



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、苡麦、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 苡麦应符合 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 (适用于苡麦粉)	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、糙米粉及以其为主要原料的混合谷物杂粮及豆类粉除外)	GB 5009.11
无机砷 (以 As 计), mg/kg	0.2 (仅适用于大米粉、糯米粉、黑米粉、红米粉、紫米粉、糙米粉及以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、糙米粉及以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, $\mu\text{g/kg}$	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, $\mu\text{g/kg}$	5.0	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu\text{g/kg}$	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 <sub>1</sub> , $\mu\text{g/kg}$	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
<p>注: 1、*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。</p> <p>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。</p>			

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。

The image shows two large, light gray, stylized letters 'H' and 'N' side-by-side. The 'H' is composed of three vertical bars and a horizontal bar connecting the two outer bars. The 'N' is composed of a vertical bar on the left and a diagonal bar connecting the top and bottom of the left bar to a vertical bar on the right.

开封市金龙米厂

The image shows two large, light gray, stylized letters 'Q' and 'B' side-by-side. The 'Q' is a simple circle with a short tail at the bottom right. The 'B' is composed of a vertical bar on the left and two rounded shapes on the right, one above and one below the vertical bar.