

# 建设项目环境影响报告表

项目名称： 广东省翁源县鸿发工艺家具厂锅炉技改项目

建设单位（盖章）： 广东省翁源县鸿发工艺家具厂

编制日期： 2018 年 5 月

国家环境保护部制



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：广州国寰环保科技有限公司

住 所：广东省广州市海珠区工业大道 270 号自编 (1) 自编 710 房  
(仅作办公用途)

法定代表人：张以庆

证书等级：乙级

证书编号：国环评证乙字第 2875 号

有效期：至 2018 年 9 月 13 日

评价范围：环境影响报告书类别 — 冶金机电；社会区域\*\*\*  
环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表\*\*\*

编号：SGB18-027



二〇一八年十二月二十日



184575

项目名称： 广东省翁源县鸿发工艺家具厂锅炉技改项目

文件类型： 环境影响报告表

适用的评价范围： 一般报告表

法定代表人： 张以庆  (签章)

主持编制机构： 广州国寰环保科技有限公司 (签章)

# 广州国寰环保科技有限公司

## 广东省翁源县鸿发工艺家具厂锅炉技改项目环境影响报告表

### 编制人员名单表

| 编制主持人    | 姓名  |     | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号  | 专业类别                                                  | 本人签名 |
|----------|-----|-----|-------------|------------|-------------------------------------------------------|------|
|          | 钟颖君 |     | 0012923     | B287503503 | 冶金机电类环境影响评价                                           | 钟颖君  |
| 主要编制人员情况 | 序号  | 姓名  | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号  | 编制内容                                                  | 本人签名 |
|          | 1   | 钟颖君 | 0012923     | B287503503 | 工程分析;<br>主要污染物产生及排放情况;<br>环境影响分析;<br>环境保护措施;<br>结论与建议 | 钟颖君  |


**数据中心**

[首页](#)
[数据资源](#)
[自助环境](#)
[专题数据](#)
[用户支持](#)

[注册](#)
[登录](#)

[数据资源](#)
[环境影响评价工程师](#)

所在省:

登记证书号:

登记类别:

登记单位:

职业资格证书号:

姓名:

身份证号:

登记有效起止日期:

### 环境影响评价工程师

| 姓名  | 登记单位         | 登记证书号      | 职业资格证书号 | 登记类别 | 登记有效起止日期   | 登记有效起止日期   | 诚信记录 | 所在省 |
|-----|--------------|------------|---------|------|------------|------------|------|-----|
| 钟颖君 | 广州国寰环保科技有限公司 | B287503503 | 0012923 | 冶金机电 | 2018-03-28 | 2020-02-20 |      | 广东省 |



通讯地址: 北京市西城区西直门内大街115号 邮编: 100029  
 登记机关: 中华人民共和国生态环境部 | 登记编号: 国环评证甲字第000122号  
 网站标识码: BM17000009

## 《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、铁路应填写起止地点。

**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，可不填。

**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。

## 一、建设项目基本情况

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |        |              |               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|--------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 广东省翁源县鸿发工艺家具厂锅炉技改项目                                                                             |        |              |               |        |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 广东省翁源县鸿发工艺家具厂                                                                                   |        |              |               |        |
| 投资人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 黄翠娟                                                                                             | 联系人    | 温俊杰          |               |        |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 翁源县官渡经济开发试验区                                                                                    |        |              |               |        |
| 联系电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18933705158                                                                                     | 传真     | 0751-2889178 | 邮政编码          | 512300 |
| 建设地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 翁源县官渡经济开发试验区                                                                                    |        |              |               |        |
| 立项审批部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /                                                                                               |        | 批准文号         | /             |        |
| 建设性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 |        | 行业类别         | D4430 热力生产和供应 |        |
| 占地面积                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 平方米                                                                                         |        | 绿化面积         | ——            |        |
| 总投资                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 90 万元                                                                                           | 其中环保投资 | 30 万元        | 环保投资占总投资比例    | 33.33% |
| 评价经费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                               |        | 预期投产日期       | 2018 年 7 月    |        |
| <p><b>工程内容及规模：</b></p> <p>一、项目由来</p> <p>广东省翁源县鸿发工艺家具厂于 2015 年 5 月利用该厂空置厂房从事泡沫包装材料制造，该企业年产泡沫包装材料 240 万吨。厂房总占地面积为 1000 m<sup>2</sup>，设有生产车间及办公室，不设食堂及宿舍。原有项目的环评于 2014 年 11 月 10 日通过翁源县环保局的审批（批文号：翁环审函[2014]48 号），并于 2015 年 5 月 8 日取得环保竣工验收决定书（批文号：翁环（验）审函[2015]10 号），在 2015 年 5 月 11 日取得广东省污染物排放许可证（许可证编号：4402292015000016）。</p> <p>因项目前期供热设计不周全，现有锅炉供热远不满足生产的要。企业供热不足，增加了生产时间成本，现企业拟投资 90 万元新建一台 6t/h 燃生物质蒸汽锅炉代替原来已建的 2t/h 燃生物质蒸汽锅炉，已建锅炉作为备用锅炉，仅在新建锅炉设备检修时使用，不作正常生产使用。</p> |                                                                                                 |        |              |               |        |

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的相关规定和要求，广东省翁源县鸿发工艺家具厂于委托我公司对广东省翁源县鸿发工艺家具厂锅炉技改项目的建设进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号，2018年4月28日生态环境部令第1号部分修改），本报告针对项目锅炉技改部分进行评价，燃气锅炉属于“三十一、电力、热力生产和供应业”中“92、热力生产和供应工程”中的“其他（电锅炉除外）”，按要求编写环境影响评价报告表。我公司在接到委托后，即组织相关技术人员进行相关资料的收集和调查，并在现场踏勘的基础上编制了该环境影响报告表。

## 二、项目选址

本项目位于翁源县官渡经济开发试验区广东省翁源县鸿发工艺家具厂区内，坐标为：北纬 $24^{\circ}16'9''$ ，东经 $113^{\circ}52'35''$ 。项目东、西、北面都为工业厂房，南面为乡村公路和岭南工商技校。本次评价主要针对锅炉房，项目所在地在广东省翁源县鸿发工艺家具厂区的现有锅炉房内，地理位置见图1-1。



图 1-1 项目地理位置图

### 三、工程规模

#### 1、建设内容

增加锅炉和配套的环保除尘设备，在现有锅炉房中新建一个 20 米烟囱，无其他土建内容。由于项目只对锅炉进行技改，其他生产环节、生产规模等情况不变，因此本环评仅对项目锅炉技改部分进行评价。厂区平面布置情况详见图 1-2。

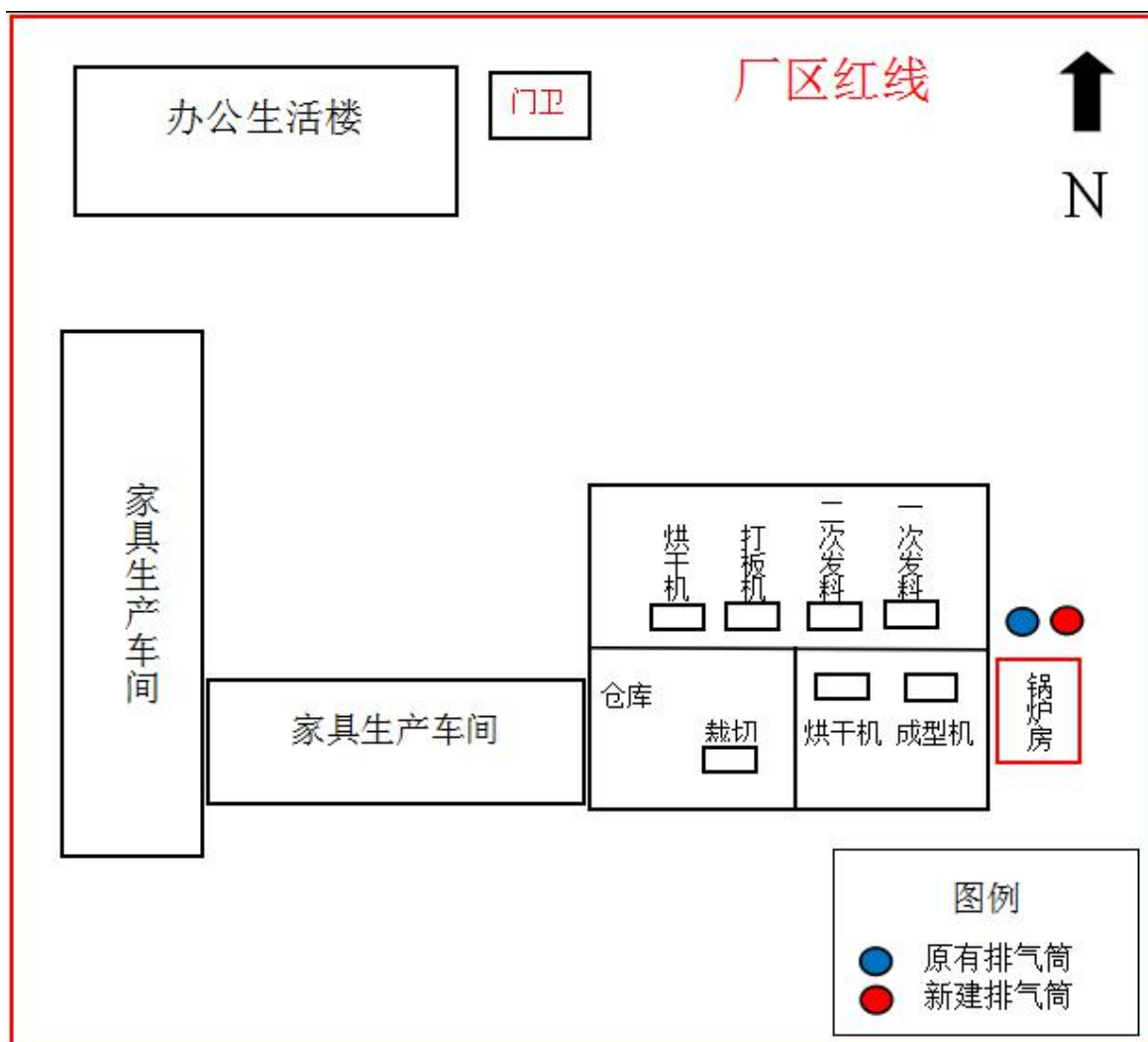


图 1-2 项目平面布置图

#### 2、主要生产设备

本项目主要是新增 1 台 6t/h 的燃生物质蒸汽锅炉和配套的脉冲除尘设备。

#### 3、主要原材料

本项目使用的原材料主要为生物质成型燃料，原辅料用量情况见下表 1-1，原材料

外购。

表 1-1 本项目主要原料用量

| 序号 | 名称      | 数量     |
|----|---------|--------|
| 1  | 生物质成型燃料 | 500t/a |

**生物质成型燃料：**以农林剩余物为主原料，经切片-粉碎-除杂-精粉-筛选-混合-软化-调质-挤压-烘干-冷却-质检-包装等工艺，最后制成成型环保燃料，热值高、燃烧充分。它是一种洁净低碳的可再生能源。

表 1-2 生物质燃料指标参数表

| 项目 | 硫     | 挥发分   | 灰分   | 热值（Kcal/kg） |
|----|-------|-------|------|-------------|
| 指标 | 0.01% | 68.1% | 1.6% | 5100        |

