

ICS 67.060  
中国标准文献分类号

# 团体标准

T/CCOA XXX-XXXX

## 低菌小麦粉

Low-bacteria wheat flour

(征求意见稿)

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中国粮油学会 发布

# 目 录

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 技术要求.....	2
5 检验规则.....	3
6 标签、标志、包装、运输、贮存.....	4

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 的格式编写。

本标准由中国粮油学会提出。

本标准负责起草单位：

本标准起草人：

本标准为首次制定。

# 低菌小麦粉

## 1 范围

本标准规定了低菌小麦粉的术语和定义、技术要求、食品添加剂、生产过程中的卫生要求、检验方法、标签、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以小麦为主要原料加工而制成的低菌小麦粉。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB/T 1351	小麦
GB/T 1355	小麦粉
GB 2715	食品安全国家标准 粮食
GB 2760	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2761	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4806.7	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 4806.8	食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4	食品安全国家标准 食品中灰分的测定
GB 5009.22	食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
GB 5009.111	食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
GB/T 5490	粮油检验 一般规则
GB/T 5491	粮食、油料检验 仞样、分样法
GB/T 5492	粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
GB/T 5494	粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
GB/T 5508	粮油检验 粉类粮食含砂量测定
GB/T 5509	粮油检验 粉类磁性金属物测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 8946	塑料编织袋通用技术要求
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 15684	谷物碾磨制品 脂肪酸值的测定

- GB/T 24905 粮食包装 小麦粉袋
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- SN/T 0178 出口食品嗜热菌芽胞（需氧芽胞总数、平酸芽胞和厌氧芽胞）计数方法
- JJF 1070.2 定量包装商品净含量计量检验规则 小麦粉
- 国家质量监督检验检疫总局令（2005）第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》

### 3 术语和定义

由 GB/T 1355 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1 小麦粉 Wheat flour

亦称面粉，由小麦研磨加工成的粉状产品。

#### 3.2 低菌小麦粉 Low-bacteria wheat flour

符合本标准要求的 wheat flour。

### 4 技术要求

#### 4.1 原、辅料要求

##### 4.1.1 小麦

应符合 GB 2715 和 GB/T 1351 的规定。

##### 4.1.2 生产用水

应符合 GB 5749 的规定。

#### 4.2 食品添加剂

应符合 GB 2760 的规定。

#### 4.3 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

#### 4.4 感官要求

感官要求应符合表 1 规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	具有该产品应有的色泽	GB/T 5492 GB/T 5494
口味及气味	正常（小麦粉固有的综合气味和口味），无异味	
杂质	无正常视力肉眼可见外来杂质	

#### 4.5 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分/(%)	≤ 14.5	GB 5009.3
灰分/(g/100g)	≤ 0.70	GB 5009.4
含砂量/(%)	≤ 0.02	GB/T 5508
磁性金属物/(g/kg)	≤ 0.003	GB/T 5509
脂肪酸值(以湿基计, 以 KOH 计)/(mg/100g)	≤ 70	GB/T 15684
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> /(μg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)/(μg/kg)	≤ 800	GB 5009.111

#### 4.6 真菌毒素、污染物和农药残留限量

其他真菌毒素限量、污染物限量和农药残留最大限量应分别符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

#### 4.7 微生物限量

应符合表 3 的规定

表3 微生物限量

项 目	指 标	检验方法
菌落总数/(CFU/g)	≤ 2000	GB 4789.2
耐热芽孢总数*(CFU/g)	≤ 500	SN/T 0178
*本项目检测方法中的单位个/10g 调整改为 CFU/g;		

#### 4.8 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070.2 规定的方法测定。

### 5 检验规则

#### 5.1 组批

同原料、同工艺、同班次、同生产线生产的同一包装规格的产品为一组批。

#### 5.2 抽样

按 GB/T 5490、GB/T 5491 的规定执行。

#### 5.3 检验分类

### 5.3.1 出厂检验

5.3.1.1 检验项目为感官要求、理化指标、净含量、菌落总数。

5.3.1.2 每批产品须经检验，检验合格方可出厂。

### 5.3.2 型式检验

5.3.2.1 型式检验为本标准的全项目检验。

5.3.2.2 正常情况下为每半年进行一次，发生下列情况之一时也应进行：

- a) 新产品投产时；
- b) 主要原料、设备、工艺有较大变化，可能影响产品质量时；
- c) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- d) 停产半年以上恢复生产时；
- e) 国家监督部门提出进行型式检验要求时。

## 5.4 判定规则

5.4.1 出厂检验项目全部符合本标准的规定，判该批产品为合格产品。微生物限量指标不符合要求，判定该批产品为不合格。其他检验项目有一项或一项以上不符合要求，允许按相关规定进行复检，如复检结果仍有不符合要求项，判定该批产品为不合格。

5.4.2 型式检验项目全部符合要求，判定该批产品合格。其他检验项目有一项或一项以上不符合要求，允许按相关规定进行复检，如复检结果仍有不符合要求项，判定该批产品不合格。

## 6 标志、标签、包装、运输、贮存

### 6.1 标志、标签

产品标志、标签应符合 GB/T 191、GB 7718、GB 28050 的规定。

### 6.2 包装

6.2.1 应采取密封、防潮包装，保护产品品质。

6.2.2 包装材料应干燥、清洁、无异味、无毒无害，且塑料包装袋应符合 GB 4806.7 的规定，包装纸应符合 GB 4806.8 的规定，编织袋应符合 GB/T 8946 的规定。

6.2.3 小麦粉袋的包装应符合 GB/T 24905 的规定。

### 6.3 运输

6.3.1 产品运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染，防止包装破损，严禁与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

6.3.2 装卸时严禁仍摔、撞击、挤压，避免包装破损，运输过程中应当注意防止雨淋和被污染。

### 6.4 贮存

产品应贮存在清洁、卫生、阴凉、通风、干燥的成品库中，且备有防虫、防鼠、防潮、防晒、防污染设施。