



411072S-2022



河南豆米元电子商务有限公司企业标准

Q/HDM 0003S-2022

---

# 谷物杂粮粉

2022-04-28 发布

2022-04-28 实施

---

河南豆米元电子商务有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南豆米元电子商务有限公司提出并起草。

本标准起草人：卢莹莹。

H N

Q B

# 谷物杂粮粉

## 1 范围

本标准规定了谷物杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、黍米（大黄米）、籼米、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、白芸豆、红芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、玉米、薏米（薏苡仁）中的一种为原料，经筛选、去石、碾磨、筛理、包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

根据原料不同可分为不同产品。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 大米、糯米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 粳米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 黍米（大黄米）应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 籼米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 豌豆应符合 GB/T 10460 的规定。
- 2.1.12 黄豆、黑豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 白芸豆、红芸豆、白扁豆、荷兰豆、鹰嘴豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 豇豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 蚕豆应符合 GB/T 10459 和 GB 2715 的规定。

2.1.16 豇豆应符合 NY/T 965 和 GB 2715 的规定。

2.1.17 红薯片应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，并符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.18 大麦米（仁）、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、高粱米、苦荞应符合 GB 2715 的规定。

2.1.19 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.20 红小豆（赤小豆）、薏米（薏苡仁）应符合 GB 2715 规定。

## 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目     | 要 求               | 检 验 方 法  |
|---------|-------------------|--|
| 性 状     | 固态、具有该产品应有的性状     | 取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光下观察其性状、色泽、杂质、嗅其气味，然后以温开水漱口，熟制后品尝其滋味 |
| 色 泽     | 具有该产品应有的色泽        |  |
| 气 味、滋 味 | 具有该产品应有的气味、滋味，无异味 |  |
| 杂 质     | 无肉眼可见外来杂质         |  |

## 2.3 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, g/100g   | 10.0(适用于莜麦粉、燕麦粉)        | GB 5009.3   |
|  | 14.0(除莜麦粉、燕麦粉、玉米粉以外的产品) |             |
|  | 14.5(适用于玉米粉)            |             |
| 粗细度, %   | 80目标准筛子全通过              | GB/T 5507   |
| *铅(以 Pb 计), mg/kg                                      | ≤ 0.18                  | GB 5009.12  |
| 总砷(以 As 计), mg/kg(不适用于以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为原料的产品)  | ≤ 0.5                   | GB 5009.11  |
| 无机砷(以 As 计), mg/kg(仅适用于以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为原料的产品) | ≤ 0.2                   | GB 5009.11  |
| 镉(以 Cd 计), mg/kg                                       | ≤ 0.1                   | GB 5009.15  |
| 铬(以 Cr 计), mg/kg                                       | ≤ 1.0                   | GB 5009.123 |

|   |                                    |      |              |
|---|------------------------------------|------|--------------|
| 总汞（以 Hg 计），mg/kg                                | ≤                                  | 0.02 | GB 5009.17   |
| 苯并[a]芘，μg/kg                                    | ≤                                  | 5.0  | GB 5009.27   |
| 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> ，μg/kg                     | 仅适用于以玉米为原料的产品                      | ≤    | 20.0         |
|   | 仅适用于以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为原料的产品 | ≤    | 10.0         |
|   | 其他                                 | ≤    | 5.0          |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg                                 | ≤                                  | 1000 | GB 5009.111  |
| 赭曲霉毒素 A，μg/kg                                   | ≤                                  | 5.0  | GB 5009.96   |
| 玉米赤霉烯酮，μg/kg                                    | ≤                                  | 60   | GB 5009.209  |
| 单宁 <sup>a</sup> （以干基计），g/100g                   | ≤                                  | 0.3  | GB/T 15686   |
| 六六六，mg/kg                                       | ≤                                  | 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕，mg/kg                                       | ≤                                  | 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 注：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定；<br>a 仅适用于高粱米为主料的产品。 |                                    |      |              |

#### 2.4 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

#### 2.5 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

#### 2.6 其他要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

### 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、粗细度。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、黍米（大  
黄米）、籼米、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、白芸豆、红芸豆、白扁豆、蚕豆、  
荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、青稞米  
（仁）、燕麦米（仁）、玉米、薏米（薏苡仁）中的一种为原料，经筛选、去石、碾磨、筛理、包装加工  
而成的非即食谷物杂粮粉。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规  
定，参照 GB 2715《食品安全国家标准 粮食》制定本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依  
据。

本品中谷物杂粮为泛指，包含黑豆、黄豆。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南豆米元电子商务有限公司

Q B