



411619S-2022



七彩粮仓农业科技有限公司企业标准

Q/QLN 0001S-2022

# 五谷杂粮粉

2022-06-18 发布

2022-06-18 实施

七彩粮仓农业科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由七彩粮仓农业科技有限公司提出。

本标准起草单位：七彩粮仓农业科技有限公司。

本标准主要起草人：李洪亮、郑高阳。

H N

Q B

# 五谷杂粮粉

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以藜麦、黑小麦、青稞、黑青稞、糯米、紫米、黄米、小米、黑荞麦、苦荞、黑苦荞、薏米仁、绿豆、大豆、黑大豆、黑小豆、红小豆、黑芸豆、豌豆、蓝小麦、绿小麦、裸大麦、荞麦、莜麦、燕麦、玉米、黑玉米、黑香米、大米、黑小米中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石、清洗）、研磨制粉、筛理、包装而成的五谷杂粮粉。

根据原料和加工方式不同，将产品分为：单一型五谷杂粮粉、复合型五谷杂粮粉。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 黑小麦、蓝小麦、绿小麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 青稞、黑青稞、裸大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 小米、黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 黑荞麦、苦荞、黑苦荞、荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 薏米仁、黄米应符合 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 糯米、紫米、大米、黑香米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.10 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 黑大豆、黑小豆、黑芸豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.14 黑玉米、玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.15 燕麦应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。

2.1.16 莜麦应符合 GB/T 13359 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
性 状	粉末状	从样品中取出 100g，倒入一洁净白色瓷盘中，在自然光下用肉眼观察色泽、性
色 泽	具有产品应有的色泽	

气、滋味	具有产品应有的气、滋味、无酸味、无霉味、无异味	状及有无外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
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
	单一型五谷杂粮粉	复合型五谷杂粮粉	
水分, %	10.0 (仅适用于以苡麦、燕麦为原料的产品)	14.0	GB 5009.3
	≤ 13.5 (仅适用于以黑小麦、蓝小麦、绿小麦为原料的产品)		
	14.0 (其它)		
灰分 (以干基计), %	≤ 0.6 (仅适用于以糯米为原料的产品)	3.2	GB 5009.4
	2.0 (其它)		
粗细度 (100%通过的筛号)	CQ6	CQ20	GB/T 5507
脂肪酸值 (以湿基计) (KOH), mg/100g	≤ 80 (仅适用于以黑小麦、蓝小麦、绿小麦为原料的产品)	110	GB/T 5510
脂肪酸值 (干基) (以 KOH 计), mg/100g	≤ 80 (仅适用于以玉米为原料的产品)		
	90 (仅适用于以苡麦、燕麦为原料的产品)		
	110 (其它)		
含砂量, %	≤ 0.02		GB/T 5508
磁性金属物含量, g/kg	≤ 0.003		GB/T 5509
六六六, mg/kg	≤ 0.05		GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05		GB/T 5009.19
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg	≤ 20 (仅适用于以玉米、黑玉米为原料的产品)		GB 5009.22
	5.0 (其它)		
镉 (以 Cd 计), mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品)		GB 5009.15
	0.1 (其它)		
铬 (以 Cr 计), mg/kg	≤ 1.0		GB 5009.123
苯并 (a) 芘, μg/kg	≤ 5.0		GB 5009.27
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤ 1000 (仅适用于以黑小麦、青稞、黑青稞、蓝小麦、玉米、黑玉米、绿小麦、裸大麦为原料的产品)		GB 5009.111

赭曲霉毒素 A, $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\leq$	5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\leq$	60 (仅适用于以黑小麦、蓝小麦、玉米、黑玉米、绿小麦为原料的产品)	GB 5009.209
总砷 (以 As 计), $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.5 (以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品除外)	GB 5009.11
无机砷 (以 As 计), $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.2 (仅适用于以糯米、紫米、大米、黑香米为原料的产品)	GB 5009.11
*铅 (以 Pb 计), $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.18	GB 5009.12
总汞 (以 Hg 计), $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.02	GB 5009.17
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

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 GB 13122 和 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、粗细度、水分、灰分的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以藜麦、黑小麦、青稞、黑青稞、糯米、紫米、黄米、小米、黑荞麦、苦荞、黑苦荞、薏米仁、绿豆、大豆、黑大豆、黑小豆、红小豆、黑芸豆、豌豆、蓝小麦、绿小麦、裸大麦、荞麦、莜麦、燕麦、玉米、黑玉米、黑香米、大米、黑小米中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石、清洗）、研磨制粉、筛理、包装而成的五谷杂粮粉。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。

H N

七彩粮仓农业科技有限公司

Q B