



410842S-2024



河南鹏迈泽洋实业发展有限公司企业标准

Q/HPM 0001S-2024

石磨谷物杂粮粉及其制品

2024-04-08 发布

2024-04-08 实施

河南鹏迈泽洋实业发展有限公司 发布

前 言

本标准由河南鹏迈泽洋实业发展有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘会甫、郭明营、王喜栋。

H N
Q B

石磨谷物杂粮粉及其制品

1 范围

本标准规定了石磨谷物杂粮粉及其制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以玉米、燕麦、糯米、紫米、大米、红米、糙米、黑米、黑麦、小米、高粱、荞麦、大麦、青稞、黍米、稷米、藜麦、莜麦、糙米、薏仁米（薏苡仁）、豆类[大豆（黄豆、黑豆、青豆）、绿豆、红豆、红扁豆、红小豆、赤小豆、斑马豆（肾豆）、熊猫豆（花豆）、芸豆、蚕豆、扁豆、豇豆、眉豆、脱皮绿豆、豌豆、荷兰豆、鹰嘴豆、刀豆中的一种或几种]中的一种或几种为主要原料，辅以或不辅以小麦、坚果籽类[核桃仁、开心果仁、扁桃仁、巴旦木仁、白芝麻、西瓜籽、奇亚籽、亚麻籽（熟）、碧根果仁、夏威夷果仁、腰果仁、花生仁、南瓜籽仁、榛子仁、松子仁、板栗仁中的一种或几种]、莲子、百合、红枣、蔬菜干（脱水胡萝卜、脱水白萝卜、脱水黄瓜、南瓜干、地瓜干、紫薯干、干菠菜、黄花菜、笋干、香葱干、黄秋葵干、白菜干、油菜干、山药干中的一种或几种）、葛根粉、南瓜粉、草莓粉、蓝莓粉、树莓粉、桑葚粉、沙棘粉、大麦苗粉、小麦胚芽粉、核桃粉、花生粉、黑花生粉（破壁）、乳粉、蝉花子实体(人工培植)粉、蛹虫草粉、玫瑰花（重瓣红玫瑰）提取物、蓝莓提取物、黑枸杞提取物、针叶樱桃果提取物、绿茶提取物、苹果提取物、苦瓜提取物、桑叶提取物、辣木叶提取物、葛根提取物、茯苓提取物、玉米须提取物、怀菊花提取物、白芸豆提取物、荷叶提取物、火麻仁提取物、决明子提取物、咖啡豆提取物、覆盆子提取物、雪莲培养物、菊粉、乳清粉、乳清蛋白粉、椰浆粉、大豆膳食纤维粉中的一种或多种，经清理、筛选、碾磨、混合或不混合、包装加工而成的非即食石磨谷物杂粮粉及其制品。

根据所用原料不同，产品分类为：单一型石磨谷物杂粮粉、混合型石磨谷物杂粮粉、石磨谷物杂粮粉制品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 大米、糯米、红米、紫米应符合GB/T 1354和GB 2715的规定。

2.1.2 黑米、玉米应符合GB 2715的规定。

2.1.3 小米应符合GB/T 11766和GB 2715的规定。

2.1.4 黍米应符合GB/T 13356和GB 2715的规定。

2.1.5 稷米应符合GB/T 13358和GB 2715的规定。

2.1.6 大麦、藜麦、莜麦、荞麦、青稞、高粱应符合GB 2715的规定。

2.1.7 绿豆应符合GB/T 10462和GB 2715的规定。

2.1.8 红豆、红扁豆、红小豆、赤小豆、斑马豆（肾豆）、熊猫豆（花豆）、芸豆、蚕豆、扁豆、豇豆、眉豆、脱皮绿豆、豌豆、荷兰豆、鹰嘴豆、刀豆应符合GB 2715的规定。

