



412391S-2018



河南省福全实业有限公司企业标准

Q/HFS 0007S-2018

---

# 五谷杂粮

2018-08-06 发布

2018-08-06 实施

---

河南省福全实业有限公司 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则编写。

本标准由河南省福全实业有限公司提出并起草。

本标准起草人：刘洪涛、宗军钢。

H N

Q B

# 五谷杂粮

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以大米、糙米、粳米、糯米、紫米、黑米、小米、黍米（大黄米）、稷米（糜子）、高粱米、青稞米、薏苡仁、燕麦、大麦、荞麦、黑麦、莜麦、黑豆、青豆、绿豆、黄豆、红小豆、豌豆、芸豆、蚕豆、扁豆、豇豆、鹰嘴豆中的一种或多种为原料，经挑选（或挑选、筛理去杂、筛选）、混合或不混合、称重、包装加工而成的非即食五谷杂粮。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

2.1.1 大米、粳米、糯米、紫米、黑米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 黍米（大黄米）应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 稷米（糜子）应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 青稞米应符合 GB/T 11760 和 GB 2716 的规定。

2.1.8 薏苡仁应符合《中华人民共和国药典》2015 年版一部的规定。

2.1.9 燕麦应符合 LS/T 3102 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 黑麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 黑豆、青豆、绿豆、黄豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.15 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。

2.1.16 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.17 芸豆应符合 LS/T 3103 和 GB 2715 的规定。

2.1.18 蚕豆应符合 GB/T 10459 和 GB 2715 的规定。

2.1.19 扁豆、豇豆、鹰嘴豆应符合 NY/T 285 的规定。

### 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         | 具有原料应有的性状        | GB/T 5492 |
| 色 泽         | 具有原料应有的色泽        |           |
| 气、滋味        | 具有原料应有的气味和滋味，无异味 |           |
| 杂质，g/100g ≤ | 2.0              | GB/T 5494 |

### 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 ≤ | 13.0 | GB 5009.3 |

|                               |   |                                   |             |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|
| *铅（以 Pb 计），mg/kg              | ≤ | 0.15                              | GB 5009.12  |
| 总砷（以 As 计），mg/kg              | ≤ | 0.5                               | GB 5009.11  |
| 无机砷（以 As 计），mg/kg             | ≤ | 0.2（仅适用于单一型大米、糙米、<br>粳米、糯米、紫米、黑米） | 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  |
| 单宁（以干基计），%                    | ≤ | 0.3（仅适用于含高粱米的产品）                  | GB/T 15686  |
| 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> ，μg/kg   | ≤ | 5.0                               | GB 5009.22  |
| 苯并[a]芘，μg/kg                  | ≤ | 5.0                               | GB 5009.27  |
| 注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。 |   |                                   |             |

#### 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 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 13122 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、水分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

QB

## 编制说明

本标准适用于以大米、糙米、粳米、糯米、紫米、黑米、小米、黍米（大黄米）、稷米（糜子）、高粱米、青稞米、薏苡仁、燕麦、大麦、荞麦、黑麦、莜麦、黑豆、青豆、绿豆、黄豆、红小豆、豌豆、芸豆、蚕豆、扁豆、豇豆、鹰嘴豆中的一种或多种为原料，经挑选（或挑选、筛理去杂、筛选）、混合或不混合、称重、包装加工而成的非即食五谷杂粮。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》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准规定了五谷杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南省福全实业有限公司

H N

Q B