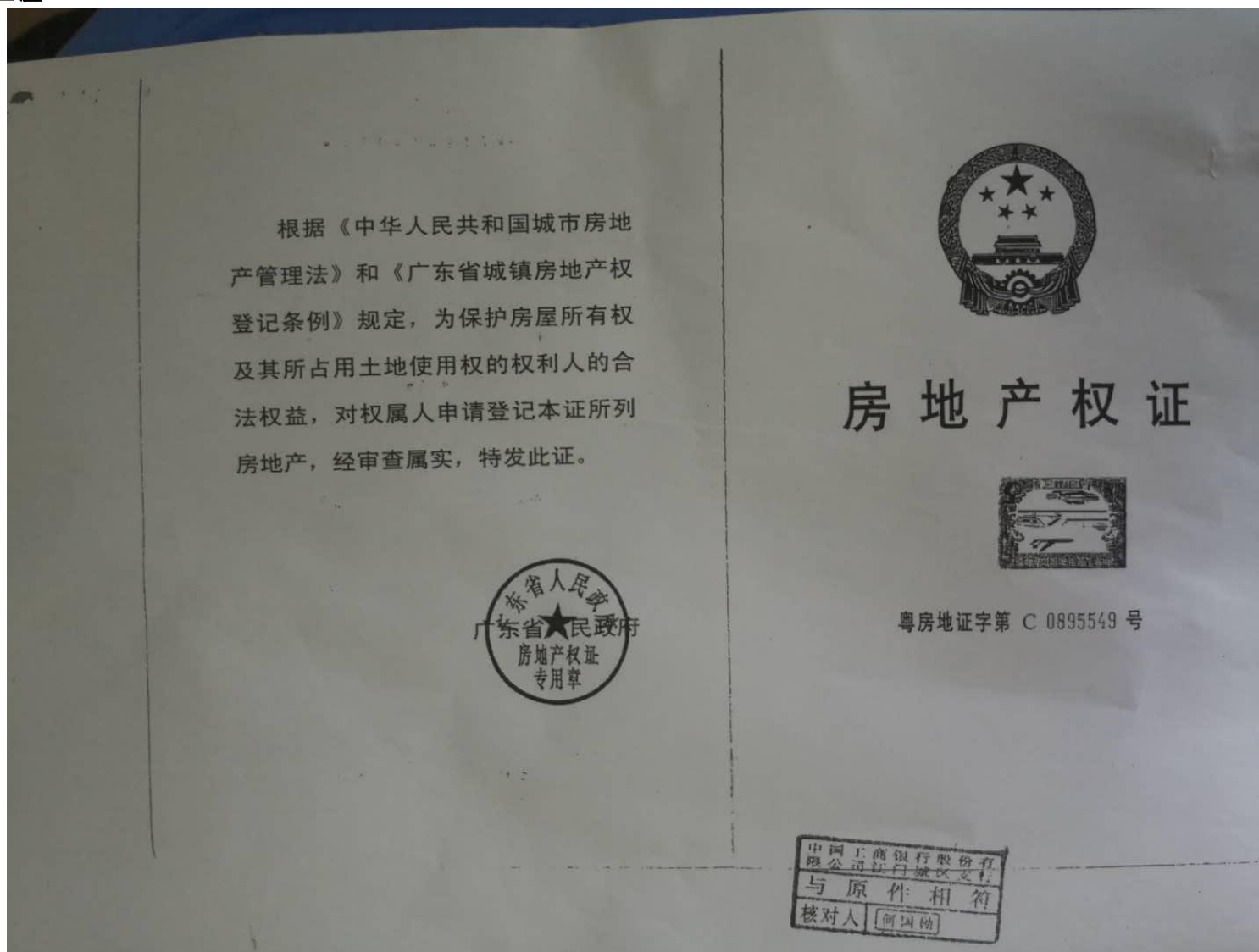


附件 1 营业执照

|                                                                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                 |
| <h1>营 业 执 照</h1>                                                                           |                                                                                                 |
| 统一社会信用代码 91440704734139351F                                                                |                                                                                                 |
| 名 称                                                                                        | 江门市江海区万事美经济发展有限公司                                                                               |
| 类 型                                                                                        | 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                |
| 住 所                                                                                        | 江门市高新技术开发区45号地5号厂房二楼                                                                            |
| 法定代表人                                                                                      | 甄思朋                                                                                             |
| 注 册 资 本                                                                                    | 人民币伍拾万元                                                                                         |
| 成 立 日 期                                                                                    | 2001年12月12日                                                                                     |
| 营 业 期 限                                                                                    | 长期                                                                                              |
| 经 营 范 围                                                                                    | 生产、销售：人造花、果（非食品）；销售：工艺美术品、五金、<br>交电、化工原料（不含危险化学品和易制毒化学品）、涤纶化纤。<br>（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。） |
|         |                                                                                                 |
| 登记机关  |                                                                                                 |
| 2016年 1 月 2 日                                                                              |                                                                                                 |
| 企业信用信息公示系统网址： <a href="http://gsxt.gdgs.gov.cn/">http://gsxt.gdgs.gov.cn/</a>              |                                                                                                 |
| 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制                                                                        |                                                                                                 |

