



413813S-2025



七彩粮仓农业科技有限公司企业标准

Q/QLN 0001S-2025

# 五谷杂粮粉

2025-12-31 发布

2025-12-31 实施

七彩粮仓农业科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由七彩粮仓农业科技有限公司提出。

本标准起草单位：七彩粮仓农业科技有限公司。

本标准主要起草人：李洪亮、郑高阳。

本标准自发布实施日起替代 Q/QLN 0001S-2024（备案号 412711S-2024）。

H N  
Q B

# 五谷杂粮粉

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以藜麦、黑小麦、黑麦、青稞、黑青稞、糯米、紫米、黄米、小米、黑荞麦、苦荞、黑苦荞、薏米仁、绿豆、大豆、黑大豆、黑小豆、红小豆、黑芸豆、豌豆、蓝小麦、绿小麦、裸大麦、荞麦、莜麦、燕麦、玉米、黑玉米、黑香米、大米、黑小米中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石）、研磨制粉、筛理、包装而成的五谷杂粮粉。

根据原料和加工方式不同，将产品分为：单一型五谷杂粮粉、复合型五谷杂粮粉。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 黑小麦、蓝小麦、绿小麦、黑麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 青稞、黑青稞、裸大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 小米、黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 黑荞麦、苦荞、黑苦荞、荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 薏米仁、黄米应符合 GB 2715 的规定。

2.1.7 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 糯米、紫米、大米、黑香米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.10 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

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

2.1.12 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 黑大豆、黑小豆、黑芸豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.14 黑玉米、玉米应符合GB 1353和GB 2715的规定。

2.1.15 燕麦应符合LS/T 3260和GB 2715的规定。

2.1.16 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 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 | 粉末状       | 从样品中取出 100g，倒入一洁净白色瓷盘中，在自然光下用肉眼观察色泽、性 |
| 色 泽 | 具有产品应有的色泽 |                                       |

|      |                         |                             |
|------|-------------------------|-----------------------------|
| 气、滋味 | 具有产品应有的气、滋味、无酸味、无霉味、无异味 | 状及有无外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 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         |
|---|----------------------------------|----------|--------------|
|   | 单一型五谷杂粮粉                         | 复合型五谷杂粮粉 |              |
| 水分, %<br>$\leq$                             | 10.0 (仅适用于以苡麦、燕麦为原料的产品)          | 14.0     | GB 5009.3    |
|   | 13.5 (仅适用于以黑小麦、黑麦、蓝小麦、绿小麦为原料的产品) |          |              |
|   | 14.5 (玉米粉)                       |          |              |
|   | 14.0 (其它)                        |          |              |
| 灰分 (以干基计), %<br>$\leq$                      | 0.6 (仅适用于以糯米为原料的产品)              | 3.2      | GB 5009.4    |
|   | 2.0 (其它)                         |          |              |
| 粗细度 (100%通过的筛号)                             | CQ6                              | CQ20     | GB/T 5507    |
| 脂肪酸值 (以湿基计) (KOH), mg/100g<br>$\leq$        | 80 (仅适用于以黑小麦、黑麦、蓝小麦、绿小麦为原料的产品)   | 110      | GB/T 5510    |
| 脂肪酸值(干基)(以 KOH 计), mg/100g<br>$\leq$        | 80 (仅适用于以玉米为原料的产品)               |          |              |
|   | 90 (仅适用于以苡麦、燕麦为原料的产品)            |          |              |
|   | 110 (其它)                         |          |              |
| 含砂量, %<br>$\leq$                            | 0.02                             |          | GB/T 5508    |
| 磁性金属物含量, g/kg<br>$\leq$                     | 0.003                            |          | GB/T 5509    |
| 六六六, mg/kg<br>$\leq$                        | 0.05                             |          | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕, mg/kg<br>$\leq$                        | 0.05                             |          | GB/T 5009.19 |
| 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , $\mu$ g/kg<br>$\leq$ | 20 (仅适用于以玉米、黑玉米为原料的产品)           | 5.0 (其它) | GB 5009.22   |
|   |                                  |          |              |
| 镉(以 Cd 计), mg/kg<br>$\leq$                  | 0.2 (仅适用于以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品)    | 0.1 (其它) | GB 5009.15   |
|   |                                  |          |              |
| 铬 (以 Cr 计), mg/kg<br>$\leq$                 | 1.0                              |          | GB 5009.123  |
| 苯并(a)芘, $\mu$ g/kg<br>$\leq$                | 2.0                              |          | GB 5009.27   |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu$ g/kg<br>$\leq$             | 1000 (仅适用于以黑小麦、黑麦、青稞、黑青稞、蓝小麦、    |          | GB 5009.111  |

|                                |                                       |             |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|                                | 玉米、黑玉米、绿小麦、裸大麦为原料的产品)                 |             |
| 赭曲霉毒素 A, μg/kg ≤               | 5.0                                   | GB 5009.96  |
| 玉米赤霉烯酮, μg/kg ≤                | 60 (仅适用于以黑小麦、黑麦、蓝小麦、玉米、黑玉米、绿小麦为原料的产品) | GB 5009.209 |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg ≤           | 0.5 (以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品除外)           | GB 5009.11  |
| 无机砷 (以 As 计), mg/kg ≤          | 0.2 (仅适用于以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品)         | GB 5009.11  |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg ≤           | 0.18                                  | GB 5009.12  |
| 总汞 (以 Hg 计), mg/kg ≤           | 0.02                                  | GB 5009.17  |
| 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

应符合 GB 13122 和 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、粗细度、水分、灰分的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以藜麦、黑小麦、黑麦、青稞、黑青稞、糯米、紫米、黄米、小米、黑荞麦、苦荞、黑苦荞、薏米仁、绿豆、大豆、黑大豆、黑小豆、红小豆、黑芸豆、豌豆、蓝小麦、绿小麦、裸大麦、荞麦、莜麦、燕麦、玉米、黑玉米、黑香米、大米、黑小米中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石）、研磨制粉、筛理、包装而成的五谷杂粮粉。

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，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

七彩粮仓农业科技有限公司