



412919S-2025



南阳零翼农业科技发展有限公司企业标准

Q/NLY 0002S-2025

谷物杂粮粉、片、糝

2025-09-30 发布

2025-09-30 实施

南阳零翼农业科技发展有限公司 发布

前 言

本标准由南阳零翼农业科技发展有限公司提出并负责起草。

本标准主要起草人:孙蓓蓓、李悦。

H N

Q B

谷物杂粮粉、片、糝

1 范围

本标准规定了谷物杂粮粉、片、糝的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、粘米粉、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、黑小麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米糝、玉米碴子、玉米粉、绿豆粉、红小豆、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉中的一种或几种为原料，经原料验收，配料或不配料、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮粉、片、糝。

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 大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、粘米粉、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、黑小麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米糝、玉米碴子、玉米粉、绿豆粉、红小豆、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉应符合 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 | 粉状或片状或颗粒状或其混合状态 | 取适量试样置于洁净的白瓷盘中，在自然光下，观察其性状、色泽及有无杂质，嗅其气味 |
| 色泽 | 具有各产品应有的色泽 | |
| 气味 | 具有各产品应有的气味，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, % | ≤ 10 (莜麦粉) | GB 5009.3 |
| | ≤ 14 (荞麦粉) | |

| | 14.5 (其它单一产品) | | |
|--|---------------|--|-------------|
| | 16 (混合型产品) | | |
| 含砂量, g/100g | ≤ | 0.02 | GB/T 5508 |
| 磁性金属物, g/kg | ≤ | 0.003 | GB/T 5509 |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg | ≤ | 0.18 | GB 5009.12 |
| ^a 无机砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ | 0.2 [仅适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉 (糯米粉)、糙米粉为主料的产品] | GB 5009.11 |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ | 0.5 [仅适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉 (糯米粉)、糙米粉为主料的产品除外] | 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 |
| 黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg | ≤ | 20.0 (仅适用于以玉米糝、玉米碴子、玉米粉为主料的产品) | GB 5009.22 |
| | | 10.0 [仅适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉 (糯米粉)、糙米粉为主料产品] | |
| | | 5.0 (其它产品) | |
| 单宁 (以干基计), % | ≤ | 0.3 (仅适用于以高粱粉为主料的产品) | GB/T 15686 |
| 苯并[a]芘, μg/kg | ≤ | 2.0 [仅适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉 (糯米粉)、糙米粉、玉米糝、玉米碴子、玉米粉为主料的产品] | GB 5009.27 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg | ≤ | 1000 (仅适用于以大麦粉、青稞粉、玉米糝、玉米碴子、玉米粉、燕麦片、燕麦麸为主料的产品) | GB 5009.111 |
| 玉米赤霉烯酮, μg/kg | ≤ | 60 (仅适用于以玉米糝、玉米碴子、玉米粉为主料的产品) | GB 5009.209 |
| 赭曲霉毒素 A, μg/kg | ≤ | 5.0 | GB 5009.96 |
| 注: *该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定; | | | |
| a 对于测定无机砷限量的产品可先测定其总砷, 当总砷含量不超过无机砷限量值时, 可判定符合限量要求而不必测定 | | | |

无机砷；否则，需测定无机砷含量再作判定。

2.4 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：感官要求、净含量及允许短缺量、水分。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、粘米粉、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、黑小麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米糝、玉米碴子、玉米粉、绿豆粉、红小豆、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金蚕豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉中的一种或几种为原料，经原料验收，配料或不配料、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮粉、片、糝。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提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

南阳零翼农业科技发展有限公司