附件 2 法人身份证（不公开）

附件3 国土证



|             |        |             |          |            |
|-------------|--------|-------------|----------|------------|
| 土地情况        | 地号     |             | 图号       |            |
|             | 用途     | 工业用地        | 土地等级     |            |
|             | 使用权类型  | 出让          | 终止日期     | 2049/10/14 |
|             | 使用权面积  | 平方米         |          |            |
|             | 自面积    | 平方米         |          |            |
|             | 共用面积   | 26552.00平方米 |          |            |
| 使用权证号       |        | 填证机关        |          |            |
| 房地产权共有(用)情况 | 共有(用)人 | 占有房屋份       | 共有(用)权证号 |            |
|             |        |             |          |            |
|             |        |             |          |            |
| 纳税情况        |        | 9           |          |            |



郑晓青

|          |                |         |       |    |
|----------|----------------|---------|-------|----|
| 权属人      | 江门市康发房地产开发有限公司 |         |       |    |
| 身份证号码    |                | 国籍      |       |    |
| 房屋所有权来源  | 2001年自建        | 房屋用途    |       |    |
| 占有房屋份额   | 1至5号厂房全部       | 房屋所有权性质 |       |    |
| 土地使用权来源  | 出让             | 土地使用权性质 | 国有    |    |
| 房地座落     | 江门市康发路51号      |         |       |    |
| 建筑结构     | 钢结构            |         |       |    |
| 房屋层数     | 平房             | 竣工日期    | 2001年 |    |
| 房屋建筑面积   | 5220.00 平方米    |         |       |    |
| 其中住宅建筑面积 | 5484.00 平方米    |         |       |    |
| 其中套内建筑面积 | 平方米            |         |       |    |
| 四属       | 东              | 南       | 西     | 北  |
| 归属       | 自给             | 自给      | 自给    | 自给 |



