

食品安全管理体系（FSMS）专项技术规范

粮食加工品生产企业前提方案

业务范围分类：CIV-1

浙江公信认证有限公司

发布日期：2021-06-30

实施日期：2021-07-01

1 范围

本文件规定了建立、实施和保持粮食加工品的生产企业前提方案的具体要求,以帮助控制食品安全危害。

本文件配合 ISO 22000 以适用于粮食加工品的生产企业(包括大米、小麦粉、挂面及其他粮食加工品--谷物加工品、谷物碾磨加工品、谷物粉类制成品)建立、实施与自我评价其食品安全管理体系,也可用于此类食品生产企业食品安全管理体系的外部评价和认证。

若发生某些例外情形或执行了替代措施,则需要按照 ISO 22000 中 8.5.2 条款的要求,通过进行危害分析来证明其合理性并形成文件。任何例外情形或采用的替代措施均不应影响组织满足这些要求的能力。

本文件规定了 ISO 22000 中 8.2.4 条款的具体要求,内容包括:

- a) 建筑物和相关设施的构造与布局;
- b) 包括区域划分、工作空间和员工设施在内的厂房布局;
- c) 空气、水、能源和其他设施的供给;
- d) 虫害控制、废弃物和污水处理及支持性服务;
- e) 设备的适宜性及其清洁和保养的可实现性;
- f) 供应商的批准和保证过程(如原料、辅料、化学品和包装);
- g) 进料接受、产品的储存、分配、运输和处置;
- h) 交叉污染的预防措施;
- i) 清洁和消毒;
- j) 个人卫生;
- k) 产品信息和消费者的意识;

此外,本部分还考虑了其他与生产加工相关的方面,包括:

- 1) 返工;
- 2) 产品召回程序;
- 3) 食品防护、生物预警和生物恐怖。

注:恶意污染的具体预防措施不在本文件规定的范围之内。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 14881-2013 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

ISO 22000 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求

ISO/TS 22002-1 食品质量控制前提方案 第 1 部分 食品加工

3 术语和定义

ISO 22000、ISO/TS 22002-1 等确立的术语和定义适用于本文件。

3.1 谷物加工品：以谷物为原料经清理、脱壳、碾米（或不碾米）等工艺加工的粮食制品，如高粱米、小米、糙米、黑米等。

3.2 谷物碾磨加工品：以脱壳的原粮经碾、磨、压等工艺加工的粒、粉、片制品，如玉米碴、荞麦粉、燕麦片等。

3.3 谷物粉类制成品：以谷物碾磨粉为主要原料，添加（或不添加）辅料，按不同生产工艺加工制作未经熟制（或不完全熟制）的成型食品，如生切面、饺子皮、通心粉、米粉等。

4 厂区设计与选址

4.1 总要求

厂区的设计、建造和维护应与要进行的加工操作、与加工操作相关的食品安全危害及车间周围的潜在污染源相适应。建筑物的构造应坚固，不会给食品带来危害。

4.2 环境

4.2.1 厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂。

4.2.2 不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址。

4.2.3 厂区不宜择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防范措施。

4.2.4 厂区周围不宜有虫害大量孳生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施。

4.2.5 应定期评审预防潜在污染的控制措施的有效性。

4.3 厂区选址

4.3.1 应明确界定厂址边界，厂区与外部环境应有明显的物理分隔措施，如围墙。

4.3.2 厂区应合理布局，各功能区域划分明显，并有适当的分离或分隔措施，防止交叉污染。

4.3.3 厂区内的道路应铺设混凝土、沥青、或者其他硬质材料；空地应采取必要措施，如铺设水泥、地砖或铺设草坪等方式，保持环境清洁，防止正常天气下扬尘和积水等现象的发生。

4.3.4 厂区绿化应与生产车间保持适当距离，植被应定期维护，以防止虫害的孳生。

4.3.5 道路、停车场、露天区域等应有排水系统并加以维护，保持畅通，以防积水。

5 厂房和工作空间的布局

5.1 总要求

厂房和工作空间的设计、建造和保持应便于实施良好卫生操作和生产加工。原料流、产品流、人流等的设计和布局应能够防止可能的污染。

5.2 内部设计、布局和流动方式

5.2.1 应符合 GB/T 14881-2013 中 4.1 的规定。

5.2.2 厂房内原料区和加工区应有物理隔离措施。

5.2.3 生产区域内凡使用性质不同的场所（如谷物仓、碾磨间、包装间等），应分别设置或加