#### 4、主要生产设备

本项目主要生产设备如下表 1-3：

表 1-3 本项目生产设备一览表

| 序号 | 名称       | 型号    | 数量  | 备注                       |
|----|----------|-------|-----|--------------------------|
| 1  | 燃生物质蒸汽锅炉 | 6 t/h | 1 台 | 新增，烟气经新建 20m 烟囱排放，正常生产使用 |
| 2  | 燃生物质蒸汽锅炉 | 2 t/h | 1 台 | 现有，烟气经现有 15m 烟囱排放，备用     |

#### 5、劳动定员及工作制度

本项目不新增员工，年工作 300 天，每天三班制，每班工作时间为 8 小时。

#### 6、用水情况

本项目生产过程用水主要为补充锅炉用水，无其他生产废水产生。

#### 7、排水情况

建设项目采用雨、污分流排水体制，雨水直接排入原有项目雨水管网，项目生产过程没有废水排放。

#### 8、供电情况

项目用电主要由市政电网供给，不设备用柴油发电机，预计用电量约 1 万 kwh/a。

#### 9、产业政策

①本项目位翁源县官渡经济开发试验区，该地块为工业用地，且项目利用现有锅炉房进行设备添加，生产用地符合国家相关土地利用政策和用地规划，选址合理。

②根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2016 年修订本）和《广东省生态

发展区产业发展指导目录（2014 年本）》，该项目的生产规模、生产工艺和生产设备选型不属于淘汰类和限制类的规定范围，可以认为该项目建设是符合国家和广东省产业政策要求的。

③根据《广东省锅炉污染整治方案（2016-2018）》该项目的燃料的品质、生产工艺和生产设备选型不属于高污染、淘汰落后高耗能的锅炉，可以认为该项目建设是符合该治理方案要求的。

#### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

##### 1、原有项目概况

广东省翁源县鸿发工艺家具厂位于翁源县官渡经济开发区，以生产公园椅、休闲椅等工艺家具为主。2015 年 5 月该企业利用该厂空置厂房从事泡沫包装材料制造，该企业年产泡沫包装材料 240 万吨。厂房总占地面积为 1000 m<sup>2</sup>，设有生产车间及办公室，不设食堂及宿舍。

##### 2、主要生产设备

原有项目主要生产设备包括：空用机 2 台(1 用 1 备)、全自动一次发料机 1 台、全自动二次发料机 1 台，大板机 1 台，成型机 2 台，2t/h 燃生物质蒸汽锅炉 1 台、麻石水膜除尘器 1 套：

##### 3、原辅材料及产品

原有项目主要原材料为：可发性聚苯乙烯颗粒，消耗量 240t/a；产品为：包装板及包装箱，年产量 240t/a。

##### 4、能耗、水耗

项目配套 1 台 2t/h 燃生物质锅炉为加热融化工序提供热能，年消耗生物质固体成型燃料 50t。耗电量 30 万 KWh/a。

原有项目新水耗量 3m<sup>3</sup>/d (930m<sup>3</sup>/a),其中生活用水量 1.6 m<sup>3</sup>/d (480m<sup>3</sup>/a)，补充冷却水量 0 5m<sup>3</sup>/d( 150m<sup>3</sup>/a)，补充锅炉损耗水量 1m<sup>3</sup>/d (300m<sup>3</sup>/a )。

##### 5、劳动定员及工作制度

原有项目劳动定员 8 人，8 小时工作制，年工作 300 天。

##### 6、原有项目生产工艺流程

具体生产工艺流程如图 1-3。

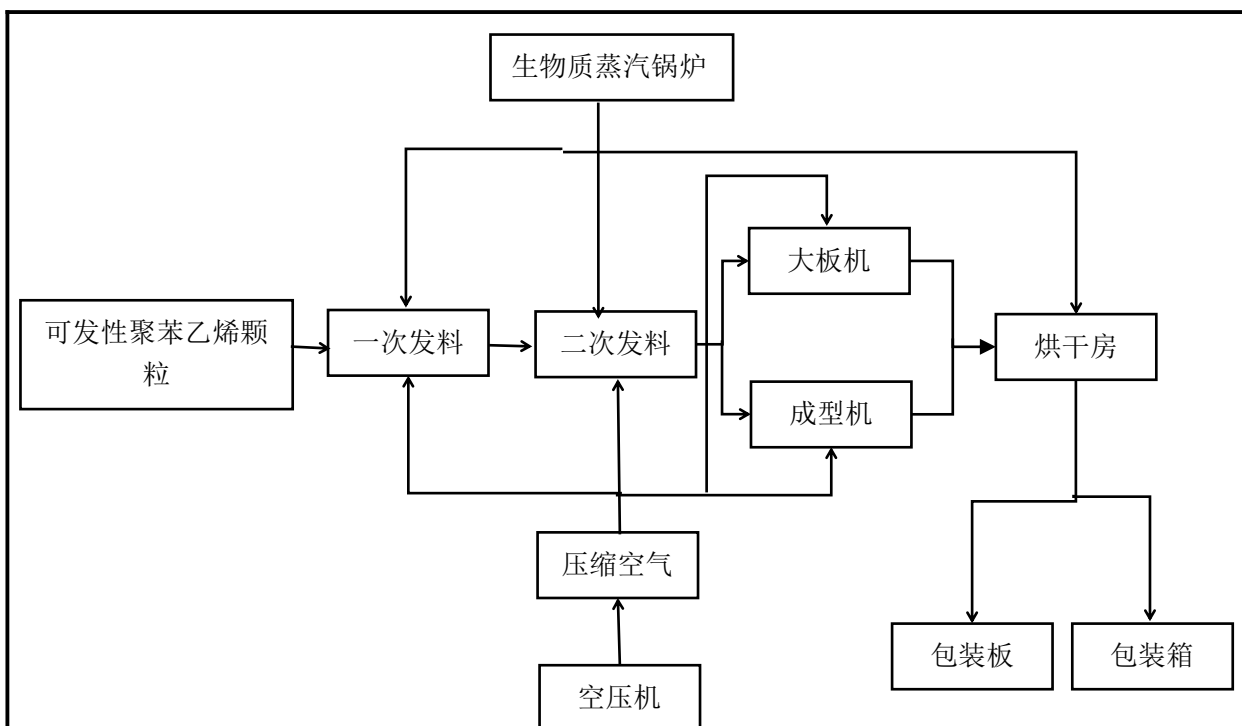


图 1-3 原有项目生产工艺流程

工艺流程简述：

原有项目泡沫塑料包装材料生产采用全自动生产线，生产工艺较为简单，原料（可发性聚苯乙烯颗粒）经一次发料、二次发料后，分别进入装有假具的大板机、成型机生产包装板及包装前，产品经烘干房烘干后即可出厂。一次发料、二次发料及烘干采用蒸汽作为热源，发料及成型过程（大板机、成型机）需要压缩空气。

### 3、原有项目污染产排情况

#### ①水污染源分析

原有项目生产过程用水主要为补充锅炉水及循环冷却水，原有项目使用的冷却水为间接冷却水，循环使用不外排，因此，原有项目无生产废水产生排放。

原有项目劳动定员 8 人，根据《广东省用水定额标准试行》，生活用水量按每人每天 200L 计，则生活用水量为 1.6m<sup>3</sup>/d (480m<sup>3</sup>/a)，生活污水产生系数按 0.9 计，则生活污水量约 1.44m<sup>3</sup>/d(432m<sup>3</sup>/a)，生活污水中所含主要污染物为 COD<sub>Cr</sub> 20mg/L、BOD<sub>5</sub>120mg/L、氨氮 20mg/L、动植物油 30mg/L，经三级化粪池处理后用于厂区绿化，无外排。

#### ②大气污染源分析

原有项目废气主要包括燃生物质锅炉烟气和工艺中的无组织排放废气。

(1) 锅炉烟气：原有项目使用一台 2t/h 燃生物质锅炉为发料和成型工序提供热能，锅炉使用生物质燃料，根据原环评报告，年消耗燃料 50t。锅炉烟气主要的污染物包括烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。锅炉烟尘拟用麻石水膜除尘器处理，麻石水膜除尘器除尘效率可达 85%。除尘器引风机风量为 6000Nm<sup>3</sup>/h，锅炉每年运行 600h，则除尘器入口烟气量 360 万 Nm<sup>3</sup>/h。则锅炉烟气排放为：烟尘 0.094t/a、SO<sub>2</sub>0.09t/a、NO<sub>x</sub>0.05t/a；排放浓度为：烟尘 26.1mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub>25mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>13.9mg/m<sup>3</sup>。

#### (2) 工艺废气

原有项目原材料可发性聚苯乙烯颗粒含有戊烷作为发泡剂，在两次发料即熟化过程会逃逸少量的戊烷(非甲烷总烃)，约为 1%，发泡剂在 FPS(可发性聚苯乙烯) 中的含量约 4%-6%，平均按 5%计，本项目 EPS 可发性聚苯乙烯) 使用量 240t/a，则据此估算发泡剂戊烷(非甲烷总烃) 排放量为 0.12t/a,由于发料是在封闭的容器内进行，上无组织散逸的戊烷(非甲烷总烃) 量很小，折 0.05kg/h,影响范围仅在设备周界，对车间外环境的影响很小。

