



411006S-2023



河南省自己人农业发展有限公司企业标准

Q/HZN 0002S-2023

谷物杂粮粉

2023-04-25 发布

2023-04-25 实施

河南省自己人农业发展有限公司 发布

前 言

本标准由河南省自己人农业发展有限责任公司提出并起草。

本标准起草人：崔勇。

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、荞麦、黑麦、燕麦、大麦、莜麦、青稞、黍米（大黄米）、玉米、稷米、小米、黑米、紫米、糯米、黑豆、绿豆、黄豆、豌豆、芸豆、蚕豆、江豆、青豆、紫薯干、红薯干中的一种或几种为主要原料，经筛选粉碎，添加或不添加山药干、小麦粉（小麦经清理、磁选、润麦、研磨、筛理、磁选），经混合（或不混合）、包装而成的非即食谷物杂粮粉。

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 黄豆应符合GB 1352和GB 2715的规定。
- 2.1.2 黑麦、大麦、紫米、糯米、黑豆、豌豆、芸豆、蚕豆、江豆、青豆、山药干、紫薯干、红薯干应符合GB 2715的规定。
- 2.1.3 高粱应符合GB/T 8231和GB 2715的规定。
- 2.1.4 荞麦应符合GB/T 10458和GB 2715的规定。
- 2.1.5 燕麦应符合NY/T 892和GB 2715的规定。
- 2.1.6 青稞应符合GB/T 11760和GB 2715的规定。
- 2.1.7 莜麦应符合GB/T 13359和GB 2715的规定。
- 2.1.8 黍米（大黄米）应符合GB/T 13356和GB 2715的规定。
- 2.1.9 玉米应符合GB 1353和GB 2715的规定。
- 2.1.10 稷米应符合GB/T 13358和GB 2715的规定。
- 2.1.11 小米应符合GB/T 11766和GB 2715的规定。
- 2.1.12 黑米应符合NY/T 832和GB 2715的规定。
- 2.1.13 绿豆应符合GB/T 10462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 |
|------|------------------------|------------------------------------------------|
| 色泽 | 具有该产品应有的色泽 | 取样品一份，置于清洁容器中，在自然光下，目测法观察其色泽、组织形态、杂质，嗅其气味，品其滋味 |
| 组织形态 | 混合均匀的粉体 | |
| 气、滋味 | 具有产品应有的气味、滋味，无发霉、变质等异味 | |
| 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 (苡麦粉); 14.0 (除苡麦粉之外) | GB 5009.3 |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg | ≤ 0.18 | GB 5009.12 |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ 0.5 (仅适用于除添加黑米、紫米、糯米以外的产品检测) | GB 5009.11 |
| 无机砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ 0.2 (仅适用于添加黑米、紫米、糯米产品检测) | GB 5009.11 |
| 总汞 (以 Hg 计), mg/kg | ≤ 0.02 | GB 5009.17 |
| 镉 (以 Cd 计), mg/kg | ≤ 0.1 | GB 5009.15 |
| 铬 (以 Cr 计), mg/kg | ≤ 1.0 | GB 5009.123 |
| 苯并[a]芘, μg/kg | ≤ 2.0 | GB 5009.27 |
| 黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg | ≤ 5.0 | GB 5009.22 |
| 赭曲霉毒素A, μg/kg | ≤ 5.0 | GB 5009.96 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg | ≤ 1000 | GB 5009.111 |
| 玉米赤霉烯酮, μg/kg | ≤ 60 | GB 5009.209 |
| 单宁 (以干基计), % | ≤ 0.3 (适用于以高粱为原料的产品) | GB/T 15686 |
| 粗细度 (留存在CQ20号筛), % | ≤ 10 | GB/T 5507 |
| 灰分, g/100g | ≤ 1.0 (玉米粉); 2.5 (其他) | GB 5009.4 |
| 含砂量, g/100g | ≤ 0.02 | GB/T 5508 |
| 磁性金属物含量, g/kg | ≤ 0.003 | GB/T 5509 |
| 脂肪酸值 (以湿基计) (KOH), mg/100g | ≤ 80 | GB/T 5510 |

*铅的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 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：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、灰分、粗细度。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以高粱、荞麦、黑麦、燕麦、大麦、莜麦、青稞、黍米（大黄米）、玉米、稷米、小米、黑米、紫米、糯米、黑豆、绿豆、黄豆、豌豆、芸豆、蚕豆、江豆、青豆、紫薯干、红薯干中的一种或几种为主要原料，经筛选粉碎，添加或不添加山药干、小麦粉（小麦经清理、磁选、润麦、研磨、筛理、磁选），经混合（或不混合）、包装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，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。

H N

河南省自己人农业发展有限
责任公司

Q B