

# 陕西弘康精一生物药业有限公司植物果粉、健康食品生产加工基地 环境影响报告表技术评审会专家组意见

2022年4月20日，杨陵区行政审批服务局组织召开了《陕西弘康精一生物药业有限公司植物果粉、健康食品生产加工基地环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评估会。参加会议的有项目建设单位（陕西弘康精一生物药业有限公司）、环评报告编制单位（陕西中泽环境技术有限公司）的代表和特邀专家共8人，会议由3名专家组成了专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织部分专家踏勘了项目建设地。会议听取了项目建设单位对项目情况的介绍和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经认真讨论和评议，形成了技术评审会专家组意见如下。

## 一、项目概况

### 1、项目基本情况

项目名称：陕西弘康精一生物药业有限公司植物果粉、健康食品生产加工基地

建设单位：陕西弘康精一生物药业有限公司

建设性质：新建

建设地点：陕西省杨凌示范区滨河东路4号鹤鸣健康产业园内

总投资：300万元，其中环保投资50万元

### 2、项目地理位置及外环境

本项目位于鹤鸣健康产业园内，中心地理坐标为东经107.23068°，北纬34.11453°。项目地理位置图见附图1。项目西侧为园区道路；北侧为园区闲置厂房；南侧隔滨河路60m处为杨凌监狱；东侧为空地。

### 3、主要建设内容

本项目租赁已建成厂房，建筑面积2000m<sup>2</sup>。主要建筑内容包括：生产车间、库房、实验室及办公辅助设施等。具体的工程组成见表1。

表1 项目工程组成一览表

| 类别   | 名称   | 建设内容                                                           | 备注          |
|------|------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 果粉生产车间建筑面积400m <sup>2</sup> ，主要布置设备有粉碎机、高效筛分机、混合机、分装机等。        | 租赁厂房，设备未安装。 |
|      |      | 健康食品生产车间建筑面积60m <sup>2</sup> ，主要布置设备有粉碎机、混合机、制粒机、压片机、分装机、包装机等。 | 租赁厂房，设备未安装。 |

|      |          |                                                                      |                                                                                           |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 辅助工程 | 办公区及辅助设施 | 建筑面积 200m <sup>2</sup> ，主要设置办公室、会议室及接待室等。                            | /                                                                                         |
|      | 实验室      | 项目试验室建筑面积 200m <sup>2</sup> ，试验室主要检测产品进行检验。                          |                                                                                           |
| 储运工程 | 中药材料     | 中药材库建筑面积约为 56m <sup>2</sup> ，主要存放中药材。                                | /                                                                                         |
|      | 其他原辅材料库  | 其他原辅材料库建筑面积为 396m <sup>2</sup> ，主要分为原材料库及暂存库、添加剂库、内包材库等。             | /                                                                                         |
|      | 成品库      | 成品库建筑面积为 148m <sup>2</sup> ，位于一层，紧挨包装车间。                             | /                                                                                         |
| 公用工程 | 采暖制冷     | 采暖制冷均采用空调。                                                           | /                                                                                         |
| 依托工程 | 供水       | 依托现有市政供水管网提供                                                         | 依托                                                                                        |
|      | 供电       | 依托租赁地现有供电系统                                                          | 依托                                                                                        |
|      | 排水       | 项目生产废水与生活污水排入厂区污水处理站处理后，经市政管网排入杨凌示范区污水处理厂处理                          | 依托                                                                                        |
| 环保工程 | 废气治理措施   | 粉碎粉尘经袋式除尘器处理后，经 15m 高排气筒排放。                                          | 新建                                                                                        |
|      | 废水       | 项目废水主要有职工生活污水、设备清洗废水、地面清洁废水等，依托租赁厂区现有污水处理站处理后，经市政污水管网排至杨凌示范区污水处理厂处理。 | 依托                                                                                        |
|      | 设备噪声     | 厂房隔声、基础减振，并定期对各类设备进行日常检修。                                            | 新建                                                                                        |
|      | 固体废物     | 生活垃圾                                                                 | 厂区设置垃圾桶收集，定期交由环卫部门外运处置。                                                                   |
|      |          | 一般固废                                                                 | 废包装材料经收集后外售处置；收集的粉尘回用于生产，不合格产品交由环卫部门处置；纯水制备过程中的废活性炭、RO 膜由厂家定期更换并回收；空气净化系统废滤芯定期更换交由环卫部门处置。 |
|      |          | 危险废物                                                                 | 项目危险废物主要为设备维修产生的废机油及实验废液委托有资质单位进行处置。                                                      |