### ③声环境影响分析

原有项目噪声源是生产设备的机电噪声，噪声值约为 80~95dB(A)。原有项目采取隔声、消声、吸声和减振等综合治理措施，使原有项目边界处噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### ④固体废弃物

原有项目产生的固废主要为原料包装边角料、锅炉灰渣、除尘灰渣和职工生活垃圾。

#### (1) 边角料

原材料的边角料预计其产生量约为 0.5t/a，外售给可发性聚苯乙烯颗粒回收单位再生料，实现资源化利用。

#### (2) 锅炉灰渣、除尘器灰渣

原有锅炉灰渣预计其产生量约为 3.2t/a、除尘灰渣预计其产生量约为 1.9t/a，主要成份为草木灰，建设单位拟外售用作农业施肥。

#### (4) 生活垃圾

原有项目有员工 8 人。垃圾产生量按 1kg/d·人计，生产时间按照 300 天计算，则生活垃圾产生量为 2.4t/a，交环卫部门统一清运处理。

#### **4. 项目原有存在的环境问题及整改措施**

原有项目不存在环境问题，生产产期间也未受到周边群众的投诉。

## 二、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、地形、地貌

本项目位于韶关市翁源县官渡经济开发试验开发区，北纬 24°16'9"，东经 113°52'35"。

翁源县地形以山地和盆地为主，属半山区丘陵地带，群山环抱，连绵起伏，山脉多为自东北—西南走向，地势亦自东北向西南倾斜。境内千米以上山峰有13座。最高峰为北部的七星墩，海拔1300米；次为南部青云山，海拔1246米；东部雷公礮，海拔1219米；最低点是官渡，海拔100米。中部多为中低山脉及零散土丘。山地面积约占全县总面积80%。山脉之间多为中小型盆地及河流冲积的阶地，盆地方圆几十公里或几公里不等。由于中上石炭系壶天群灰岩广泛分布于全县各地，在溶蚀作用下形成的喀斯特溶洞很多，全县已发现较大溶洞107个。地貌表现千姿百态，地形较为复杂。

### 2、气候、气象

翁源县属中亚热带季风气候区，沿翁韶公路附近山脉以南地域为南亚热带与中亚热带过渡地带。气象上常以气温作为划分自然季节的标准。把月平均气温大于或等于 24℃的月份作为夏季，小于 14℃作为冬季，大于或等于 14℃到 24℃作为春、秋季，则翁源的自然季节为夏长、冬短、春秋短暂。

县内平均年太阳辐射总量为 112.3 千卡/平方厘米，年平均光照 1586.2 小时，1996 年达到 1811.8 小时，而 1997 年只有 1377.4 小时。

年平均气温 20.6℃，年总积温 7434℃。最热月（七月）平均气温 28.2℃，最冷月（一月）平均气温 11.3℃。年平均降雨量 1693.9 毫米，1997 年多达 2156.2 毫米，1991 年少至 1116.4 毫米。

### 3、水文

潏江，珠江水系北江左岸最大支流，发源于广东省翁源县船肚东，纵贯翁源县，于英德县东岸咀汇入北江。干流长 173 公里，集水面积 4847 平方公里，含翁源县全境和英德、新丰、佛岗、曲江、连平等县的部分地区。集水面积为 1029 平方公里。

翁源县境，从发源地大船肚东，自东北向西南流经岩庄、坝仔、江尾、龙人、三华、六里、官渡进入英德东部。县内河长 92 公里，集雨面积 2058 平方公里。主

河床海拔标高为+150 米，属老年期河流，比降 1.7%。

干流自翁源县官渡下榕角附近流入英德市境，沿途流经青塘、桥头、鱼湾、大镇 4 个镇和英德市华侨茶场，在狮子口与白沙水合流后，经长湖于东岸咀汇入北江干流。英德市境内流程 69 公里，区间流域面积 1289.5 平方公里。

#### 4、植被

翁源属山区县,1987 年全县林业用地面积 247.2353 万亩，占全县土地面积的 74.4%，森林资源丰富，是广东省用材林和油茶生产基地县之一。

建国前，林业生产处于自然生长状态，森林资源利用率低。建国后，逐步建设山区公路，开发森林资源，发展林业生产。1950 年至 1957 年，共生产木材 13.4444 万立方米，造林 7.339 万亩，1957 年，活立木蓄量为 494.6 万立方米。1958 年至 1972 年，“大跃进”大炼钢铁、放“财经卫星”和“文化大革命”的无政府主义思潮的影响，造成全县性的乱砍滥伐，森林资源遭受严重破坏，1972 年活立木蓄量 316.4 万立方米，比 1957 年下降 36%，平均每年减少 11.6 万立方米。1973 年至 1979 年，各级领导重视林业生产，逐步健全规章制度，大力造林护林，林业生产得到恢复和发展。1979 年立木蓄量 475.2 万立方米，比 1972 年增长 50.2%，平均每年增长 22.69 万立方米。1980 至 1984 年，由于某种原因农村体制变动，乱砍滥伐又陆续出现，1984 年立木蓄量 445.8 万立方米，比 1979 年下降 6.2%，平均每年减少 5.88 万立方米。1984 年后，全县完善林业管理责任制，落实山权、林权，开展大规模的群众性植树运动，特别是 1985 年贯彻广东省关于“五年消灭荒山，十年绿化广东”的决定后，县委、县政府制定“封、管、用相结合，全面振兴翁源林业”的林业发展方针，确定“三年消灭荒山，五年绿化翁源”的计划，全面加强森林资源保护，封山育林，严禁乱砍滥伐，全县掀起绿化高潮，1987 年有林面积 199.9998 万亩，比 1984 年增长 10.56%，活立木蓄量 480.8535 万立方米，比 1984 年增长 7.9%。当年活立木蓄量 35.3462 万立方米，消耗量 16.86 万立方米，生长量与消耗量之比为 2.1：1，森林覆盖率达 64.1%，林业生态开始出现蓄积量超过砍伐量的良性循环。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

### 1、行政区划及社会经济

2016 年，韶关市全市生产总值 1218.4 亿元，比上一年增长 6.3%。其中：第一产业增加值 167.6 亿元，增长 4.1%；第二产业增加值 442.1 亿元，增长 3.5%；第三产业增加值 608.7 亿元，增长 9%。三次产业结构为 13.7:36.3:50。按常住人口计算，人均生产总值 41388 元，增长 5.4%，按平均汇率折算为 6231 美元。分区域看：韶关市区生产总值 572.5 亿元、增长 4.2%，占全市生产总值 45.2%，人均生产总值 5.54 万元；县域生产总值 694 亿元、增长 8.1%，占全市 54.8%，人均生产总值 3.63 万元。现代产业中，先进制造业增加值 103 亿元、增长 11.6%，现代服务业增加值 247.7 亿元、增长 10.9%。第三产业中，批发和零售业增加值增长 9.6%，住宿和餐饮业增加值增长 7.1%，金融业增加值增长 5.2%。民营经济增加值 635.6 亿元，增长 6.8%，占全市生产总值的 52.2%。翁源县地处粤北山区。总面积为 2174.86 平方公里，总人口 397666 人，行政区划设 7 镇一场，156 个村委会，18 个社区居委会，1982 个村小组。

### 2、交通运输

翁源区位独特，交通便利，素有粤北南大门之称，南连珠三角，背靠湖南、江西，境内京珠高速公路、国道 G106 线、省道 S341 线、S244 线、S245 线贯通而过，而规划中的昆（明）汕（头）高速公路、深湘高速公路亦将贯穿其中，建成后翁源将形成“三纵一横”的高等级公路网络。

### 3、资源

翁源县是粤北南大门，东靠连平，南邻新丰，西连英德、曲江，北依始兴、江西。国道 106、省道 1944 和京珠高速公路贯通而过，至广州 200 公里，深圳 300 公里，韶关 110 公里，交通非常便利。全县总面积 2234 平方公里，耕地面积 30 万亩，其中水田 25 万亩，旱地 5 万亩，人口 38 万人。本县地处中亚热带季风区，山清水秀，气候温和，年平均气温 20.3 度，极端最高气温为 39.2 度（1980 年 7 月 10 日），极端最低温度-5.1 度（1963 年 1 月 16 日），年无霜期 303 天，年平均降雨量 1742.2 毫米，最多 1983 年为 2472.6 毫米，最少 1963 年为 1050.9 毫米。水资源丰富，主流翁江河贯流全县，并有 7 条集雨面积 100 平方公里以上支流。全县有山塘 256 座（包中型水库 4 座），总库容 1.99 亿立方米，全县年平均拥有水量 0.75 亿立方米。

翁源物华天宝，是“岭南夏令果王”三华李的故乡、千年古县、全国最大国兰

生产基地。农业种植以粮食、甘蔗、蚕桑、花生、蔬菜、水果、黄豆、蕃薯等作物为主，其中以粮食、糖蔗、蚕桑、蔬菜、水果、兰花为支柱产业。糖蔗、蚕桑已经形成公司+基地+农户大规模的良性生产，糖蔗种植面积 6 万亩，年产糖蔗 25 多万吨；蚕桑种植面积 2.8 万多亩，产茧 3.5 万担；蔬菜种植通过粤北最大蔬菜批发市场翁城蔬菜批发市场的辐射带动，形成以翁城镇为中心基地向周边乡镇发展，全县年蔬菜复种面积 26 万亩，产量 37 万吨。已成为翁源县县农村的主要经济来源。

#### 4、自然景观

##### (1) 青云山

青云山距县城约 7 公里，海拔 1246 米，总面积 7359 公顷，涵盖老隆山林场、跃进水库、龙仙镇青山村和青云村等地。保护区内绿树环绕，鸟鸣啾啾，古树、溪流、奇石、飞瀑天然一体，如诗如画。这里泉水甘冽，清风送爽，空气自然清新，置身其中仿如进入了一座天然的大氧吧。

青云山谷深林茂，森林覆盖率 96.4%，地表水水质良好。大部分地段森林植被保存完好，有较典型、完整的亚热带常绿阔叶林森林生态系统，区域地带性森林植被保存较好，植被垂直带谱保存较完整，是全县连片天然常绿阔叶林面积最大的地方。