郑晓青

附件 4 环境质量现状引用资料（不公开）

附件 5 租赁合同（不公开）

附表1 建设项目大气环境影响评价自查表

| 工作内容        |                                      | 自查项目                                                                                                                 |                                         |                                               |                                                                                 |                                                                                                                |                                        |                                          |  |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--|
| 评价等级与范围     | 评价等级                                 | 一级 <input type="checkbox"/>                                                                                          |                                         | 二级 <input type="checkbox"/>                   |                                                                                 | 三级 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                         |                                        |                                          |  |
|             | 评价范围                                 | 边长=50km <input type="checkbox"/>                                                                                     |                                         | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |                                                                                 | 边长=5km <input type="checkbox"/>                                                                                |                                        |                                          |  |
| 评价因子        | SO <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub> 排放量 | ≥2000t/a <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                         | 500~2000t/a <input type="checkbox"/>          |                                                                                 | <500t/a <input type="checkbox"/>                                                                               |                                        |                                          |  |
|             | 评价因子                                 | 基本污染物 ( )<br>其他污染物 ( TVOC )                                                                                          |                                         |                                               |                                                                                 | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |                                          |  |
| 评价标准        | 评价标准                                 | 国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                             |                                         | 地方标准 <input type="checkbox"/>                 |                                                                                 | 附录 D <input checked="" type="checkbox"/>                                                                       |                                        | 其他标准 <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 现状评价        | 环境功能区                                | 一类区 <input type="checkbox"/>                                                                                         |                                         | 二类区 <input checked="" type="checkbox"/>       |                                                                                 | 一类区和二类区 <input type="checkbox"/>                                                                               |                                        |                                          |  |
|             | 评价基准年                                | (2018) 年                                                                                                             |                                         |                                               |                                                                                 |                                                                                                                |                                        |                                          |  |
|             | 环境空气质量现状调查数据来源                       | 长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                         | 主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                 | 现状补充监测 <input type="checkbox"/>                                                                                |                                        |                                          |  |
|             | 现状评价                                 | 达标区 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                              |                                         |                                               |                                                                                 | 不达标区 <input type="checkbox"/>                                                                                  |                                        |                                          |  |
| 污染源调查       | 调查内容                                 | 本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/><br>本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/><br>现有污染源 <input type="checkbox"/> |                                         | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>              | 其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>                                           |                                                                                                                | 区域污染源 <input type="checkbox"/>         |                                          |  |
| 大气环境影响预测与评价 | 预测模型                                 | AERMOD <input type="checkbox"/>                                                                                      | ADMS <input type="checkbox"/>           | AUSTAL2 000 <input type="checkbox"/>          | EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>                                              | CALPUFF <input type="checkbox"/>                                                                               | 网格模型 <input type="checkbox"/>          | 其他 <input type="checkbox"/>              |  |
|             | 预测范围                                 | 边长≥50km <input type="checkbox"/>                                                                                     |                                         | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |                                                                                 |                                                                                                                | 边长=5km <input type="checkbox"/>        |                                          |  |
|             | 预测因子                                 | 预测因子 ( )                                                                                                             |                                         |                                               |                                                                                 | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/>            |                                        |                                          |  |
|             | 正常排放短期浓度贡献值                          | C 本项目最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>                                                                             |                                         |                                               |                                                                                 | C 本项目最大占标率>100% <input type="checkbox"/>                                                                       |                                        |                                          |  |
|             | 正常排放年均浓度贡献值                          | 一类区                                                                                                                  | C 本项目最大占标率≤10% <input type="checkbox"/> |                                               |                                                                                 | C 本项目最大占标率>10% <input type="checkbox"/>                                                                        |                                        |                                          |  |
|             |                                      | 二类区                                                                                                                  | C 本项目最大占标率≤30% <input type="checkbox"/> |                                               |                                                                                 | C 本项目最大占标率>30% <input type="checkbox"/>                                                                        |                                        |                                          |  |
|             | 非正常排放 1h 浓度贡献值                       | 非正常持续时长 ( ) h                                                                                                        |                                         |                                               | C 非正常占标率≤100% <input type="checkbox"/>                                          |                                                                                                                | C 非正常占标率>100% <input type="checkbox"/> |                                          |  |
|             | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值                    | C 叠加达标 <input type="checkbox"/>                                                                                      |                                         |                                               |                                                                                 | C 叠加不达标 <input type="checkbox"/>                                                                               |                                        |                                          |  |
|             | 区域环境质量的整体变化情况                        | k≤-20% <input type="checkbox"/>                                                                                      |                                         |                                               |                                                                                 | K>-20% <input type="checkbox"/>                                                                                |                                        |                                          |  |
| 环境监测计划      | 污染源监测                                | 监测因子: (颗粒物)                                                                                                          |                                         |                                               | 有组织废气监测 <input type="checkbox"/><br>无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                | 无监测 <input type="checkbox"/>           |                                          |  |
|             | 环境质量监测                               | 监测因子: ( )                                                                                                            |                                         |                                               | 监测点位 ( )                                                                        |                                                                                                                | 无监测 <input type="checkbox"/>           |                                          |  |
| 评价结论        | 环境影响                                 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>                                              |                                         |                                               |                                                                                 |                                                                                                                |                                        |                                          |  |
|             | 大气环境防护距离                             | 不设置大气防护距离                                                                                                            |                                         |                                               |                                                                                 |                                                                                                                |                                        |                                          |  |
|             | 污染源年排放量                              | 0.0065t/a                                                                                                            |                                         |                                               |                                                                                 |                                                                                                                |                                        |                                          |  |

