



411329S-2025



安阳天祥瑞食品科技有限公司企业标准

Q/ATXR 0003S-2025

谷物杂粮粉

2025-04-30 发布

2025-04-30 实施

安阳天祥瑞食品科技有限公司 发布

前 言

本标准由安阳天祥瑞食品科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：王爱国、张嘉宸。

本标准自发布实施日起替代 Q/ATXR 0003S-2024。

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米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、黍米（大黄米）、籼米、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、玉米、薏米（薏苡仁）、糜子、小麦胚芽中的一种或几种为原料，经筛选、脱皮或不脱皮、碾磨、混合或不混合、筛理、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 原辅料要求

- 2.1.1 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 大米、糯米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 粳米应符合 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 黍米（大黄米）应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 籼米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 红小豆（赤小豆）、薏米（薏苡仁）、糜子应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 黄豆、黑豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 白芸豆、红芸豆、白扁豆、荷兰豆、鹰嘴豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 蚕豆应符合 GB/T 10459 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 豇豆应符合 NY/T 965 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 大麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、高粱米、苦荞应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.19 小麦胚芽应清洁、卫生，无污染、无霉变、无外来异物，并符合 GB 2762、GB 2763 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，无结块	取适量试样置于洁净的白瓷盘中，在自然光下，观察其性状、色泽及有无杂质，嗅其气味，温开水漱口后品尝其滋味
色泽	具有本品应有色泽	
气味、滋味	具有相应产品特有的滋味和气味，无霉变等异味	
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/（%） ≤	10.0（莜麦粉、燕麦粉、小麦胚芽粉）	GB 5009. 3
	14. 5（玉米粉）	
	14. 0（其他）	
粗细度	80 目标标准筛子全通过	GB/T 5507
*铅（以 Pb 计）/（mg/kg） ≤	0. 18	GB 5009. 12
镉（以 Cd 计）/（mg/kg） ≤	0. 2（以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为主要原料的产品）	GB 5009. 15
	0. 1(其他)	
铬（以 Cr 计）/（mg/kg） ≤	1. 0	GB 5009. 123
总汞(以 Hg 计)/（mg/kg） ≤	0. 02	GB 5009. 17
总砷（以 As 计）/（mg/kg） ≤	0. 5（除籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为主要原料以外的其他产品）	GB 5009. 11
无机砷 ^a （以 As 计）/（mg/kg） ≤	0. 2（以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、黑米为主要原料的产品）	
	0. 35(以糙米为主要原料的产品)	
黄曲霉毒素 B ₁ /（μ g/kg） ≤	20. 0（玉米粉）	GB 5009. 22
	10. 0（以籼米、大米、糯米、粳米、红米、紫米、糙米、黑米为主要原料的产品）	
	5. 0（其它）	
苯并[a]芘/(μ g/kg) ≤	2. 0	GB 5009. 27
单宁(以干基计)/（%） ≤	0. 3（高粱粉）	GB/T 15686

脱氧雪腐镰刀菌烯醇/（μg/kg）≤	1000（玉米粉、大麦粉、青稞米（仁）粉、小麦胚芽粉）	GB 5009.111
赈曲霉毒素 A/（μg/kg）≤	5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮/（μg/kg）≤	60.0（玉米粉、小麦胚芽粉）	GB 5009.209
注：*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

应符合 JJF 1070 的规定。

2.5 生产加工过程中的卫生要求

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、粗细度。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以高粱米、荞麦、苦荞、糯米、黑米、小米、粳米、大米、红米、紫米、糙米、黍米（大
黄米）、籼米、稷米、绿豆、豌豆、黑豆、黄豆、红小豆（赤小豆）、芸豆、白扁豆、蚕豆、荷兰豆、鹰
嘴豆、豇豆、红薯片、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、玉
米、薏米（薏苡仁）、糜子、小麦胚芽中的一种或几种为原料，经筛选、脱皮或不脱皮、碾磨、混合或不
混合、筛理、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，制定本企业标准，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。

安阳天祥瑞食品科技有限公司