#### 4、产品方案

本项目产品方案见表 2。

表 2 项目产品方案一览表

| 产品名称     | 规格                       | 年运行时间                 | 年生产量 | 产品质量标准    |
|----------|--------------------------|-----------------------|------|-----------|
| 草莓植物果粉   | 3g/袋×20 袋/盒×100 盒/箱      | 年工作 300 天，每天 8 小时，一班制 | 60 吨 | GB/T29602 |
| 桑叶苦瓜压片糖果 | 0.7 克/片×60 片/瓶/盒×200 盒/箱 |                       | 42 吨 | SB/T10347 |
| 薏苡仁荷叶代用茶 | 5g/袋×20 袋/盒×100 盒/箱      |                       | 50 吨 | GH/T1091  |

## 二、环境质量现状和环境保护目标

### 1、环境空气质量现状

项目所在区域环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 年平均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，其中 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年均浓度值超标，为不达标区域。特征因子 TSP24 小时平均浓度监测浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。

### 2、主要环境保护目标

主要环境保护目标见表 3。

表 3 项目运营期环境保护目标一览表

| 环境要素 | 保护目标名称  | 经纬度        |           | 方位 | 距离(m) | 规模     | 保护要求                          |
|------|---------|------------|-----------|----|-------|--------|-------------------------------|
|      |         | 经度         | 纬度        |    |       |        |                               |
| 环境空气 | 陕西省杨凌监狱 | 108.109603 | 34.235857 | S  | 60    | 2000 人 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准 |

### 三、环境保护措施及达标排放分析

#### 1、废气

本项目产生废气主要为粉碎工序产生的颗粒物，废气收集后经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。

#### 2、废水

本项目用水来源为市政自来水，用水主要为员工生活用水、纯水制备用水、配料用水、设备清洗废水、实验室废水、地面清洁用水等。纯水制备用水废水中主要含有无机盐，无其它污染物，属于清洁下水排入雨水管网。其他废水排入租赁地污水管网，依托租赁地厂区内污水处理站处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级标准后排市政管网。

#### 3、噪声

项目运营过主要为生产设备产生噪声，噪声源强在 75~90dB(A)之间，项目夜间不生产。设备噪声经房体隔声及距离衰减后，项目东、西、北厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求，南厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准要求。

#### 4、固废

项目固废主要包括生活垃圾、一般固废及危险废物。生活垃圾在带盖垃圾桶收集后，交由环卫部门清运；废包材收集外售处置，收集尘回用于生产工序，不合格产品作为一般固废交由环卫部门处置；纯水制备产生的废活性炭、RO 膜由厂家定期更换并回收处置；空气净化系统废滤芯定期更换交由环卫部门处置；实验室废液和废机油委托有资质单位进行处置。

### 四、评审结论

#### 1、项目建设的环境影响可行性

项目建设符合国家相关产业政策，采取报告表提出的污染防治措施后，污染物可

实现达标排放，从环境保护角度分析，项目环境影响可行。

## 2、报告表编制质量

报告表编制规范，项目建设内容介绍基本清楚，提出的环保措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应修改、补充、完善下列内容：

(1) 对标杨凌发布的“三线一单”进行符合性分析。完善政策符合性分析。说明依托鹤鸣健康产业园基础设施的可依托性。

(2) 完善项目组成表，补充实验室建设内容。核实生产设备的清洗频率。完善原辅材料表。根据核实的需粉碎原料类型、数量，细化粉碎工序说明、污染物产排量计算。

(3) 明确洁净车间实现方式。校核固废产生量；说明废原料、产品及废包装袋的处置方式。优化危废暂存要求。

(4) 完善环境保护监督检查清单。

## 五、项目实施过程中应注意的问题

落实环评报告要求建设的污染防治设施，确保污染物达标排放。

专家组：杨永刚 梁东丽 孙雅媛

2022年4月20日

