CODEX ALIMENTARIUS
国际食品标准
联合国粮食及农业组织
世界卫生组织
E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

小麦和硬质小麦标准

CXS 199-1995

1995 年通过，2019 年修正

2025 年勘误表

2025 年 4 月 10 日 在第 3.2.2 节“麦角”中，硬质小麦中麦角菌菌核的最高限量从 0.5% m/m 修正为 0.05% m/m。

1. 范 围

本标准适用于第2节中定义的供人类食用的小麦和硬质小麦谷物。它不适用于密穗小麦（*Triticum compactum* Host.）、红色硬质小麦、硬质小麦粗粉或源自小麦的产品。

2. 说 明

2.1 小麦是从普通小麦（*Triticum aestivum* L.）品种获得的谷物。

2.2 硬质小麦是从硬质小麦（*Triticum aestivum* L.）品种获得的谷物。

3. 基本构成成分和质量指标

3.1 质量和安全指标–一般

3.1.1 小麦和硬质小麦应是安全的，适合人类食用。

3.1.2 小麦和硬质小麦应无异常味道、气味、活体昆虫和螨虫。

3.2 质量指标–具体

3.2.1 水分含量

	最高限量
小麦	14.5% m/m
硬质小麦	14.5% m/m

在某些地区，应根据气候、运输时间和储存条件调低水分含量的上限。

3.2.2 麦角

麦角菌（*Claviceps purpurea*）的菌核

	最高限量
小麦	0.05% m/m
硬质小麦	0.05% m/m

3.2.3 外来物质是除了小麦和硬粒小麦之外的所有有机和无机物质、破碎粒、其他谷物和污物。

3.2.3.1 有毒或有害种子

本标准条款涵盖的产品不得含有含量可能对人类健康构成危害的下列有毒或有害种子。

- 猪屎豆（*Crotalaria* spp.）、麦仙翁（*Agrostemma githago* L.）、蓖麻籽（*Ricinus communis* L.）、曼陀罗（*Datura* spp.），以及其他公认有害健康的种子。

3.2.3.2 污物

动物源杂质（包括昆虫尸体）最高含量0.1% m/m

3.2.3.3 其他有机外来物质，被定义为除可食用谷物以外的有机成分（外来种子、茎等）：

	最高限量
小麦	1.5% m/m
硬质小麦	1.5% m/m

3.2.3.4 无机外来物质，定义为任何无机成分（石头、灰尘等）：

	最高限量
小麦	0.05% m/m
硬质	小麦 0.05% m/m

4. 污染物

4.1 重金属

本标准条款涵盖的产品不得含有含量可能对人类健康构成危害的下列有毒或有害种子。

4.2 农药残留

小麦和硬粒小麦应符合食品法典委员会为该商品设定的最大残留限量。

5. 卫生要求

5.1 建议本标准条款所涵盖产品在制备和处理时需遵守《食品卫生通用原则》（CXC 1-1969）中相关章节的具体规定，以及食品法典委员会推荐的与本产品相关的其他操作规范。

5.2 在良好的生产实践中，清洁产品应尽可能不含有异物。

5.3 当通过适当的取样和检查方法进行测试时，产品在清洁和分类之后，在进一步加工之前：

- 不得含有含量可能对健康构成危害的微生物；
- 不得含有可能危害健康的寄生虫；
- 不得含有含量可能对健康构成危害的任何来源于微生物（包括真菌）的物质。

6. 包 装

6.1 小麦和硬质小麦应包装于能够保护产品的卫生、营养、工艺和感官特性的容器中。

6.2 容器（包括包装材料）应采用对于其既定用途安全、适宜的材料制成。不得给产品带来有毒物质或不良的气味或味道。

6.3 产品使用袋子包装时，袋子须干净、耐用，缝合或封口结实。

7. 标 签

除《预包装食品标签通用标准》（CXS 1-1985）要求外，还应遵守以下具体规定：

7.1 产品名称

标签上显示的产品名称根据具体情况应为“小麦”或“硬质小麦”。

7.2 非零售包装容器标签

除产品名称、批次和生产商/包装商的名称和地址应在容器上标注外，非零售包装容器的信息可在容器上也可在其附带文件中标示。然而，批次识别码和生产商或包装商的名称、地址也可以用识别标记代替，只要此类识别标记在产品附带文件中清晰可识别。

8. 分析方法和采样方法

参考分析和采样方法相关的法典文本。

附 件

在列出一种以上的限量值和/或分析方法的指标中，强烈建议使用者说明适当的限量值和分析方法。

指标/说明	限量值		分析方法
	小麦	硬质小麦	
1. 最小测试重量： 一百升体积的重量，以千克/百升表示。	68	70	测试重量应为根据ISO 7971-1986的重量，以千克/百升为单位，由原始样品的试样确定。
2. 皱缩和破碎的谷粒： 破碎或皱缩的小麦或硬粒小麦，将通过1.7毫米x 20长圆形孔的小麦金属筛和1.9毫米x 20长圆形孔的硬粒小麦金属筛。	5.0% m/m 最高	6.0% m/m 最高	ISO 5223-1983 “谷物检验筛”。
3. 小麦和硬粒小麦以外的可食用谷物（完整的或可识别的破损）	2.0% m/m 最高	3.0% m/m 最高	ISO 7970-1987：（附件C）
4. 毁损的谷粒（包括因水分、天气、病害、霉菌、加热、发酵、发芽或其他原因而显示出明显变质的谷粒。）	6.0% m/m 最高	4.0% m/m 最高	ISO 7970-1987：（附件C）
5. 虫蚀谷粒： 谷粒上有明显的虫咬孔或明显的沟道	1.5% m/m	2.5% m/m	待制定