

中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目  
竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 25 日，中山特善堂生物科技有限公司根据《中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位、服务单位及 2 名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

中山特善堂生物科技有限公司新建项目位于中山市港口镇福田七路 3 号 A 栋 4 层，选址中心坐标为：N22° 35' 9.910"、E113° 20' 26.481"，项目用地面积为 4150m<sup>2</sup>，建筑面积为 4150m<sup>2</sup>，总投资 100 万元，从事压片糖果、果汁饮料的生产，年产糖果压片 60 吨，果汁饮料年产 120 吨。

(二) 建设过程及环保审批情况

2021 年 11 月，中山特善堂生物科技有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制了《中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 12 月 20 日取得中山市生态环境局建设项目环境影响审查批复（中（港）环建表[2021]0040 号）。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

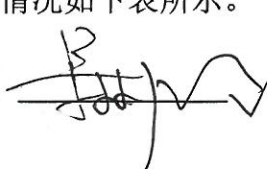
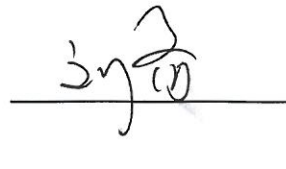
(三) 投资情况

项目实际投资 100 万元，其中环保投资为 5 万元，占总投资的 5%；

(四) 验收范围

验收范围包括中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目建设内容及其配套废水、废气、噪声、固废环保防治设施，主要设备、原辅料等情况如下表所示。

专家签名：



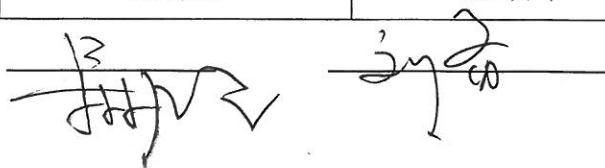
表一 设备及数量一览表

| 序号  | 名称       | 环评审批数量 | 本次验收数量 | 所在工序  |
|-----|----------|--------|--------|-------|
| 1.  | 万能粉碎机    | 2台     | 2台     | 粉碎    |
| 2.  | 混合机      | 1台     | 1台     | 混合    |
| 3.  | 制粒机      | 1台     | 1台     | 制粒    |
| 4.  | 摇摆式颗粒机   | 1台     | 1台     |       |
| 5.  | 热风循环烘箱   | 1台     | 1台     | 干燥    |
| 6.  | 整粒机      | 1台     | 1台     | 整粒    |
| 7.  | 总混机      | 1台     | 1台     | 总混    |
| 8.  | 压片机      | 1台     | 1台     | 压片    |
| 9.  | 筛片机      | 1台     | 1台     | 筛片    |
| 10. | 铝包装机     | 1台     | 1台     | 包装    |
| 11. | 背封条状袋包装机 | 1台     | 1台     |       |
| 12. | 夹层锅      | 2台     | 2台     | 调配、清洗 |
| 13. | 配液罐      | 1台     | 1台     | 调配    |
| 14. | 过滤机      | 1台     | 1台     | 过滤    |
| 15. | 蒸汽灭菌器    | 1台     | 1台     | 灭菌    |
| 16. | 灌装机      | 1台     | 1台     | 灌装    |
| 17. | 包装机      | 1台     | 1台     | 包装    |
| 18. | 空压机      | 1台     | 1台     | 辅助设备  |
| 19. | RO纯水机    | 1台     | 1台     |       |
| 20. | 超净工作台    | 1个     | 1个     | 微检实验室 |
| 21. | 检验设备     | 40个    | 40个    |       |

表二 项目主要原辅材料及年耗量一览表

| 序号 | 原料名称   | 环评审批数量 (t) | 本次验收数量 |
|----|--------|------------|--------|
| 1. | 白砂糖    | 15         | 15     |
| 2. | 麦芽糊精   | 8          | 8      |
| 3. | 食用玉米淀粉 | 20.2       | 20.2   |
| 4. | 食用葡萄糖  | 8.6        | 8.6    |
| 5. | 柠檬酸    | 8.4        | 8.4    |
| 6. | 硬脂酸镁   | 0.4        | 0.4    |
| 7. | 纯化水    | 6          | 6      |
| 8. | 塑料瓶    | 100万个      | 100万个  |