注: “☐”为勾选, 填“√”, “( )”为内容填写项



附表 2 建设项目地表水环境影响评价自查表（城镇污水处理厂污染物排放）

| 工作内容                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | 自查项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 影响识别                                                                                                                                                                                                                                       | 影响类型                                                                                                                                                                                                                                   | 水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 水环境保护目标                                                                                                                                                                                                                                | 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 影响途径                                                                                                                                                                                                                                   | 水污染影响型                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     | 水文要素影响型                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     | 水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                            |         |
| 影响因子                                                                                                                                                                                                                                       | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| 评价等级                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | 水污染影响型                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     | 水文要素影响型                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级A <input type="checkbox"/> ；三级B <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                              |         |
| 现状调查                                                                                                                                                                                                                                       | 区域污染源                                                                                                                                                                                                                                  | 调查项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     | 数据来源                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 已建 <input checked="" type="checkbox"/> ；在建 <input type="checkbox"/> ；拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                     | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>                                                                                                                    | 排污许可证 <input type="checkbox"/> ；环评 <input type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ；入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/> |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 受影响水体水环境质量                                                                                                                                                                                                                             | 调查时期                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     | 数据来源                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input checked="" type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>                                                  |                                                                                                                                                     | 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 区域水资源开发利用状况                                                                                                                                                                                                                            | 未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以上 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 水文情势调查                                                                                                                                                                                                                                 | 调查时期                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     | 数据来源                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>                                                                        |                                                                                                                                                     | 水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 补充监测                                                                                                                                                                                                                                   | 监测时期                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     | 监测因子                                                                                                                                                                                                                               | 监测断面或点位 |
| 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                        | ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 监测断面或点位个数 ( ) 个                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| 现状评价                                                                                                                                                                                                                                       | 评价范围                                                                                                                                                                                                                                   | 河流：长度 (3) km；湖库、河口及近岸海域：面积 ( ) km <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 评价因子                                                                                                                                                                                                                                   | (pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、COD <sub>Mn</sub> 、总磷)                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 评价标准                                                                                                                                                                                                                                   | 河流、湖库、河口：Ⅰ类 <input type="checkbox"/> ；Ⅱ类 <input type="checkbox"/> ；Ⅲ类 <input type="checkbox"/> ；Ⅳ类 <input type="checkbox"/> ；Ⅴ类 <input checked="" type="checkbox"/><br>近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/><br>规划年评价标准 ( ) |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 评价时期                                                                                                                                                                                                                                   | 丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/><br>春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |         |

| 工作内容 |                      | 自查项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                          |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
|      | 评价结论                 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input checked="" type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>底泥污染评价 <input type="checkbox"/><br>水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/><br>水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/><br>流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> |           | 达标区 <input type="checkbox"/><br>不达标区 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 影响预测 | 预测范围                 | 河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                          |
|      | 预测因子                 | （ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                          |
|      | 预测时期                 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/><br>春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/><br>设计水文条件 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                          |
|      | 预测情景                 | 建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/><br>正常工况 <input checked="" type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/><br>污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/><br>区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                          |
|      | 预测方法                 | 数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/><br>导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                          |
| 影响评价 | 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价 | 区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                          |
|      | 水环境影响评价              | 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/><br>水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/><br>满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/><br>满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/><br>满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/><br>水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/><br>对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/><br>满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                              |           |                                                                          |
|      | 污染源                  | 污染物名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 排放量/（t/a） | 排放浓度/（mg/L）                                                              |

| 工作内容                                                           |         | 自查项目                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                | 排放量核算   | (CODcr)<br>(NH3-N)                                                                                                                                                                                                | (0.013)<br>(0.0007)                                                                    |            | (220)<br>(15)                                                                                     |              |
|                                                                | 替代源排放情况 | 污染源名称                                                                                                                                                                                                             | 排污许可证编号                                                                                | 污染物名称      | 排放量/ (t/a)                                                                                        | 排放浓度/ (mg/L) |
|                                                                |         | ( )                                                                                                                                                                                                               | ( )                                                                                    | ( )<br>( ) | ( )<br>( )                                                                                        | ( )<br>( )   |
|                                                                | 生态流量确定  | 生态流量：一般水期 ( ) m3/s；鱼类繁殖期 ( ) m3/s；其他 ( ) m3/s<br>生态水位：一般水期 ( ) m；鱼类繁殖期 ( ) m；其他 ( ) m                                                                                                                             |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |
| 防治措施                                                           | 环保措施    | 污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；<br>依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |
|                                                                | 监测计划    | 环境质量                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |            | 污染源                                                                                               |              |
|                                                                |         | 监测方式                                                                                                                                                                                                              | 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> |            | 手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> |              |
|                                                                |         | 监测点位                                                                                                                                                                                                              | ( )                                                                                    |            | (生活污水处理措施排放口)                                                                                     |              |
|                                                                |         | 监测因子                                                                                                                                                                                                              | ( )                                                                                    |            | (pH、CODcr、BOD5、氨氮、SS、)                                                                            |              |
|                                                                | 污染物排放清单 | CODcr0.013t/a、NH3-N0.0007t/a                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |
| 评价结论                                                           |         | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                          |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |
| 注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可√；“( )”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。 |         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |            |                                                                                                   |              |