区内物种繁多，动植物资源丰富，共有野生维管植物 184 科 586 属 1091 种，其中，国家重点保护野生植物 8 科 9 属 9 种，野生珍稀濒危植物 6 科 6 属 6 种，现已确认的国家重点保护动物 28 种，广东省重点保护动物 15 种。

2008 年 10 月，在保护区的老隆山林场发现了一棵罕见的国家珍稀濒危二级保护植物半枫荷，这种树一棵树上长出两种树叶，一半是枫，一半是荷，十分奇特。此树高 25 米以上，胸径达 150 厘米，树龄至少有 100 年，依然枝繁叶茂。专家估计这棵半枫荷无论树龄还是树高，均为全省之最。次年 1 月，又发现了三棵罕见的国家一级保护植物野生仙湖苏铁。

2007 年青云山被批准为市级自然保护区，2009 年 3 月升格为省级自然保护区。我县正着手申报建设为省级森林公园，将其打造成休闲养生的新景区。

##### (2) 白面仙岩

翁源县周陂镇西南 3 公里处的白面仙岩，是翁源县旧时十六景之一，因风光旖旎，景致非凡，《翁源县志》及古今游客对其不吝溢美之词。其山上有个深洞（现人工开采洞已可通一个直立进入）至今未知深度，通往那里。此洞可容一人匍匐爬

入。

### （3）江尾九仙泉

江尾九仙泉位于江尾镇九仙村汤屋村小组清溪旁，泉眼有近十处，其中最大的有3处。最大2口泉水凶涌，清澈见底，交汇成河，长流不息，可灌溉近200亩产耕地，另一口在汤屋与墩里交界处，也是泉涌不断，顿积成塘库，且所有泉水冬暖夏凉，温度保持在22度左右。

相传，有个仙人下凡路过九仙汤屋化成一个老人，扶着拐杖，走到一户农户家想讨口水喝。此农户家中无水却给了老人一碗黄酒解渴，并说这里长年干旱没水只能以黄酒代水。这位老人喝完谢过农户后，说既然没水就给你们几口泉水吧，于是便在农户住屋附近用拐杖点了几下，很快就来了泉水，并且汹涌成流，从此这里不再没有水喝也不用担心没水灌溉了，并引来众多旅游者观看，九仙泉便由此得名。

### （4）宝庆寺遗址

据明嘉靖三十六年《翁源县志》载：“宝庆寺在县西南十里”；另据清朝同治六年编《韶州府志》载：“宝庆寺在翁源县八里长安乡宋（应为唐，此乃《韶州府志》误记——引者注）宝历间永禅师创，宝庆间修，因名焉，明洪武间复修”。据《南华史略》第125页记述，六祖惠能晚年曾收弟子定慧，当惠能圆寂（713）后，定慧便回到了家乡翁源。定慧回翁后继续传承佛教文化，先在净源山（今翁源新江双石村）筹建定慧禅院（据《韶州府志》），又在翁山（今龙仙镇桂竹村石牙子）建翁山寺，后又在长安乡岩前铺（即今翁城胜利村杨桃曾灌塘处）选定寺址欲建寺，终因病重圆寂（760），未能如愿。其弟子永禅遵从师嘱，于唐宝历初年（825）建起宝历寺。该寺历经四百年后，寺场残破不堪。及至宋宝庆初（1225）大修，因朝代更迭，遂改名宝庆寺，寺名沿用至今。2004年，作者到翁城胜利下曾采访“宗圣渊传”清代古楼，偶见野草丛中有一青花岗石便桥，细辨，乃明嘉靖三十年（1551）辛亥岁十二月初三，翁源、英德两县各乡信众舍财重修碑记，距今已有四百余年。民国末年，仍有和尚拜佛念经。建国后的“公社化”运动，寺场砖墙被拆。“文革”岁月，明代碑记移作便桥，承梁石墩搬至大队部，宝庆寺顿成废墟。又发现宋朝宝庆初年由信士林世福同妻黄一娘、信士丘胜施同妻林一娘捐赠的精美青花岗刻字承梁石墩两具。

宝庆寺环境幽静，远离喧嚣。寺场以翁城西山、高寨子为背景，以马东、桂湖

列山、大腊岭为屏障，寺前左有木鱼岭，右有棒槌亘，门口莲池横列，池中淤泥厚积，此地出产的莲藕色白、细长、幽韧、味香，为少有的地方特产。寺场左右，两水归池，源泉清冽。虽涓涓细流，亦四季不断，直引大殿中央，极具佛门地理要素。

#### (5) 东华禅寺

南朝梁武帝天监元年，印度智药三藏禅师航海抵粤至翁邑（今翁源），创灵鹫寺。唐龙朔元年，六祖惠能于黄梅受衣钵，南归经此寺而隐修，改灵鹫寺为东华禅寺，后去宝林。翁邑自此有传：先有东华后有南华，东华证道南华弘法。唐宋鼎盛，毁于明清。公元一九九七年沙门万行乘愿再来，入此山掩关潜修三年，感天地之恩泽，会阴阳之和谐，证佛性之本源，如是出关，复建东华。师手执刀斧，开山辟石，斩荆修路，昔杳无人迹处，丁亥仲秋，宝刹重现，菩提苍翠，绿树掩映，僧信云集。师继祖师之禅：农禅并重，堂上坐禅，堂下禅做，不做不食；立东华之风：信教先爱国，学佛先做人，修道先发心。

#### (6) 岩庄八角庙

八角庙始建于清康熙 40 年（1701），至今已有 300 多年历史。共五层八角，高 26.7 米，除首层用沙质石砌结外，其余各层均用青砖砌结。传说外墙曾人工打磨过，外形美观完整，不斜不裂，历经漫长岁月，仍巍然矗立，是该县现存最高层的一座古塔，为县级文物保护单位。据当地人传颂：此塔设计者曾绞尽脑汁花心血定点于塔前 60 米的一口方形水井中，遇太阳高照，塔身即倒影于水井中，形似笔躺墨砚，寓意文人辈出。

项目所在地环境功能属性如下表所列：

表 2-1 建设项目所在区域功能区分类及标准一览表

| 序号 | 功能区类别     | 功能区分类及执行标准                                                 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 水环境功能区    | 滄江（翁源河口-英德市大镇水口），水体功能为工农，执行《地表水环境质量标准》（B3838-2002）中的Ⅲ类水质标准 |
| 2  | 环境空气质量功能区 | 二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准                          |
| 3  | 声环境功能区    | 3 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准                         |
| 4  | 是否基本农田保护区 | 否                                                          |
| 5  | 是否风景保护区   | 否                                                          |
| 6  | 是否水库库区    | 否                                                          |

|    |            |      |
|----|------------|------|
| 7  | 饮用水源保护区    | 否    |
| 8  | 是否城市污水集水范围 | 否    |
| 9  | 是否管道煤气干管区  | 否    |
| 10 | 是否两控区      | 是    |
| 11 | 用地属性       | 工业用地 |

\*注：两控区是指酸雨控制区和二氧化硫污染控制区，根据国务院《关于酸雨控制区和二氧化硫污染控制区有关问题的批复》(国函(1998)5 号)，韶关市属于酸雨控制区。

### 三、环境质量状况

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

#### 1、空气环境质量

本项目位于韶关市翁源县官渡经济开发试验区，评价区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《2016 年韶关市环境质量公报》，2016 年韶关市翁源县环境空气监测结果，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 均能符合二级标准要求，当地环境空气质量良好。见表 4。

表 3-1 2016 年翁源县环境空气质量监测结果统计(摘录)

| 监测项目 | SO <sub>2</sub>      | NO <sub>2</sub>      | PM <sub>10</sub>     |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 年均浓度 | 10ug/m <sup>3</sup>  | 17ug/m <sup>3</sup>  | 39ug/m <sup>3</sup>  |
| 二级标准 | 60 ug/m <sup>3</sup> | 40 ug/m <sup>3</sup> | 70 ug/m <sup>3</sup> |

监测结果显示，各监测指标均未超标，评价区域的环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。

#### 2、水环境质量现状

项目所在地附近主要地表水为滃江，根据《广东省地表水环境功能区划》，滃江（翁源河口-英德市大镇水口）河段水质功能规划为III类，水体功能类型为工农用水，因此，滃江水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

根据《2016 年韶关市环境质量公报》，2016 年主要江河水系水质状况总体良好，水环境质量与上年相比无显著变化。监测结果表明，全市 9 条主要江河（北江、武江、浈江、南水河、墨江、锦 江、马坝河、滃江、新丰江）17 个监测断面（13 个 II 类、4 个 III 类）的水质均达到所属功能类别 水质标准，水质达标率为 100%。

#### 3、声环境质量现状

声环境质量现状，根据《韶关市环境保护规划（2006~2020）》声功能区划分，项目所在地属《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准适用区，该区域主要噪声源为生产及交通噪声，根据《2016 年韶关市环境质量公报》，韶关市各县（市、区）城区环境噪声等效声级年平均值范围在 49.8~55.0 分贝之间；其中南雄市城区达到国家环境质量 0 类限值（50 分贝）；其余县（市）城区达到国家声环境质量 1 类

限值（55 分贝）。项目所在地声环境质量良好。

#### 4、生态环境现状：

本项目所在的翁源县官渡经济开发试验区，附近正处于开发阶段，周边的植被除了常绿草丛外，大部分为人工种植林木，目前该区域没有发现国家保护的珍稀濒危动物和国家重点保护的野生水生生物。生态环境质量现状一般。

#### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

##### 1、环境空气保护目标

保护评价区内环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；控制项目所在区域环境空气质量不因本项目的建设运行而下降。

##### 2、水环境保护目标

保护项目附近翁江河段符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，项目没有生产污水排放，评价河段不因本项目的建设而水质变差。