专家签名:



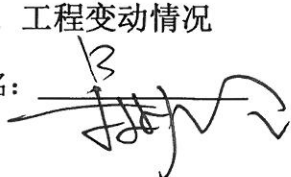
|     |         |        |        |
|-----|---------|--------|--------|
| 9.  | 浓缩原汁    | 5.3    | 5.3    |
| 10. | 白砂糖     | 16     | 16     |
| 11. | 纯化水     | 84     | 84     |
| 12. | 柠檬酸     | 5      | 5      |
| 13. | 稳定剂 CMC | 2      | 2      |
| 14. | 山梨酸钾    | 2      | 2      |
| 15. | 麦芽糊精    | 6      | 6      |
| 16. | 玻璃瓶     | 100 万个 | 100 万个 |

表三 项目污染防治措施落实情况

| 内容要素 | 排放口(编号、名称)/污染源             | 环境保护措施                       | 执行标准  | 落实情况                                       |
|------|----------------------------|------------------------------|---|--|
| 废气   | 投料工序                       | 无组织排放                        | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值 | 企业已通过加强车间通风，废气以无组织形式排                      |
|      | 制粒、干燥、包装工序                 | 无组织排放                        | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值            |  |
| 废水   | 生活污水                       | 经三级化粪池预处理后进入中山市港口镇污水处理有限公司处理 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》DB 44/26-2001 第二时段三级标准         | 已落实，生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网排入中山市港口镇污水有限公司    |
|      | 生产废水                       | 委托给有废水处理能力的废水处理机构处理          | 符合环保要求，对周围环境不造成明显影响                             | 废水收集后，交由中山市佳顺环保服务有限公司处理                    |
| 噪声   | 做好厂区的绿化工作，合理布局，采取有效的隔音降噪措施 |                              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 3 类标准           | 已落实，设备合理布局、隔声、减振等措施，厂界达标                   |
| 固体废物 | 生活垃圾                       | 交由环卫部门清运处理                   | 符合环保要求，对周围环境不造成明显影响                             | 已落实，生活垃圾交由环卫部门清运，一般固废收集后交给有一般固体废物处理能力的单位处理 |
|      | 一般工业固废                     | 交一般工业固体废物处理公司处理              |   |  |

二、工程变动情况

专家签名:




无。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网，最终排入中山市港口镇污水处理有限公司处理。

#### (二) 废气

①投料、制粒、干燥包装工序废气采用无组织排放。

#### (三) 噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

#### (四) 固体废物

项目产生的固体废物为：生活垃圾；废物包装物、废反渗透膜等固废。

生活垃圾交由环卫部门定期清运；

废物包装物、废反渗透膜交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

#### (五) 辐射

本项目无辐射源。

#### (六) 其他环境保护设施

无。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 环保设施处理效率

##### 1. 废水治理设施

生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网，最终排入中山市港口镇污水处理有限公司处理。环评批复未提出去除率要求。

##### 2. 废气治理设施


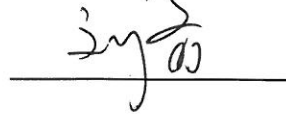
无

##### 3. 厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，项目边界外 1 米处的噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 3 类标准要求。

##### 4. 固体废物治理设施

专家签名：

本项目固体废物在厂区内暂存，无相关治理设施，不监测处理效率。

#### 5.辐射防护设施

本项目无辐射源。

### (二) 污染物排放情况

#### 1.废水

生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网，最终排入中山市港口镇污水处理有限公司处理。

根据验收监测结果：污水经治理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001第二时段三级标准。

#### 2.废气

根据验收监测结果：

①投料、制粒、干燥包装工序，产生的废气污染因子为臭气浓度、颗粒物。根据验收监测结果显示，厂界臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表1 恶臭污染物厂界标准值，颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值。

#### 3.噪声

根据监测结果可知，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中3类标准限值要求。

#### 4.固体废物

根据验收监测结果，生活垃圾交由环卫部门定期清运；废物包装物、废反渗透膜交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

企业已按环评及批复要求设置专用的一般工业固废暂存场所，一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020 及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉GB18599-2020 等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定执行。