建设项目环评审批基础信息表

|                            |                               |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| 填表单位（盖章）：                  |                               | 江门市江海区万事美经济发展有限公司  |             |             |              | 填表人（签字）：              |                                  | 黄芳芳          |                       | 项目经办人（签字）：                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             | 黄芳芳          |  |
| 建设<br>项目                   | 项目名称                          | 人造花草生产项目           |             |             |              | 建设内容、规模               |                                  | 年产生人造花草150吨  |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 项目代码 <sup>1</sup>             |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 建设地点                          | 江门市高新技术开发区45号5号厂房  |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 项目建设周期（月）                     | 4                  |             |             |              | 计划开工时间                | 2019年7月                          |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 环境影响评价行业类别                    | 47 塑料制品制造其他        |             |             |              | 预计投产时间                | 2019年10月                         |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 建设性质                          | 新建（迁 建）            |             |             |              | 国民经济行业类型 <sup>2</sup> | 2929塑料零件及其他塑料制品制造                |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）           | 无                  |             |             |              | 项目申请类别                | 新申项目                             |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 规划环评开展情况                      | 不需开展               |             |             |              | 规划环评文件名               | 无                                |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 规划环评审查机关                      | 无                  |             |             |              | 规划环评审查意见文号            | 无                                |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 建设地点中心坐标 <sup>3</sup> （非线性工程） | 经度                 | 113.125977  |             | 纬度           | 22.560168             |                                  | 环境影响评价文件类别   |                       | 环境影响报告表                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 建设地点坐标（线性工程）                  | 起点经度               |             |             | 起点纬度         |                       | 终点经度                             |              | 终点纬度                  |                                                                                                                     | 工程长度（千米）                                                                                                                                                                                    |              |  |
| 总投资（万元）                    | 50.00                         |                    |             |             | 环保投资（万元）     | 10.00                 |                                  | 所占比例（%）      | 20.00%                |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
| 建设<br>单位                   | 单位名称                          | 江门市江海区万事美经济发展有限公司  |             | 法人代表        | 甄思朋          |                       | 评价<br>单位                         | 单位名称         | 江门市泰邦环保有限公司           |                                                                                                                     | 证书编号                                                                                                                                                                                        | 国环评证乙字第2807号 |  |
|                            | 统一社会信用代码（组织机构代码）              | 91440704734139351F |             | 技术负责人       | 甄思朋          |                       |                                  | 环评文件项目负责人    | 黄芳芳                   |                                                                                                                     | 联系电话                                                                                                                                                                                        | 0750-3530113 |  |
|                            | 通讯地址                          | 江门市高新技术开发区45号5号厂房  |             | 联系电话        | 13360215678  |                       |                                  | 通讯地址         | 江门市蓬江区胜利路114号亿利达办公楼二层 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>量 | 污染物                           |                    | 现有工程（已建+在建） |             | 本工程（拟建或调整变更） |                       | 主体工程（已建+在建+拟建或调整变更）              |              |                       |                                                                                                                     | 排放方式                                                                                                                                                                                        |              |  |
|                            |                               |                    | ①实际排放量（吨/年） | ②许可排放量（吨/年） | ③预测排放量（吨/年）  | ④“以新带老”削减量（吨/年）       | ⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>4</sup> （吨/年） | ⑥预测排放总量（吨/年） | ⑦排放增减量（吨/年）           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 废水                            | 废水量（万吨/年）          |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     | <input type="radio"/> 不排放<br><input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网<br><input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂<br><input type="radio"/> 直接排放：受纳水体 江门水道 |              |  |
|                            |                               | COD                |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            |                               | 氨氮                 |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            |                               | 总磷                 |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 废气                            | 总氮                 |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            |                               | 废气量（万标立方米/年）       |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                           |              |  |
|                            |                               | 二氧化硫               |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                           |              |  |
|                            |                               | 氮氧化物               |             |             |              |                       |                                  |              |                       |                                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                           |              |  |
| 颗粒物                        |                               |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       | /                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |              |  |
| 挥发性有机物                     |                               |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       | /                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |              |  |
| 项目涉及保护区与风景名胜区的<br>情况       | 影响及主要措施                       |                    | 名称          |             | 级别           | 主要保护对象（目标）            | 工程影响情况                           | 是否占用         | 占用面积（公顷）              | 生态防护措施                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 生态保护目标                        |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 自然保护区                         |                    |             |             |              |                       |                                  |              |                       | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 饮用水水源保护区（地表）                  |                    |             |             |              | /                     |                                  |              |                       | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|                            | 饮用水水源保护区（地下）                  |                    |             |             |              | /                     |                                  |              |                       | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                             |              |  |
| 风景名胜保护区                    |                               |                    |             |             | /            |                       |                                  |              |                       | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） |                                                                                                                                                                                             |              |  |

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码  
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)  
3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标  
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量  
5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+③