##### 3、声环境保护目标

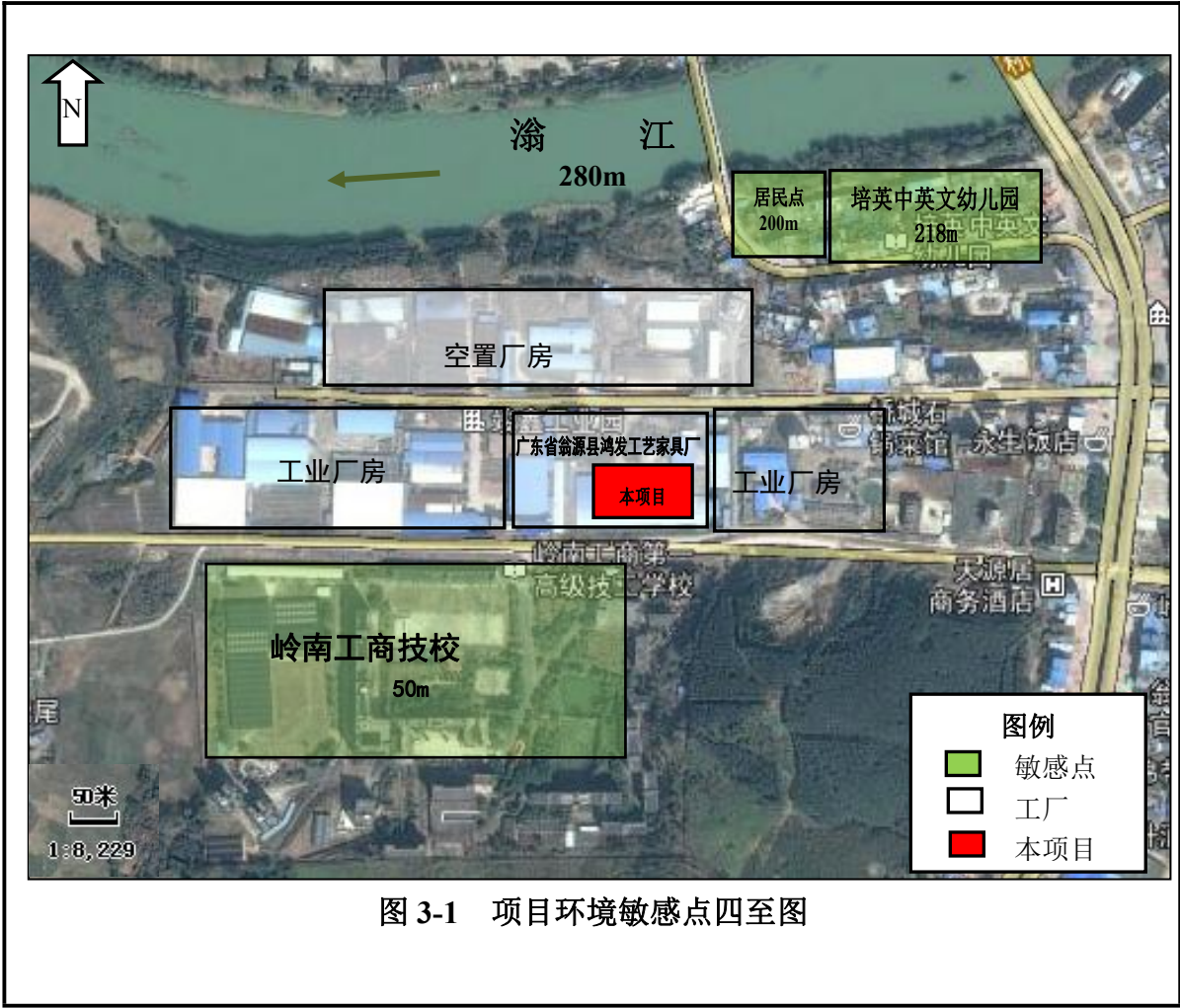
保护项目所在区域声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)3 类标准。

##### 4、环境敏感点保护目标

项目周边没有省级文物保护单位、市级文物保护单位、风景名胜区等环境敏感点，主要为附近居民区和项目南侧 50 米的岭南工商技校，项目环境敏感点具体见下表 3-3 和图 3-1：

表 3-3 敏感点分布情况一览表

| 敏感点名称    | 性质  | 方位  | 距离   | 功能区划                                                                  |
|----------|-----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 岭南工商技校   | 学校  | 南面  | 50m  | 《声环境质量标准》(GB3096—2008)2 类标准<br>二类区, 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)<br>二级标准 |
| 官渡镇民居    | 居民点 | 东北面 | 200m | 二类区, 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)<br>二级标准                                |
| 培英中英文幼儿园 | 学校  | 东北面 | 218m |                                                                       |
| 滙江河      | 河流  | 北面  | 280m | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准                                       |



#### 四、评价适用标准

环境  
质量  
标准

1、环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。  
具体见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准（摘录） 单位：μg/m³

| 序号 | 污染物名称 | 取值时间 | 二级标准 | 单位    |
|----|-------|------|------|-------|
| 1  | SO₂   | 年平均  | 60   | μg/m³ |
| 2  | NO₂   | 年平均  | 40   |       |
| 3  | PM₁₀  | 年平均  | 70   |       |

2、地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类。具体见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准(GB3838-2002) 单位：mg/L（除 pH 外）

| 项目      | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | 总磷   | 总氮   |
|---------|-----|-------------------|------------------|--------------------|------|------|
| III类标准值 | 6~9 | ≤20.0             | ≤4.0             | ≤1.0               | ≤0.2 | ≤1.0 |

3、项目声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，具体见表 4-3。

表 4-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008）单位：Leq dB(A)

| 类别  | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

根据广东省环境保护厅《关于生物质成型燃料大气污染物排放控制要求的通知》粤环[2014]98 号文，生物质成型燃料锅炉的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物的排放浓度限值继续按照我省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）的燃气排放标准执行，本报告蒸汽锅炉（生物质成型燃料）废气污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）中新建锅炉大气污染物排放浓度限值中的燃气锅炉排放标准。详见表 4-4。

表 4-4 锅炉大气污染物排放标准 单位：mg/m³

| 污染物  | 燃气锅炉限值    | 污染物排放监控位置 |
|------|-----------|-----------|
| 颗粒物  | 30        | 烟囱或烟道     |
| SO₂  | 50        |           |
| 氮氧化物 | 200       |           |
| 烟气黑度 | ≤1 级林格曼黑度 |           |

3、营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类。



五、建设项目工程分析

施工期环境影响工程分析：

本项目施工期间主要进行加建 20 米烟囱和锅炉设备安装，无其土建工程。可能产生少量噪声，无大型设备作业，噪声源强不大，约 65-75dB (A)。

运营期环境影响工程分析：

工艺流程简述：

本项目为全自动泡沫塑料包装材料生产线提供蒸汽热能，提供热能的工序主要为：一次发料、二次发料、打板机、成型机、烘干采用蒸汽作为热源。

工艺流程简述（图示）：

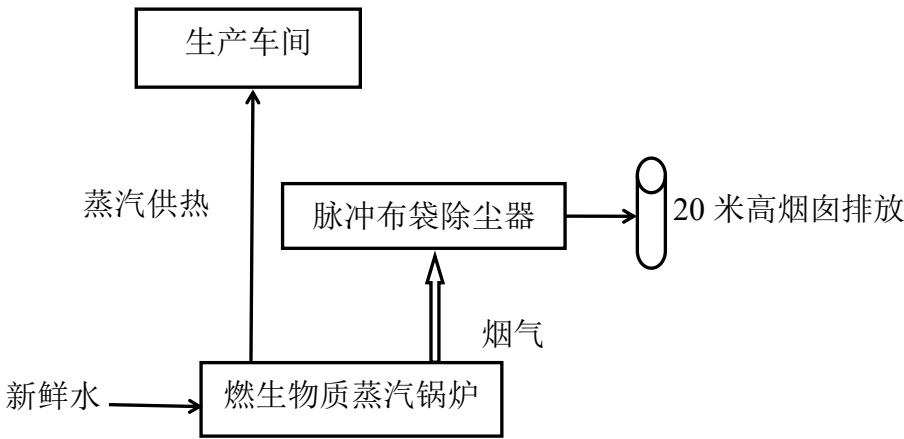


图 5-1 项目工艺流程图

运营期主要污染工序：

1、废水

本项目生产过程用水主要为补充锅炉用水，补充锅炉耗损水量 0.5m³/d, 150m³/a, 无其他生产废水外排。

2、废气

根据污染源普查《第一次全国污染源普查 工业污染源产排污系数手册（下册）》（4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数-生物质工业锅炉）产排污系数（详见 5-1），计算 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和烟尘产生量和排放量具体产排情况见下表 5-2。

表 5-1 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数

| 产品名称     | 原料名称              | 工艺名称 | 规模等级 | 污染物指标  | 单位        | 产污系数             |
|----------|-------------------|------|------|--------|-----------|------------------|
| 蒸汽/热水/其它 | 生物质（木材、木屑、甘蔗渣压块等） | 层燃炉  | 所有规模 | 烟气量    | 标立方米/吨-原料 | 6,240.28         |
|          |                   |      |      | 二氧化硫   | 千克/吨-原料   | 17S <sup>①</sup> |
|          |                   |      |      | 烟尘（压块） | 千克/吨-原料   | 0.5              |
|          |                   |      |      | 氮氧化物   | 千克/吨-原料   | 1.02             |

注：①产排污系数表中二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S）的形式表示的，其中含硫量（S）是指燃气收到基硫分含量，单位为毫克/立方米。例如燃料中含硫量（S）为 200 毫克/立方米，则 S=200。

根据建设单位提供的资料，则项目燃生物质蒸汽锅炉消耗生物质量为 500 吨/年。锅炉产生烟气总量为 3120140Nm<sup>3</sup>/a，烟气中污染物主要为：二氧化硫、烟尘、氮氧化物。烟尘拟采用脉冲布袋除尘器处理，锅炉每年运行 2400h，除尘效率大于 95%。

原有项目使用一台 2t/h 燃生物质锅炉作为备用锅炉，备用锅炉消耗生物质量约为 2 吨/年，仅在本项目锅炉故障检修时使用，大约每年运行 30h，锅炉烟尘采用麻石水膜除尘器处理，除尘效率大于 85%。

