



410560 S-2025



河南省豫之香粮油有限公司企业标准

Q/HYZX 0003S-2025

谷物杂粮制品

2025-02-20 发布

2025-02-20 实施

河南省豫之香粮油有限公司 发布

前 言

本标准由河南省豫之香粮油有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：贾本峰。

H N

Q B

谷物杂粮制品

1 范围

本标准规定了谷物杂粮制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉、绿豆粉、红小豆粉、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉中的一种或几种为原料，经分装、混合或不混合、包装加工而成的非即食谷物杂粮制品。

根据所用原料不同，产品分为单一型非即食谷物杂粮制品（粉、片、粒）（分装）、混合型非即食谷物杂粮制品（粉、片、粒）。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉、绿豆粉、红小豆粉、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 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、片、粒	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	≤ 13.0	GB 5009.3
*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 ^c	GB 5009.17
镉 (以 Cd 计), mg/kg	≤ 0.1 ^d	GB 5009.15
	0.2 ^e	
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5 ^d	GB 5009.11
无机砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.2 ^e	GB 5009.11
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 10 ^e	GB 5009.22
	20 ^f	
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 ^a	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤ 60 ^f	GB 5009.209
单宁 (以干基计), %	≤ 0.3 (仅适用于高粱粉为主料产品)	GB/T 15686
苯并[a]芘, μg/kg	≤ 2.0 ^e	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
<p>注 1: a 以玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉、燕麦片、大麦粉、裸大麦粉、青稞粉中一种或几种为主料的产品。 b 以绿豆粉、红小豆粉、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆(花豆)粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉中的一种或几种为主料的产品; c 以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉(糯米粉)、糙米粉、玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉中一种或几种为主料的产品。 d 以小米粉、黍米粉(大黄米粉)、稷米粉(糜子面)、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉中一种或几种为主料的产品。 e 以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、籼米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉(糯米粉)、糙米粉中一种或几种为主料的产品。 f 以玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉中一种或几种为主料的产品。</p> <p>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;</p>		

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 GB14881 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

本标准适用于以大米粉、红米粉、紫米粉、黑米粉、红线米粉、粳米粉、粳米粉、香米粉、汤圆粉（糯米粉）、糙米粉、小米粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、薏米粉、高粱粉、紫薯米、藜麦粉、青稞粉、裸大麦粉、莜麦粉、燕麦片、燕麦麸、黑燕麦、大麦粉、荞麦粉、玉米碴、玉米片、玉米渣、玉米粉、绿豆粉、红小豆粉、芸豆粉、黄豆粉、黑豆粉、鹰嘴豆粉、金丝豆粉、白扁豆粉、红扁豆粉、赤小豆粉、豌豆粉、青豆粉、豇豆粉、斑竹豆粉、竹豆粉、熊猫豆（花豆）粉、白刀豆粉、蚕豆粉、饭豆粉中的一种或几种为原料，经分装、混合或不混合、包装加工而成的非即食谷物杂粮制品。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。

河南省豫之香粮油有限公司

QB