

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/

XXXX—XXXX

大米胚芽

点击此处添加标准名称的英文译名

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 检验规则	3
6 标志标签	3
7 包装、运输与贮存	3
附录 A（规范性） 胚芽含量检验方法	4
参考文献	5

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。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

大米胚芽

1 范围

本文件规定了大米胚芽的技术要求、检验规则、标志标签、包装、运输与贮运要求，描述了检验方法。

本文件适用于大米胚芽的生产、检验检测和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 191 包装储运图示标志
- GB 1350 稻谷
- 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 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- 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 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- 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/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/T 5510 粮油检验 谷物及制品脂肪酸值的测定
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- 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
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- GB/T 30768 食品包装用纸与塑料复合膜、袋
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大米胚芽

稻谷经清理除杂、砻谷、碾米、筛分和灭酶等工艺提取的米胚。

4 技术要求

4.1 原料要求

稻谷应符合GB 1350的规定。

4.2 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表1 感官指标

项目	要求	检验方法
色泽	具有正常大米胚芽应有的颜色和光泽	取20 g~50 g样品，放在洁净的白色容器中均匀地摊平，在散射光线下观察样品的整体颜色和光泽和外观结构。将样品放在洁净的手掌中用哈气或摩擦的方法，提高样品的温度后，立即嗅其气味。温开水漱口后咀嚼品评滋味。
气味	具有正常大米胚芽固有的气味，无发酵霉味及其他异味	
滋味	正常大米胚芽的味道	
外观结构	粒状，无结块、霉变，无正常视力可见外来杂质	

4.3 质量要求

质量要求应符合表2的规定。

表2 质量指标

项目	单位	要求	检验方法
水分	—	≤12%	GB 5009.3
灰分	g/100g	≤6.0	GB 5009.4
蛋白质	g/100g	≥10.0	GB 5009.5
脂肪	g/100g	≥20.0	GB 5009.6
脂肪酸值 (KOH)	mg/100g	≤140.0	GB/T 5510
胚芽含量	—	≥80%	按附录A的要求
磁性金属物	g/kg	≤0.003	GB/T 5509
含砂量	—	≤0.02%	GB/T 5508

4.4 食品安全要求

4.4.1 污染物限量

镉的限量应符合表3规定，其他污染物限量应符合GB 2762的规定。

表3 污染物限量

单位为毫克每千克

项目	要求	检验方法
镉 (以Cd计)	≤0.18	GB 5009.15

4.4.2 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表4的规定。

表4 真菌毒素限量

单位为微克每千克

项目	要求	检验方法
黄曲霉毒素 _{B₁}	≤2.0	GB 5009.22

4.4.3 农药残留限量

农药残留限量中应符合GB 2763的规定，检验方法应符合GB/T 5009.19的规定。

4.5 净含量和允许短缺量

最大允许水分含量下的净含量和允许短缺量要求见《定量包装商品计量监督管理办法》，检验方法应符合JJF 1070的规定。

4.6 生产加工过程卫生要求

生产加工过程的卫生应符合GB 14881和GB 13122规定。

5 检验规则

5.1 组批

同一批原料、同一生产线、同一生产日期和同一包装规格的产品为同一组批。

5.2 抽样

5.2.1 以随机抽样法均匀抽取样品，样品的数量应满足检验和留样备查的要求。

5.2.2 净含量的计量检验抽样方案应符合 JJF 1070 的规定。

5.3 出厂检验

5.3.1 出厂检验项目包括感官、水分和净含量。

5.3.2 每批产品应检验合格方可出厂。

5.4 型式检验

5.4.1 型式检验项目应包括 5.3~5.6 的项目。

5.4.2 正常生产时，型式检验每半年进行一次，发生下列情况之一的亦应进行：

- a) 主要原辅料、关键工艺、设备有较大变化时；
- b) 更换设备或停产 3 个月及以上，恢复生产时；
- c) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- d) 相关行业主管部门提出要求时。

5.5 判定规则

5.5.1 检验结果全部符合本文件要求时，判定该批产品合格。

5.5.2 检验项目有一项或一项以上不符合本文件要求，允许对不符合要求项进行复验。复检时抽样量为原来的两倍，以复验结果作为最终判定是否合格的依据。如复验结果仍有不符合要求项，则判定该批产品为不合格。

6 标志标签

6.1 产品标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

6.2 外包装物包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

7 包装、运输与贮存

7.1 包装形式宜为自然包装或充氮包装。包装材料应卫生、无毒、无害，应符合 GB 4806.1 的要求。其中塑料包装还应符合 GB 4806.7 的要求，纸塑复合包装材料应符合 GB/T 30768 的规定。

7.2 产品外包装用瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

7.3 运输工具应清洁卫生，运输过程中应防止日晒、雨淋、重压。不应与有毒、有害、有异味的物品混运。

7.4 产品应贮存于清洁、通风、干燥、阴凉、防鼠、防虫、无异味的室内，离墙和离 10 cm 以上存放，不应与有害、有毒、有异味的物品混贮。

7.5 在满足 8.1、8.2 和 8.3 的条件下，企业可根据产品生产的季节、工艺、自身产品状况确定保质期，并在产品包装上标示。

附 录 A
(规范性)
胚芽含量检验方法

A.1 仪器

A.1.1 托盘。

A.1.2 镊子。

A.1.3 天平：感量0.01 g。

A.2 步骤

用天平称取3 g左右大米胚芽样品放在托盘中（ m ），镊子挑出其中的胚芽（包括完整胚芽、半胚芽及残缺胚芽）用天平称量（ m_1 ）。

A.3 计算

按公式（A.1）计算。

$$p = \frac{m_1}{m} \times 100\% \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

P ——胚芽含量；

m_1 ——胚芽质量，单位为克（g）；

m ——样品质量，单位为克（g）。

测定结果保留两位有效数字，取两次独立测定结果的算术平均值为测定结果，两次测定结果之绝对差值应不大于1个百分点。

参 考 文 献

- [1] 定量包装商品计量监督管理办法 （国家市场监督管理总局令〔2023〕第70号）
-