2.1.9 薏仁米（薏苡仁）、莲子、百合、红枣应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。

- 2.1.10大豆（黄豆、黑豆、青豆）应符合GB 1352和GB 2715的规定。
- 2.1.11燕麦应符合LS/T 3260的规定。
- 2.1.12糙米应符合GB/T 18810的规定。
- 2.1.13黑麦、小麦应符合GB 1351的规定。
- 2.1.14坚果籽类[核桃仁、开心果仁、扁桃仁、巴旦木仁、白芝麻、西瓜籽、奇亚籽、亚麻籽（熟）、碧根果仁、夏威夷果仁、腰果仁、花生仁、南瓜籽仁、榛子仁、松子仁、板栗仁]、核桃粉、花生粉、黑花生粉应符合GB 19300的规定。
- 2.1.15蔬菜干（脱水胡萝卜、脱水白萝卜、脱水黄瓜、南瓜干、地瓜干、紫薯干、干菠菜、黄花菜、笋干、香葱干、黄秋葵干、白菜干、油菜干、山药干）、南瓜粉、草莓粉、蓝莓粉、树莓粉、桑葚粉、沙棘粉、大麦苗粉应清洁、卫生、无污染，并符合GB 2762和GB 2763的规定。
- 2.1.16葛根粉应符合GB/T 30637的规定。
- 2.1.17玫瑰花（重瓣红玫瑰）提取物、蓝莓提取物、黑枸杞提取物、针叶樱桃果提取物、绿茶提取物、苹果提取物、苦瓜提取物、桑叶提取物、辣木叶提取物、葛根提取物、茯苓提取物、玉米须提取物、怀菊花提取物、白芸豆提取物、荷叶提取物、火麻仁提取物、决明子提取物、咖啡豆提取物、覆盆子提取物、椰浆粉、小麦胚芽粉应符合GB/T 29602的规定。
- 2.1.18蝉花子实体(人工培植)粉国家卫生健康委关于蝉花子实体（人工培植）等15种“三新食品”的公告（2020年 第9号）的规定。
- 2.1.19蛹虫草粉应符合GB 7096的规定。
- 2.1.20乳粉、乳清粉、乳清蛋白粉应符合GB 19644的规定。
- 2.1.21菊粉应符合GB/T 41377的规定。
- 2.1.22大豆膳食纤维粉应符合GB/T 22494的规定。
- 2.1.23雪莲培养物应符合原卫生部公告2010年第9号的规定。
- 2.1.24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	粉状	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	具有各产品应有的色泽	
气、滋味	具有各产品固有的气味和滋味，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 ≤	10（莜麦粉）	GB 5009. 3
	14.0（其他）	
灰分（以干基计），% ≤	1.0（玉米粉）	GB 5009. 4
	2.5（其他）	
*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、糯米、红米、紫米、黑米为主料的产品）	GB 5009.11
^a 无机砷（以As计），mg/kg ≤	0.2（仅适用于以大米、糯米、红米、紫米、黑米为主料的产品）	
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg ≤	20.0（仅适用于以玉米为主料的产品）	GB 5009.22
	10.0（仅适用于以大米、糯米、红米、紫米、黑米为主料的产品）	
	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【仅适用于以玉米、大麦、黑麦、青稞为主料的产品】	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮，μg/kg ≤	60【仅适用于以玉米为主料的产品】	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、水分、灰分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以玉米、燕麦、糯米、紫米、大米、红米、糙米、黑米、黑麦、小米、高粱、荞麦、大麦、青稞、黍米、稷米、藜麦、莜麦、糙米、薏仁米（薏苡仁）、豆类[大豆（黄豆、黑豆、青豆）、绿豆、红豆、红扁豆、红小豆、赤小豆、斑马豆（肾豆）、熊猫豆（花豆）、芸豆、蚕豆、扁豆、豇豆、眉豆、脱皮绿豆、豌豆、荷兰豆、鹰嘴豆、刀豆中的一种或几种]中的一种或几种为主要原料，辅以或不辅以小麦、坚果籽类[核桃仁、开心果仁、扁桃仁、巴旦木仁、白芝麻、西瓜籽、奇亚籽、亚麻籽（熟）、碧根果仁、夏威夷果仁、腰果仁、花生仁、南瓜籽仁、榛子仁、松子仁、板栗仁中的一种或几种]、莲子、百合、红枣、蔬菜干（脱水胡萝卜、脱水白萝卜、脱水黄瓜、南瓜干、地瓜干、紫薯干、干菠菜、黄花菜、笋干、香葱干、黄秋葵干、白菜干、油菜干、山药干中的一种或几种）、葛根粉、南瓜粉、草莓粉、蓝莓粉、树莓粉、桑葚粉、沙棘粉、大麦苗粉、小麦胚芽粉、核桃粉、花生粉、黑花生粉（破壁）、乳粉、蝉花子实体(人工培植)粉、蛹虫草粉、玫瑰花（重瓣红玫瑰）提取物、蓝莓提取物、黑枸杞提取物、针叶樱桃果提取物、绿茶提取物、苹果提取物、苦瓜提取物、桑叶提取物、辣木叶提取物、葛根提取物、茯苓提取物、玉米须提取物、怀菊花提取物、白芸豆提取物、荷叶提取物、火麻仁提取物、决明子提取物、咖啡豆提取物、覆盆子提取物、雪莲培养物、菊粉、乳清粉、乳清蛋白粉、椰浆粉、大豆膳食纤维粉中的一种或多种，经清理、筛选、碾磨、混合或不混合、包装加工而成的非即食石磨谷物杂粮粉及其制品。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。

河南鹏迈泽洋实业发展有限公司