表 5-2 燃生物质蒸汽锅炉污染物量产排情况一览表

| 烟气量<br>(Nm <sup>3</sup> /a) | 污染物             | 产生情况         |                            |              | 除尘效率 (%) | 排放情况         |                            |          |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|--------------|----------|--------------|----------------------------|----------|
|                             |                 | 产生量<br>(t/a) | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率<br>(kg/h) |          | 排放量<br>(t/a) | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率(kg/h) |
| 3120140                     | SO <sub>2</sub> | 0.09         | 27.24                      | 0.04         | /        | 0.09         | 27.24                      | 0.04     |
|                             | 烟尘              | 0.25         | 80.12                      | 0.10         | 95       | 0.01         | 4.01                       | 0.005    |
|                             | NO <sub>x</sub> | 0.51         | 163.45                     | 0.21         | /        | 0.51         | 163.45                     | 0.21     |
| 烟气量（备用锅炉）                   | 污染物             | 产生情况         |                            |              | 除尘效率 (%) | 排放量          |                            |          |
|                             |                 | 产生量<br>(t/a) | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率<br>(kg/h) |          | 排放量<br>(t/a) | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 速率(kg/h) |
| 12480.56                    | SO <sub>2</sub> | 0.0003       | 27.24                      | 0.01         | /        | 0.003        | 27.24                      | 0.1      |
|                             | 烟尘              | 0.001        | 80.13                      | 0.03         | 85       | 0.0002       | 12.02                      | 0.005    |
|                             | NO <sub>x</sub> | 0.002        | 163.45                     | 0.07         | /        | 0.002        | 163.45                     | 0.06     |

注：备用锅炉仅在本项目锅炉故障或检修时运行，不作正常生产使用，本报告不将备用锅炉的废气污染物排放量纳入总量控制指标。

综上所述，该项目在运营期废气污染物排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的燃气锅炉排放限值的要求。

### 3、噪声

项目的燃生物质蒸汽锅炉和排风机等设备运转将产生噪声，其噪声级为75~85dB（A）。建议企业合理布局生产车间，将噪声比较大的设备进行适当的减振降噪处理，机械设备加强维修保养；蒸汽发生器泄压排气口采取特别措施（例如安装消声装置）加以消声，排风机等选用低噪声设备，同时通过采取一系列减振、消声、隔声等降噪措施后，噪声源可降低15~25dB（A）。

### 4、固体废弃物：

燃生物质蒸汽锅炉运行过程会产生灰渣，项目生物质成型燃料中灰分占1.6%。故灰渣的产生量为8吨/年和布袋除尘器处理的灰渣0.24吨/年，故灰渣的产生量为8.24吨/年；灰渣主要成分为草木灰，全部外售用作农业施肥，不外排。

### 5、建设项目污染物排放“三本帐”

建设项目主要污染物排放情况见表5-3。

表5-3 建设项目主要污染物排放“三本帐”（单位：t/a）

| 污染物名称 |                   | 原有项目排放量 | 以新带老削减量 | 本目排放量 | 增减量    |
|-------|-------------------|---------|---------|-------|--------|
| 大气污染物 | 非甲烷总烃             | 0.12    | 0       | 0     | 0      |
|       | SO <sub>2</sub>   | 0.09    | 0.09    | 0.09  | 0      |
|       | NO <sub>x</sub>   | 0.05    | 0.05    | 0.51  | +0.46  |
|       | 烟尘                | 0.094   | 0.094   | 0.01  | -0.084 |
| 水污染物  | 排水量               | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | COD <sub>cr</sub> | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | BOD <sub>5</sub>  | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | SS                | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | 氨氮                | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | 动植物油              | 0       | 0       | 0     | 0      |
| 固体废弃物 | 边角料               | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | 灰渣                | 0       | 0       | 0     | 0      |
|       | 生活垃圾              | 0       | 0       | 0     | 0      |

因项目新燃烧的燃料比原有项目增加了，导致NO<sub>x</sub>污染物的产生量、排放量会相应增加；因项目现使用压块成型的生物质燃料，产生的SO<sub>2</sub>和烟尘量都比原项目使用散块的生物质燃料产生的SO<sub>2</sub>和烟尘量要少，而且项目使用脉冲布袋除尘器处理效率高，烟尘排放量降低。

## 六、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<br>产生量(单位)   | 排放浓度及排放量<br>(单位)       |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 大气<br>污<br>染<br>物 | 锅炉<br>废气<br>(312<br>0140N<br>m³/a) | 燃生<br>物质蒸<br>汽锅炉                    | SO <sub>2</sub> | 27.24mg/m³, 0.09 t/a  | 27.24mg/m³, 0.09 t/a   |
|                   |                                    |                                     | NO <sub>x</sub> | 163.45mg/m³, 0.51t/a  | 163.45mg/m³, 0.51t/a   |
|                   |                                    |                                     | 烟尘（颗粒物）         | 80.12mg/m³, 0.25t/a   | 4.01 mg/m³, 0.01 t/a   |
|                   |                                    | 备用<br>锅炉<br>(1248<br>0.56Nm³<br>/a) | SO <sub>2</sub> | 27.24mg/m³, 0.0003t/a | 27.24mg/m³, 0.0003t/a  |
|                   |                                    |                                     | NO <sub>x</sub> | 163.45mg/m³, 0.002t/a | 163.454mg/m³, 0.002t/a |
|                   |                                    |                                     | 烟尘（颗粒物）         | 80.13mg/m³, 0.001t/a  | 12.02mg/m³, 0.0002 t/a |
| 水<br>污<br>染<br>物  | 设备冷却水<br>(150m³/a)                 |                                     | SS              | 1.5t/a                | 0                      |
| 固<br>体<br>废<br>物  | 锅炉房                                |                                     | 灰渣              | 8.24t/a               | 0                      |
|                   | 布袋除尘器                              |                                     |                 |                       |                        |
| 噪<br>声            | 燃生物质蒸汽锅<br>炉、排风机                   |                                     | 噪声              | 75~85dB（A）            | 昼间≤65dB（A）             |
| 其他                |                                    |                                     |                 |                       |                        |

### 主要生态影响(不够时可附另页):

本项目生态影响主要体现在运营过程对周边生态环境的影响,项目在运营期对附生态环境的影响主要包括:

1、废气: 本项目燃生物质锅炉烟气采用脉冲布袋除尘器除尘器处理可达标排放,对周边生态环境影响不大。

2、废水: 本项目无生产废水排放。因此, 本项目对附近水体生态环境影响很小。

3、固体废弃物: 本项目固废主要锅炉灰渣主要成分为草木灰, 外售用于农肥, 不会对周边环境带来对周边生态环境影响很小。

4、噪声, 本项目厂界噪声可实现达标放, 对周边生态环境影响很小。

## 七、环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

施工期环境影响简要分析：

本项目施工期间主要进行加建 20 米烟囱和锅炉设备安装，无其他土建工程，可能产生少量噪声，无大型设备作业，噪声源强不大，约 65-75dB (A)。合理安排施工时间，可使施工期环境噪声影响降至可接受程度，对环境的影响不大。

### 营运期环境影响分析：

#### 一、水环境影响分析

本项目生产过程用水主要为补充锅炉用水，补充锅炉耗损水量 0.5m<sup>3</sup>/d，150m<sup>3</sup>/a，无其他生产废水外排。综上所述，本项目的建设不会对周围水环境造成大的影响。

#### 二、环境空气影响分析

项目产生的废气主要是生物质蒸汽锅炉燃生物质成型燃料产生的废气。

生物质成型燃料是利用新技术及专用设备将各种农作物秸秆、木屑、锯末、花生壳、玉米芯、稻草、麦秸麦糠、树枝叶、甘草等压缩或压缩碳化成型的现代化清洁燃料，无需任何添加剂和粘结剂。燃生物质成型燃料锅炉运行时会产生一定量的燃料废气，主要成份为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘等。项目拟采用脉冲布袋除尘器处理废气，经处理后，燃生物质成型燃料锅炉废气中各污染物其排放浓度见下表 7-1：

**表 7-1 燃生物质成型燃料蒸汽发生器废气的排放情况与排放限值一览表**

| 锅炉类别<br>污染物名称 |                 | 排放情况                            |                                 | 《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）    |
|---------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|               |                 | 处理前排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 处理后排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 新建锅炉          | SO <sub>2</sub> | 27.24                           | 27.24                           | 50                               |
|               | 颗粒物             | 80.12                           | 4.01                            | 30                               |
|               | NO <sub>x</sub> | 163.45                          | 163.45                          | 200                              |
|               | 烟气黑度            | >1 级林格曼黑度                       | ≤1 级林格曼黑度                       | ≤1 级林格曼黑度                        |
| 备用锅炉          | SO <sub>2</sub> | 27.24                           | 27.24                           | 50                               |
|               | 颗粒物             | 80.13                           | 12.02                           | 30                               |

|  |                 |           |           |           |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------|
|  | NO <sub>x</sub> | 163.45    | 163.45    | 200       |
|  | 烟气黑度            | >1 级林格曼黑度 | ≤1 级林格曼黑度 | ≤1 级林格曼黑度 |

根据表 9 所示，新建燃生物质蒸汽锅炉废气采取脉冲布袋除尘器处理后，通过 20 米排气筒排放；备用锅炉废气采取麻石水膜除尘器处理后，经过原有 15 米排气筒排放。本项目废气排放可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）中新建锅炉大气污染物排放浓度限值中的燃气锅炉排放标准；经处理后的锅炉废气由烟囱引至高空排放，也符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）中锅炉烟囱高度的规定。产生的燃生物质成型燃料废气按上述措施治理达标后排放，对周围大气环境的影响不大，不会影响到周围人们的日常工作和生活。

### 三、噪声影响分析

项目主要的噪声源来自燃生物质蒸汽锅和排风机运行时产生的噪声，未治理前的噪声级在 75~85dB（A）之间。

高强度的噪声污染若不妥善处理，将是影响周围环境的主要因素之一。蒸汽发生器安放于蒸汽发生器房内，并进行了相应的消声、隔声、吸声、减振。蒸汽发生器泄压排气口采取特别措施（例如安装消声装置）加以消声，排风机等选用低噪声设备，通过墙体的隔声和距离的自然衰减后，可确保边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求，即昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)，不会对周边环境产生明显影响。

### 四、固体废物影响分析

项目产生的灰渣临时存于项目的灰渣场，灰渣主要成分为草木灰，全部外售用作农业施肥，不外排。堆放点进行消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇。

同时该企业现有的灰渣场设置有雨棚，但地面还未硬底化，地面应采用混凝土砌成，四周设置围堤和明沟，以免污染周边的土壤和地下水；贮存的灰渣干燥后应采用雨布遮盖表面，定期外运清理，避免扬尘随风吹扬传向四周，影响员工的日常生活、工作及附近的环境空气质量。

