



413623S-2025



新乡市五谷香杂粮加工厂企业标准

Q/XWGX 0003S-2025

谷物杂粮粉

2025-12-17 发布

2025-12-17 实施

新乡市五谷香杂粮加工厂 发布

前 言

本标准由新乡市五谷香杂粮加工厂提出。

本标准起草单位：新乡市五谷香杂粮加工厂。

本标准主要起草人：杨灵恩。

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。

本标准适用于以绿豆、黄豆、黑豆、青豆、豌豆、红小豆、糙米、小米、黑米、糯米、红米、玉米、黍米、高粱米、燕麦、荞麦、薏仁、芸豆、甘薯干、黑小麦、绿小麦中的一种或几种为原料，经清理、碾磨、混合或不混合，包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

根据原料不同可分为单一型谷物杂粮粉、混合型谷物杂粮粉。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 黄豆、黑豆、青豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 糯米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 黑米应符合 NY/T 832 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 黍米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 燕麦应符合 LS/T 3102 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 甘薯干应符合 NY/T 708 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 芸豆应符合 NY/T 285 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 红米应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 薏仁应符合 NY/T 2977 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.19 黑小麦、绿小麦应符合 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	从样品中随机取出适量, 倒入一洁净白瓷盘中, 自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 品其滋味
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气味和滋味, 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, g/100g	≤ 14.5	GB 5009. 3
灰分(以干物质计), g/100g	≤ 8.0	GB 5009. 4
粗细度, %	CQ10 号筛全部通过	GB/T 5507
含砂量, %	≤ 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
铬(以 Cr 计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009. 123
总汞(以 Hg 计), mg/kg	≤ 0.02(仅适用于 a、c)	GB 5009. 17
镉(以 Cd 计), mg/kg	≤ 0.1(适用于除 a、d 外的产品) 0.2 ^{a、d}	GB 5009. 15
无机砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.2 ^a	GB 5009. 11
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.5(适用于除 a 外的产品)	GB 5009. 11
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 5.0(适用于除 a、c、d 外的产品) 10 ^a 20 ^c	GB 5009. 22
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009. 96
单宁(以干基计), %	≤ 0.3(仅适用于单一型高粱粉)	GB/T 15686
苯并[a]芘, μg/kg	≤ 2.0(仅适用于 a、c)	GB 5009. 27
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009. 19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009. 19
甲基毒死蜱, mg/kg	≤ 5	GB 23200. 9

溴氰菊酯, mg/kg	≤	0.5	GB/T 5009.110
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, $\mu\text{g}/\text{kg}$	≤	1000 ^c	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$	≤	60 ^c	GB 5009.209

注 1: a 仅适用于单一型大米粉、糙米粉、黑米粉、红米粉、糯米粉; c 仅适用于单一型玉米粉、黑小麦粉、绿小麦粉;
d 仅适用于豆类粉;
注 2: 对于无机砷限量, 可先测定总砷, 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;
注 3: *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 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

出厂检验项目包括: 感官要求、水分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家有关规定执行。



编制说明

谷物杂粮粉适用于以绿豆、黄豆、黑豆、青豆、豌豆、红小豆、糙米、小米、黑米、糯米、红米、玉米、黍米、高粱米、燕麦、荞麦、薏仁、芸豆、甘薯干、黑小麦、绿小麦中的一种或几种为原料，经清理、碾磨、混合或不混合，包装加工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，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依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

