



410205S-2022



开封市金龙米厂企业标准

Q/KJM 0001S-2022

谷物杂粮粉

2022-01-21 发布

2022-01-21 实施

开封市金龙米厂 发布

前　　言

本标准由开封市金龙米厂提出。

本标准由开封市金龙米厂和商丘市食品药品检验检测中心共同起草。

本标准主要起草人：蒋俊春、杜治国。

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。

本标准适用于以小米、荞麦、高粱、绿豆、红豆、玉米、大麦、大米、糯米、黑米、红米、紫米、豌豆、燕麦、莜麦、糙米、藜麦、青稞、黍米、稷米、红小豆、鹰嘴豆、芸豆、蚕豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，经清理、粉碎、混合或不混合、包装加工而成的谷物杂粮粉。

根据添加的原辅料不同将产品分为：单一谷物杂粮及豆类粉、混合谷物杂粮及豆类粉。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.4 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 大米、糯米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 红小豆应符合 GB/T 10461 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 黍米应符合 GB/T 13356 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 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 燕麦应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 红豆、芸豆、鹰嘴豆、红薯干、紫薯干应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

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

2.1.16 大麦应符合 GB 2715 的规定。

2.1.17 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.18 豌豆应符合 GB/T 10460 的规定。

2.1.19 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。

2.1.20 蚕豆应符合 GB/T 10459 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 | 具有原料物质应有的性状 | 取出若干样品，倒入白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，以温开水漱口，品其滋味 |
| 色 泽 | 具有原料应有的色泽 | |
| 气 味 | 具有原料品种应有的气味，无异味 | |
| 滋 味 | 具有原料品种应有的滋味，无哈喇味 | |
| 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 (适用于莜麦粉) | GB 5009. 3 |
| | 14.0 (适用于荞麦粉) | |
| | 14.5 (其他产品) | |
| 总砷 (以As计), mg/kg | 0.5 (大米粉、糯米粉、黑米粉、红米粉、紫米粉、糙米粉及其为主要原料的混合谷物杂粮及豆类粉除外) | GB 5009. 11 |
| | 0.2 (仅适用于大米粉、糯米粉、黑米粉、红米粉、紫米粉、糙米粉及其为主要原料的混合谷物杂粮及豆类粉) | |
| *铅 (以Pb计), mg/kg | 0.18 | GB 5009. 12 |
| 镉 (以Cd计), mg/kg | 0.1 (其他产品) | GB 5009. 15 |
| | 0.2 (适用于大米粉、糯米粉、黑米粉、红米粉、紫米粉、糙米粉及其为主要原料的混合谷物杂粮及豆类粉) | |
| 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 (仅适用于高粱粉及以其为主料的混合谷物杂粮及豆类粉) | GB/T 15686 |
| 玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 60 (仅适用于以玉米为主料制成的产品) | GB 5009. 209 |
| 赭曲霉毒素 A, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 5.0 | GB 5009. 96 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 1000 (仅适用于以大麦、青稞、玉米为主料制成的产品) | GB 5009. 111 |
| 黄曲霉毒素B ₁ , $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 10 (仅适用于糙米粉、大米粉、糯米粉、黑米) | GB 5009. 22 |

| | | |
|------------|------------------------|--------------|
| | 粉及以其为主料的混合谷物杂粮及豆类粉) | |
| | 20.0 (仅适用于以玉米为主料制成的产品) | |
| | 5.0 (其他产品) | |
| 六六六, mg/kg | ≤ 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕, mg/kg | ≤ 0.05 | GB/T 5009.19 |

注: 1、*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。
2、对于制定无机砷指标的产品可先测定其总砷, 当总砷水平不超过无机砷限量值时, 不必测定无机砷, 否则需再测定无机砷。

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

本标准适用于以小米、荞麦、高粱、绿豆、红豆、玉米、大麦、大米、糯米、黑米、红米、紫米、豌豆、燕麦、莜麦、糙米、藜麦、青稞、黍米、稷米、红小豆、鹰嘴豆、芸豆、蚕豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，经清理、粉碎、混合或不混合、包装加工而成的谷物杂粮粉。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，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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

开封市金龙米厂

H N

Q B