产生的固体废弃物如能按此方法处理，厂方加强管理监督，则项目产生的固体废弃物对周围环境产生的影响很小。

### 五、项目环境保护“三同时”验收内容

根据建设单位项目“三同时”原则，在项目建设过程中，环境污染防治设施应与主

体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。拟建项目建成运营时，应对环保设施进行验收，验收清单见表 7-2。

**表 7-2 建项目环境保护“三同时”验收一览表**

| 治理对象 |      | 监测项目            | 治理措施             | 采样位置    | 监测频次          | 控制标准                                                        |
|------|------|-----------------|------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 大气   | 锅炉烟气 | 烟尘(颗粒物)         | 布袋除尘，<br>烟囱排放    | 烟囱      | 一天 3 次，连续 2 天 | 《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）燃气标准                            |
|      |      | SO <sub>2</sub> |                  |         |               |                                                             |
|      |      | NO <sub>x</sub> |                  |         |               |                                                             |
| 噪声   | 设备噪声 | 约 75～85dB(A)    | 隔声、减振、消声、吸声等综合治理 | 厂界外 1 米 | 早晚各一次，连续 2 天  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 昼间 ≤65dB(A)；夜间 ≤55dB(A) |
| 固废   | 生产固废 | 锅炉灰渣、布袋除尘器收集灰渣  | 外售用作农业施肥         |         | /             | /                                                           |

## 八、项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| <div>内容</div> <div>类型</div> | 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           | 燃生物质<br>蒸汽锅炉                       | SO <sub>2</sub><br>烟尘<br>NO <sub>x</sub> | 脉冲布袋除尘器除尘处<br>理后，由烟囱引至高空排<br>放（H=20m）                                        | 符合广东省《锅炉大<br>气污染物排放标准》<br>（DB44/765-2010）<br>中的燃气锅炉排放<br>限值                        |
| 固<br>体<br>废<br>物            | 锅炉房                                | 燃生物质蒸<br>汽锅炉灰渣、<br>布袋除尘器<br>收集灰渣         | 外售用作农业施肥，不外<br>排                                                             | 零排放，符合环保有<br>关要求                                                                   |
| 噪<br>声                      | 燃生物质<br>蒸汽锅炉、<br>排风机运<br>行时的噪<br>声 | 75~85dB(A)                               | 选用低噪声设备，蒸汽发<br>生器放置于锅炉房，采取<br>适当的隔音、减振、消声<br>等措施，对燃生物质蒸汽<br>锅泄压排气口安装消声<br>器等 | 符合《工业企业厂界<br>环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）3<br>类标准的要求，即昼<br>间≤65dB(A)、夜间<br>≤55dB(A) |
| 其<br>他                      |                                    |                                          |                                                                              |                                                                                    |

生态保护措施及预期效果

1、合理布设厂区内的生产布局，防治内环境的污染。

2、按上述措施对各种污染物进行有效的治理，可降低其对周围生态环境的影响，并  
搞好周围的绿化、美化，以减少对附近区域生态环境的影响。

3、实施清洁生产，从源头到污染物的排放全过程控制，实现节能、降耗、减污、增  
效的目标。

4、加强生态建设，实行综合利用和资源化再生产。

## 九、结论与建议

### 一、项目概况

广东省翁源县鸿发工艺家具厂位于翁源县官渡经济开发试验区广东省翁源县鸿发工艺家具厂区内，项目于 2015 年 5 月利用该厂空置厂房从事泡沫包装材料制造，该企业年产泡沫包装材料 240 万吨。厂房总占地面积为 1000 m<sup>2</sup>，设有生产车间及办公室，不设食堂及宿舍。因项目前期供热设计不周全，现有锅炉供热远不满足生产的要。现企业拟投资 90 万元新建一个 6t/h 燃生物质蒸汽锅炉和 20 米烟囱。原有已建锅炉作为备用锅炉，仅在新建锅炉设备检修是使用，不做正常生产使用。

### 二、环境质量现状

(1) 空气环境质量， 本项目位于韶关市翁源县官渡经济开发试验区，评价区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《2016 年韶关市环境质量公报》，2016 年韶关市翁源县环境空气监测结果，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 均能符合一级标准要求，PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 均能符合二级标准要求，当地环境空气质量良好。

(2) 水环境质量现状，项目所在地附近主要地表水为滃江。根据《2016 年韶关市环境质量公报》，2016 年主要江河水系水质状况总体良好，水环境质量与上年相比无显著变化。监测结果表明，全市 9 条主要江河（北江、武江、浈江、南水河、墨江、锦江、马坝河、滃江、新丰江）17 个监测断面（13 个Ⅱ类、4 个Ⅲ类）的水质均达到所属功能类别水质标准，水质达标率为 100%。项目所在地水空气质量良好。

(3) 声环境质量现状，根据《2016 年韶关市环境质量公报》，韶关市各县（市、区）城区环境噪声等效声级年平均值范围在 49.8~55.0 分贝之间；其中南雄市城区达到国家环境质量 0 类限值（50 分贝）；其余县（市）城区达到国家声环境质量 1 类限值（55 分贝）。所以，项目所在地声环境质量良好。

#### (4) 生态环境现状：

本项目所在的翁源县官渡经济开发试验区，附近正处于开发阶段，周边的植被除了常绿草丛外，大部分为人工种植林木，目前该区域没有发现国家保护的珍稀濒危动物和国家重点保护的野生水生生物。生态环境质量现状一般。

### 三、环境影响评价结论

### **(1) 水环境影响评价结论**

本项目生产过程用水主要为补充锅炉用水，补充锅炉耗损水量  $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ， $150\text{m}^3/\text{a}$ ，无其他生产废水外排。综上所述，本项目的建设不会对周围水环境造成大的影响。

### **(2) 大气环境影响评价结论**

燃生物质蒸汽锅炉废气经用脉冲布袋除尘器除尘器处理后和备用锅炉废气经麻石水膜除尘器处理后，锅炉废气达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）的燃气排放标准的要求，经处理后的锅炉废气由 20 米烟囱引至高空排放，符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44 /765-2010）中锅炉烟囱高度的规定。对周围大气环境的影响不大。

### **(3) 声环境影响评价结论**

选用低噪声设备，锅炉安放于锅炉房，并进行相应的消声、隔声、吸声、减振。排气口采取特别措施（例如安装消声装置）加以消声，通过墙体的隔声和距离的自然衰减后，可保证边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求，对周围环境影响还是可以接受的。

### **(4) 固体废弃物影响评价结论**

项目产生的灰渣临时存于项目的灰渣场，灰渣主要成分为草木灰，全部外售用作农业施肥，不外排。堆放点进行消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇。产生的固体废弃物如能按此方法处理，厂方加强管理监督，则项目产生的固体废弃物对周围环境产生的影响很小。

## **四、项目产业政策的符合性**

该项目根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》、《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2016 年修订本）、《广东省生态发展区产业发展指导目录（2014 年本）》和《广东省锅炉污染整治方案（2016-2018）》，该项目的生产规模、生产工艺和生产设备选型不属于淘汰类和限制类的规定范围，可以认为该项目建设是符合国家和广东省产业政策要求的。

## **五、综合结论**

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。**

## **六、建议**

1、加强生产车间通风透气措施，保持空气顺畅，做好员工的保护措施，以保护员工的身体健康。

2、做好厂区规划，合理布局，重视总平布置。加强运营期的环境管理，并积极落实防治噪声污染措施，采用吸声板、隔声罩等降噪治理措施，确保厂界噪声符合有关要求。

3、落实固体废物的分类放置，处理和及时清运，保证达到相应的卫生和环保要求。所有固体废物不得随意弃置于厂界周围，严禁焚烧处理，以减少建设项目对周围环境所带来的影响。

4、严禁在车间内使用明火，如吸烟。在车间内根据消防要求安装一定数量的灭火器材。加强防火安全措施及生产管理，避免火灾事故的发生。

5、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，实现经济效益与会效益、环境效益相统一。

6、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。

预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

经办人：

公章

年 月 日

附件一 原有项目环评审批意见

## 广东省翁源县环境保护局

翁环审函[2014]48号

### 关于翁源县鸿发工艺家具厂新建 年产240t包装材料项目环境 影响报告表的审批意见

翁源县鸿发工艺家具厂：

你公司报来的《关于翁源县鸿发工艺家具厂新建年产240t包装材料项目环境影响报告表》收悉（以下简称《报告表》），经审查，提出环保审批意见如下：

一、翁源县鸿发工艺家具厂，选址翁源县官渡经济开发区，总占地面积为1000m<sup>2</sup>，总投资100万元，环保投资10万元（其中环保投资占总投资比例的10%）。该项目利用翁源县鸿发工艺家具厂闲置厂房进行生产，无土建工程。该项目主要生产设备包括空压机2台（1用1备）、全自动一次发料机1台，全自动二次发料机1台，大板机1台，成型机2台，2t/h燃生物质锅炉1台、麻石水膜除尘器1套。该项目主要原材料为EPS塑料，消耗量240t/a。EPS塑料为无毒、无臭、无色的透明颗粒，似玻璃状脆性材料，密度为1.11至1.12g/cm<sup>3</sup>，熔融温度240℃，电阻率为1020到1022欧·厘米，导热系数30℃时0.116瓦/（米·开），不溶于水。产品为包装板及包装箱，年产量240t。本项目劳动定员8人，1班8小时工作制，年工作300天。

二、该项目不属于国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修订）及广东省《产业结构调整指导

目录（2007 年本）》中限制类和淘汰类，符合国家和地方产业政策。本项目利用翁源县鸿发工艺家具厂闲置厂房车间进行生产，该地块为工业用地，符合国家相关土地利用政策，选址合理。原则同意该项目补办环评手续。

三、原则同意韶关市环境保护科学技术研究所编制的新建项目环境影响报告表采用的评价适用标准；环境质量标准、污染物排放标准、评价建议和结论。

四、本审批批复和有关附件是该项目环境影响评价审批的法律文件，有效期为 5 年，逾期应凭此批复原件办理复审和延期手续。如项目的性质、规模、地点、采用的污染防治措施、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

五、项目在建设和运营过程中，必须落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，具体应做好以下环境保护工作：

1、本项目无生产废水产生排放。生产过程用水主要为补充锅炉水及循环冷却水，项目使用的冷却水为间接冷却水，循环使用不外排。少量生活污水经三级化粪池处理后用于厂区绿化，无外排。

