



412494S-2023



河南省开辰食品有限公司企业标准

Q/HKS 0007S-2023

谷物杂粮

2023-08-10 发布

2023-08-10 实施

河南省开辰食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南省开辰食品有限公司提出和起草。

本标准主要起草人：刘利侠。

H N

Q B

谷物杂粮

1 范围

本标准规定了谷物杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、红米、紫米、黑米、糙米、小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米片、玉米瓣、高粱米、苦荞米、小麦胚芽、大豆、红豆、绿豆、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、红扁豆、白扁豆、黑扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、鹰嘴豆、豇豆、薏米（薏苡仁）、脱皮绿豆、脱皮豌豆、脱皮麦仁中的一种或几种为原料，经原料验收、混合或不混合、包装加工而成的非即食谷物杂粮。

根据所用原辅料不同，产品分类为单一型谷物杂粮、混合型谷物杂粮。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 大米应符合GB/T 1354和GB 2715的规定。
- 2.1.2 红米、紫米、黑米应符合GB 2715的规定。
- 2.1.3 糙米应符合GB/T 18810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 黍米（大黄米）应符合GB/T 13356和GB 2715的规定。
- 2.1.6 稷米、小麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米片、玉米瓣、高粱米、苦荞米、小麦胚芽应符合GB 2715的规定。
- 2.1.7 大豆应符合GB 1352和GB 2715的规定。
- 2.1.8 红豆、绿豆、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、红扁豆、白扁豆、黑扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、鹰嘴豆、豇豆、脱皮绿豆、脱皮豌豆、脱皮麦仁应符合GB 2715的规定。
- 2.1.9 薏仁米（薏苡仁）应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。

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	具有该产品应有的性状	取适量样品，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	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	具有该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 (仅适用于单一型产品)	GB 5009.3
	15.0 (仅适用于混合类产品)	
*铅 (以Pb计), mg/kg	0.18	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg	0.1	GB 5009.15
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 (不适用于以大米、红米、紫米、黑米、糙米为主料的产品)	GB 5009.11
^a 无机砷 (以As计), mg/kg	0.2 (仅适用于以大米、红米、紫米、黑米、糙米为主料的产品)	
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	20.0 (仅适用于以玉米片、玉米瓣为主料的产品)	GB 5009.22
	10.0 (仅适用于以大米、红米、紫米、黑米、糙米为主料的产品)	
	5.0 (其它产品)	
单宁 (以干基计), %	0.3 (仅适用于以高粱米为主料的产品)	GB/T 15686
苯并[a]芘, μg/kg	2.0	GB 5009.27
六六六, mg/kg	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	0.05	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	1000 【仅适用于以小麦米 (仁)、大麦米 (仁)、燕麦米 (仁)、燕麦片、玉米片、玉米瓣为主料的产品】	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	60 【仅适用于以小麦米 (仁)、玉米片、玉米瓣为主料的产品】	GB 5009.209
赭曲霉毒素 A, μg/kg	5.0	GB 5009.96
注 1: a 对于测定无机砷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; 否则需测定无机砷;		
注 2: *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 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 13122 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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以大米、红米、紫米、黑米、糙米、小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、莜麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米片、玉米瓣、高粱米、苦荞米、小麦胚芽、大豆、红豆、绿豆、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、红扁豆、白扁豆、黑扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、鹰嘴豆、豇豆、薏米（薏苡仁）、脱皮绿豆、脱皮豌豆、脱皮麦仁中的一种或几种为原料，经原料验收、混合或不混合、包装加工而成的非即食谷物杂粮。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》制定本企业标准，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。

河南省开辰食品有限公司