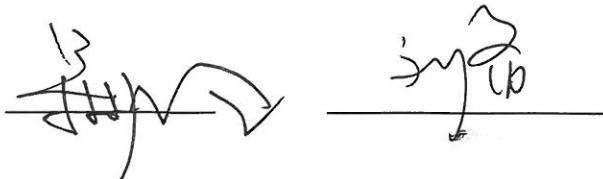
#### 5.辐射

本项目无辐射源。

#### 6.污染物排放总量

无。

专家签名：



## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，各污染物达标排放，对周边环境的影响较小。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目环保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，环境保护设施与主体工程同时投产或使用，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污染或重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，中山特善堂生物科技有限公司验收合格，验收组同意中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、完善企业环保管理制度及管理台账；
- 2、加强废气收集、处理设施的运行维护，做好固体废物管理，妥善处理各种废物。

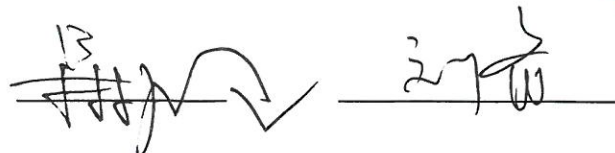
## 八、验收人员信息

| 姓名  | 工作单位          | 职称/职位 | 参会人员<br>身份 | 电话          | 签名  |
|-----|---------------|-------|------------|-------------|-----|
| 韩厚  | 中山特善堂生物科技有限公司 | 总经理   | 建设单位       | 13794177307 | 韩厚  |
| 梁彬玲 | 中山市永一环保工程有限公司 | 高工    | 专家         | 13935325847 | 梁彬玲 |
| 刘备  | 中山市顺镒环保工程有限公司 | 高工    | 专家         | 13923327545 | 刘备  |
| 黄滔  | 中山市中赢环保工程有限公司 | 技术员   | 服务单位       | 13425424006 | 黄滔  |

中山特善堂生物科技有限公司（盖章）

2021年 4月 25日

专家签名：



**中山特善堂生物科技有限公司年产  
压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目  
竣工环境保护验收其他需要说明的事项**



根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环评及审批部门提出的环境保护措施的落实情况，专家组验收过程中提出的整改工作落实情况等。现说明情况如下。

中山特善堂生物科技有限公司新建项目位于中山市港口镇福田七路 3 号 A 栋 4 层，选址中心坐标为：N22° 35' 9.910"、E113° 20' 26.481"，项目用地面积为 4150m<sup>2</sup>，建筑面积为 4150m<sup>2</sup>，总投资 100 万元，从事压片糖果、果汁饮料的生产。

### 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计、施工简况

项目的环境保护设施纳入了初步设计，并且符合环境保护设计规范的要求。中山特善堂生物科技有限公司落实了专项环保资金。项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.2 验收过程简况

本项目于 2022 年 2 月建成，建成后立即启动验收工作，2022 年 2 月 17 日至 2022 年 2 月 18 日委托广东中鑫检测技术有限公司开展竣工环保验收监测，2022 年 3 月完成了验收监测报告表的编制。

2022 年 4 月 25 日，中山特善堂生物科技有限公司、环保技术咨询单位中山市中赢环保工程有限公司和专家组成的竣工环境保护验收工作组对《中山特善堂生物科技有限公司年产压片糖果 60 吨、果汁饮料 120 吨新建项目》进行竣工环境保护验收，验收结论如下。

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，落实了各项环境保护措施。验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

#### 1.3 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见和投诉。

## 2、其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### ① 环保组织机构及规章制度

公司制订了《中山特善堂生物科技有限公司环境管理制度》，具体内容见《中山特善堂生物科技有限公司环境管理制度》。

#### ② 环境风险防范措施

公司制订了《中山特善堂生物科技有限公司环境风险应急预案》、并且进行了预案的备案，按照预案进行了应急演练。

#### ③ 环境监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》，固定污染源监测计划详见排污许可证（证书编号 91442000MA5561E3XQ001Y）。

### 2.2 配套措施落实情况

无。

## 3、整改工作情况

2021 年 2 月验收组前期现场提出对废水收集池进行围堰处理，以防废水泄漏。

察看时企业对上述意见进行了落实，加固了采样平台。

竣工验收时专家组验收提出的建议如下：

无。

中山特善堂生物科技有限公司

2022 年 4 月 26 日