2、本项目废气包括燃生物质锅炉烟气和二次发料过程产生的无组织排放废气。燃生物质锅炉烟气采用麻石水膜除尘器处理后达标后通过 1 条 15m 的排气筒排放。工艺废气主要为 EPS 二次发料过程无组织散逸的少量非甲烷总烃，应加强车间通风降低无组织排放污染物的影响。燃生物质锅炉烟气执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉最高允许排放限值标准；车间无组织排放的非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度监控限值标

准，具体标准为：非甲烷总烃  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、本项目噪声主要来源于空压机及风机等设备，其源强在  $80\text{--}95\text{dB}(\text{A})$  之间，建设单位拟对空压机加装隔声罩，风机安装消声器，噪声源强可降低  $15\text{--}25\text{dB}(\text{A})$ 。经车间隔声和厂界距离衰减后，实现达标排放，对周边环境影响很小。营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(昼间  $65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间  $55\text{dB}(\text{A})$ )。

4、本项目固废主要来源于EPS包装材料边角料、锅炉灰渣及除尘灰渣、职工生活垃圾等。边角料产生量为  $0.5\text{t}/\text{a}$ ，外售资源回收单位生产EPS再生料；锅炉灰渣产生量  $3.2\text{t}/\text{a}$ ，除尘灰渣产生量  $1.9\text{t}/\text{a}$ ，主要成分为草木灰，外售用作农业施肥；生活垃圾产生量约  $2.4\text{t}/\text{a}$ ，由当地环卫部门统一清运处理。

5、加强日常的生产管理，建立健全环保管理制度，落实环保岗位责任制，定期对污染物的排放进行监测检查，确保污染物长期稳定达标排放。

6、建立健全企业环保机构和各项环保管理规章制度，加强日常管理和监测手段，确保环保设施的正常运转。

7、项目按照《报告表》的要求完善各种污染防治设施后，请到我局办理申请建设项目“三同时”竣工环境保护验收手续，验收合格并领取排污许可证后方可正常生产。

8、项目营运期必须接受翁源县环境保护局执法人员的日常监管。

二〇一四年十一月十日

主题词：环保 建设项目 报告表 审批 意见

抄送：韶关市环科所、县环境监察分局

## 附件二 原有项目环保竣工验收决定书

# 广东省翁源县环境保护局

翁环（验）审函[2015]10号

## 关于翁源县鸿发工艺家具厂新建年产 240t 包装材料项目环保竣工验收决定书

翁源县鸿发工艺家具厂：

你公司报来《翁源县鸿发工艺家具厂新建年产 240t 包装材料项目竣工环境保护验收申请表》和《翁源县鸿发工艺家具厂新建年产 240t 包装材料建设项目竣工环境保护验收监测报告》及有关材料收悉。我局组织验收组成员对你公司进行了现场检查，经研究，提出如下验收意见：

一、翁源县鸿发工艺家具厂，选址翁源县官渡经济开发区，总占地面积为 1000m<sup>2</sup>，总投资 100 万元，环保投资 10 万元（其中环保投资占总投资比例的 10%）。该项目利用翁源县鸿发工艺家具厂闲置厂房进行生产，无土建工程。该项目主要生产设备包括空压机 2 台（1 用 1 备）、全自动一次发料机 1 台，全自动二次发料机 1 台，大板机 1 台，成型机 2 台，2t/h 燃生物质锅炉 1 台、麻石水膜除尘器 1 套。该项目主要原材料为 EPS 塑料，消耗量 240t/a。EPS 塑料为无毒、无臭、无色的透明颗粒，似玻璃状脆性材料，密度为 1.11 至 1.12g/cm<sup>3</sup>，熔融温度 240℃，电阻率为 1020 到 1022 欧·厘米，导热系数 30℃时 0.116 瓦/（米·开），不溶于水。产品为包装板及包装箱，年产量 240t。本项目劳动定员 8 人，1 班 8 小时工作制，年工作 300 天。

二、该项目经翁源县环境保护局以《关于翁源县鸿发工艺家具厂新建年产 240t 包装材料建设项目环境影响报告表

的批复》（翁环审函【2014】48号）于2014年11月10日批准其环评文件。

三、根据翁源县环境保护局建设项目环保设施竣工“三同时”验收组意见和年产240t包装材料建设项目“三同时”竣工环境保护验收监测报告》（翁）环境监测（综）字（2015）第0008号的结论，你公司基本按环评文件和我局相关审批意见落实了各项环保措施，外排污染物达到国家和省规定的排放标准。我局原则同意翁源县鸿发工艺家具厂通过环保“三同时”竣工验收。

四、项目竣工验收后，应加强日常环境保护管理，确保各项污染物达标排放，并着重做好如下几点：

1、进一步完善和落实各项环境管理制度，对所有环保设施定期进行维护和及时进行检修，确保环保设施长期处于良好的运行状态，各项污染物长期稳定达标排放。

2、进一步建立和健全环境安全管理制度，完善事故预警系统，防止污染事故的发生。

3、进一步加强环保管理，防止原材料和废弃物“跑、冒、滴、漏”对环境造成的影响，避免污染事故的发生。

4、按规定进行定期监测，及时了解各污染源排放情况，发现问题及时解决。

5、项目运营期应接受环境保护部门执法人员的监督管理。

二〇一五年五月八日



主题词：建设项目 三同时 验收 通知  
抄 送：翁源县环境保护局环境监察分局

附件三 原有项目排污许可证

  
**广东省污染物排放许可证**

许可证编号: 4402292015000016

单位名称: 广东省翁源县鸿发工艺家具厂  
单位地址: 翁源县官渡经济开发区  
法定代表人: 黄翠娟  
行业类别: 泡沫塑料制造  
排污种类: 废气 噪声  
有效期限: 2015年05月11日—2020年05月11日  
(通过年审有效)

发证机关: (盖章)  
2015年 5月 11日

广东省环境保护厅印制

许可证编号: 4402292015000016

单位名称: 广东省翁源县鸿发工艺家具厂

单位地址: 翁源县官渡经济开发区

法定代表人: 黄翠娟

联系电话: 18933705158

行业类别: 泡沫塑料制造

排污种类: 废气 噪声

有效期限: 2015年05月11日至  
2020年05月11日

发证机关: (盖章)  
2015年 5月 11日

**持证单位基本情况**

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 中心位置经度                      | 113度52分32秒                             |
| 中心位置纬度                      | 24度16分10秒                              |
| 主要生产工艺                      | 可发性聚苯乙烯颗粒—<br>一次发料—二次发料—大<br>板机、成型机—烘干 |
| 废水治理设<br>施处理能力<br>(吨/日)     |                                        |
| 废气治理设施<br>处理能力<br>(标立方米/小时) | 6000                                   |

备注: 1、持证单位应当按照《排污许可证》的颁发月份,在  
以后每年同一月份内向发证机关申请办理年审手续。2、排污  
单位在排污许可证有效期内暂停经营、中止排放三个月以上  
的,应报告环境保护主管部门,并同时持排污许可证缴交发证  
机关。3、《排污许可证》有效期限届满后需要继续排放污染  
物的,《排污许可证》持有人应当在有效期限届满前30日内向  
发证机关申请换证。4、持证单位逾期一个月不按上述规定申  
理年审或换证的,依法注销其《排污许可证》。

水 污 染 物

|                      |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 排污口名称                |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排污口编号                |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排放去向 (受纳水体名称)        |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 废水排放执行标准             |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 主要污染物名称              |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排放浓度限值(mg/L)         |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年度水排放量限值(万吨/年)       |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有效期内各年度污染物排放量限值(吨/年) | 污染物名称 | COD | 氨氮 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | 年     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | 年     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | 年     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | 年     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：废水排污口合计有__个。      |       |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

大 气 污 染 物

|                               |        |                                               |      |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|-----|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 排污口名称                         |        | 废气排放口                                         |      |     |  | 无组织废气排放口                                     |  |  |  |  |  |
| 排污口编号                         |        | 1                                             |      |     |  | 2                                            |  |  |  |  |  |
| 废气排放执行标准                      |        | 广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/77-2010) 燃气锅炉最高允许排放限值标准 |      |     |  | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第三时段无组织排放浓度限值标准 |  |  |  |  |  |
| 主要污染物名称                       |        | 二氧化硫                                          | 氮氧化物 | 烟尘  |  | 非甲烷总烃                                        |  |  |  |  |  |
| 排放浓度限值(mg/m³)                 |        | 50                                            | 200  | 30  |  | 4                                            |  |  |  |  |  |
| 年度废气排放量限值(万标立方米/年)            |        | 360                                           |      |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
| 有效期内各年度污染物排放量限值(吨/年)          | 污染物名称  | 二氧化硫                                          | 氮氧化物 | 颗粒物 |  |                                              |  |  |  |  |  |
|                               | 2016 年 | 0.09                                          | 0.05 |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
|                               | 2017 年 | 0.09                                          | 0.05 |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
|                               | 2018 年 | 0.09                                          | 0.05 |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
|                               | 2019 年 | 0.09                                          | 0.05 |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
| 2020 年                        |        | 0.09                                          | 0.05 |     |  |                                              |  |  |  |  |  |
| 备注：废气排污口合计有__ <sup>2</sup> 个。 |        |                                               |      |     |  |                                              |  |  |  |  |  |

边界噪声

|                   |    |                                      |
|-------------------|----|--------------------------------------|
| 最大噪声测点位置          |    | 厂界围墙                                 |
| 对应噪声源名称           |    | 生产设备                                 |
| 噪声排放执行标准          |    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中3类标准 |
| 厂界噪声限值<br>[dB(A)] | 昼间 | 65.00                                |
|                   | 夜间 | 55.00                                |

年审记录

|                |                |
|----------------|----------------|
| 年审情况：          | 年审情况：          |
|                |                |
| 年审机关(盖章) 年 月 日 | 年审机关(盖章) 年 月 日 |
| 年审情况：          | 年审情况：          |
|                |                |
| 年审机关(盖章) 年 月 日 | 年审机关(盖章) 年 月 日 |

Autodesk



- 1、电磁脉冲阀：32套 1.5寸 24V
- 2、滤袋数量：384条  $\varnothing 133*2450\text{mm}$
- 3、骨架数量：384棵  $\varnothing 120*2430\text{mm}$
- 4、卸灰阀：2台
- 5、控制仪：1台

[illegible]