

ICS XXX

CCS XXX

团体标准

T/CCOA xxx—xxxx

富硒小麦粉

Selenium-enriched 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

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国粮油学会提出。

本文件起草单位：武汉轻工大学、河南华星粉业集团、国家富硒农产品加工技术研发专业中心、内蒙古恒丰食品工业(集团)股份有限公司、大宗粮油精深加工教育部重点实验室、新疆盛康粮油有限公司。

本文件主要起草人：

富硒小麦粉

1 范围

本标准规定了富硒小麦粉的术语和定义、技术要求、检验规则、标志与标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以富硒小麦为原料制成的小麦粉。

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 1351 小麦

GB/T 1355 小麦粉

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 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 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB 5009.209 食品安全国家标准 食品中玉米赤霉烯酮的测定

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

DBS 42/002-2014 食品安全地方标准 富有机硒食品硒含量要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒小麦 selenium-enriched wheat

利用富硒地区的生态环境和富硒土壤，或利用富含硒的生物强化剂，经过小麦的生理转化，使小麦籽粒中硒含量为 0.15~0.50 mg/kg 的小麦，有机硒占比≥ 90%。

3.2

富硒小麦粉 selenium-enriched wheat flour

由富硒小麦加工成的粉状产品，其硒含量达到 0.12~0.50 mg/kg，有机硒占比 ≥90%。

4 技术要求

4.1 原料要求

应符合 GB 1351 小麦的要求，且硒含量达到 0.15~0.50 mg/kg，有机硒占比 ≥90%。

4.2 加工环境

应符合 GB 13122 的规定。

4.3 感官要求

具有该产品固有的形状，具有该产品的应有色泽，气味口味正常、无异味。

4.4 理化指标

应符合 GB/T 1355 中关于小麦粉的要求。

4.5 卫生指标

卫生指标应符合表 1 要求。

表 1 卫生指标

项目	指标	检测方法
总砷, mg/kg	≤0.4	GB 5009.11
铅, mg/kg	≤0.15	GB 5009.12
镉, mg/kg	≤0.08	GB 5009.15
铬, mg/kg	≤1.0	GB 5009.123
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, µg/kg	≤1000	GB 5009.111
赭曲霉毒素 A, µg/kg	≤5	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮, µg/kg	≤60	GB 5009.209

5 检验规则

5.1 产品组批

相同原料、相同工艺和相同设备加工所得的产品为一批。

5.2 抽样

按 GB/T 5491 规定的方法抽样。

5.3 出厂检验

5.3.1 每批出厂产品应由质量检验部门进行检验，并出具检验结果。

5.3.2 出厂检验项目包括 4.4 全部项目。

5.4 例行检验

5.4.1 当原料、配比、加工设备、加工工艺发生重大变化或者国家质量监督部门提出要求时进行例行检验。

5.4.2 例行检验项目包括 4.1~4.5 条的全部项目。

5.5 检验方法

5.4.1 总硒：按 GB 5009.93 规定的方法测定。

5.4.2 有机硒：采用差减法，即总硒含量减去无机硒含量等于有机硒含量。无机硒的测定方法按 DBS42/002-2014 附录 A 的规定测定。

6 标志与标签

6.1 每批次标签标识应当注明总硒含量和无机硒占比。

6.2 标签应符合 GB 7718 的规定。

7 包装、运输和贮存

7.1 包装应符合 NY/T 658 的规定。

7.2 运输和贮存应符合 NY/T 1056 的规定。