



410265S-2024



许昌富诚手信面粉有限公司企业标准

Q/XFM 0001S-2024

谷物杂粮粉

2024-01-19 发布

2024-01-19 实施

许昌富诚手信面粉有限公司 发布

前 言

本标准由许昌富诚手信面粉有限公司提出并起草。

本标准起草人：沙付勋。

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。

本标准适用于以燕麦、荞麦、藜麦、大麦、苡麦、青稞、糯米、大米、红米、紫米、糙米、黑米、玉米、高粱、小米、黍米(大黄米)、稷米(糜子)、绿豆、黄豆、黑豆、豌豆、红豆、红小豆、芸豆、鹰嘴豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，添加或不添加黑麦、薏苡仁、芝麻、小麦、蚕豆、山药干，经清理、混合或不混合、研磨、包装等工序加工而成的谷物杂粮粉。

根据原料不同分为：单一谷物杂粮粉、混合谷物杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 燕麦应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 黑麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 苡麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 糯米、大米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 黍米(大黄米)应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 稷米(糜子)应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 绿豆、黄豆、黑豆、豌豆、红豆、红小豆、蚕豆、芸豆、鹰嘴豆应符合 NY/T 285 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 薏苡仁应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.18 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.19 红薯干、紫薯干应符合 NY/T 708 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.20 山药干应符合 NY/T 708 和 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
色泽	具有该产品应有的色泽	取样品一份，置于清洁容器中，在自然光下，目测法观察其色泽、组织形态、杂质，嗅其气味，品其滋味
组织形态	混合均匀的粉体	
气、滋味	具有产品应有的气味、滋味，无发霉、变质等异味	
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, g/100g	≤ 单一谷物杂粮粉	10	GB 5009.3
	≤ 混合谷物杂粮粉	20	
*铅（以 Pb 计），mg/kg		≤ 0.18	GB 5009.12
总砷（以 As 计），mg/kg		≤ 0.5	GB 5009.11
总汞（以 Hg 计），mg/kg		≤ 0.02	GB 5009.17
镉（以 Cd 计），mg/kg		≤ 0.1	GB 5009.15
铬(以 Cr 计)，mg/kg		≤ 1.0	GB 5009.123
苯并[a]芘，μg/kg		≤ 2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg		≤ 5.0	GB 5009.22
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	GB 5009.111
单宁（以干基计），%（适用于以高粱为原料的产品）		≤ 0.3	GB/T 15686
玉米赤霉烯酮，μg/kg（适用于以玉米为原料的产品）		≤ 60	GB 5009.209
粗细度（留存在CQ20号筛），%		≤ 10	GB/T 5507
灰分，g/100g		≤ 2.5	GB 5009.4
含砂量，g/100g		≤ 0.02	GB/T 5508
磁性金属物含量，g/kg		≤ 0.003	GB/T 5509
脂肪酸值(以湿基计)，mg/100g		≤ 80	GB/T 5510
*铅的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

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：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、灰分、粗细度。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以燕麦、荞麦、藜麦、大麦、苡麦、青稞、糯米、大米、红米、紫米、糙米、黑米、玉米、高粱、小米、黍米(大黄米)、稷米(糜子)、绿豆、黄豆、黑豆、豌豆、红豆、红小豆、芸豆、鹰嘴豆、红薯干、紫薯干中的一种或几种为原料，添加或不添加黑麦、薏苡仁、芝麻、小麦、蚕豆、山药干，经清理、混合或不混合、研磨、包装等工序加工而成的谷物杂粮粉。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，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。

许昌富诚手信面粉有限公司