



412834S-2023



河南沃农醇农业发展有限公司企业标准

Q/HWN 0002S-2023

谷物杂粮粉

2023-09-10 发布

2023-09-10 实施

河南沃农醇农业发展有限公司 发布

前 言

本标准由河南沃农醇农业发展有限公司提出并起草。

本标准起草人：韩金峰。

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。

本标准适用于以玉米、小米、黑米、糯米、黍米（大黄米）、高粱、燕麦米、荞麦、苡麦、藜麦米、青稞、黄豆、黑豆、绿豆、豌豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，经筛选、清理、混合或不混合、研磨、筛理、包装而成的谷物杂粮粉。

根据原料不同分为：单一杂粮粉、混合杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 小米应符合 GB/T 11766 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 糯米符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 黍米（大黄米）应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 燕麦米应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 苡麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 藜麦米应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 黄豆、黑豆 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 红薯干、紫薯干应符合 NY/T 708 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 | 粉状 | 取适量试样置于洁净的白色盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光下观察色泽、性状和杂质，闻其气味，用温开水漱口，品其滋味 |
| 色 泽 | 具有该产品应有的色泽 | |
| 气、滋味 | 具有相应品种应有的气味、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, % | 10.0 (适用于苡麦粉) | GB 5009.3 |
| | 13.0 (适用于藜麦粉) | |
| | 14.0 (适用于除苡麦粉、藜麦粉之外的其他产品) | |
| 总砷(以As计), mg/kg | 0.5 (以黑米、糯米为主料的产品除外) | GB 5009.11 |
| 无机砷(以 As 计), mg/kg | 0.2 (适用于以黑米、糯米为主料的产品) | |
| 铅* (以Pb计), mg/kg | 0.18 | GB 5009.12 |
| 总汞(以Hg计), mg/kg | 0.02 | GB 5009.17 |
| 铬(以Cr计), mg/kg | 1.0 | GB 5009.123 |
| 镉(以Cd 计), mg/kg | 0.1 | GB 5009.15 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 1000 | GB 5009.111 |
| 玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 60 | GB 5009.209 |
| 赭曲霉毒素A, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 5.0 | GB 5009.96 |
| 黄曲霉毒素B ₁ , $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 5.0 | GB 5009.22 |
| 单宁(以干基计), % | 0.3(仅使用于添加高粱的产品) | GB/T 15686 |
| 苯并[a]芘, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 2.0 | 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

应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

2.6 其它要求

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

出厂检验项目包括: 感官要求、净含量及允许短缺量、水分。型式检验应符合国家相关规定。

编制说明

本标准适用于以玉米、小米、黑米、糯米、黍米（大黄米）、高粱、燕麦米、荞麦、莜麦、藜麦米、青稞、黄豆、黑豆、绿豆、豌豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，经筛选、清理、混合或不混合、研磨、筛理、包装而成的谷物杂粮粉。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。

河南沃农醇农业发展有限公司

H N

Q B