



411678S-2022



武陟县正龙制粉有限公司企业标准

Q/WZL 0004S-2022

---

# 五谷杂粮粉及混合五谷杂粮粉 制品

2022-06-28 发布

2022-06-28 实施

---

武陟县正龙制粉有限公司 发布

## 前 言

本标准由武陟县正龙制粉有限公司提出。

本标准由武陟县正龙制粉有限公司和武陟县公共检验检测中心共同起草。

本标准起草人：王颐蓉、何玉珍。

H N

Q B

# 五谷杂粮粉及混合五谷杂粮粉制品

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮粉及混合五谷杂粮粉制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米、小米、黑小米、绿小米、大黄米、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑马豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片中的一种或几种为主要原料，添加或不添加白芝麻、黑芝麻、花生、红花生、黑花生、亚麻籽（熟制）、奇亚籽、大米、银耳、人参（人工种植五年以下）、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、榧子、开心果、松子仁、板栗仁、南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干、香菇干、猴头菇干、木耳、猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝干、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米中的一种或几种）、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、桑葚、荷叶、橘皮、白果、葛根粉、芡实、茯苓、山楂、葡萄干、黑加仑干、蜜枣、牛肉干、鸡肉干、猪肉干、水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干中的一种或几种）、海苔碎、海带芽、腐竹、白砂糖、冰糖、食用盐中的一种或几种，经原料清理、干燥或不干燥、制粉、筛理、混合或不混合、包装而成的非即食五谷杂粮粉及混合五谷杂粮粉制品。

根据原料不同和是否添加辅料可分为不同产品：单一型五谷杂粮粉、混合型五谷杂粮粉、混合型五谷杂粮粉制品。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、小米、黑小米、绿小米、大黄米、红米、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑马豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片应符合清洁、卫生、无污染、无霉变，符合 GB 2715 的规定，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.4 淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米）应符合 GB 2713 的规定。

2.1.5 黑芝麻、白芝麻、亚麻籽、花生、红花生、黑花生、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、榧子、开心果、松子仁、板栗仁应符合 GB 19300 的规定。

- 2.1.6 芡实、茯苓、山楂、桑葚、荷叶、白果、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药应符合《中华人民共和国药典》（2020 年版一部）的规定。
- 2.1.7 南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干应清洁、卫生、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.8 香菇干、猴头菇干、木耳应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.9 银耳应符合 NY/T 834 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.10 玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合原卫生部关于批准 DHA 藻油、棉籽低聚糖等 7 种物品为新资源食品及其他相关规定的公告（2010 年第 3 号）的规定。
- 2.1.11 猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝干、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、葡萄干、黑加仑干应符合 GB 16325 的规定。
- 2.1.12 橘皮、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊）、桂花、茉莉花应清洁、卫生、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.13 葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。
- 2.1.14 蜜枣应符合 GB 14884 的规定。
- 2.1.15 水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干）应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.16 牛肉干、鸡肉干、猪肉干应符合 GB 2726 的规定。
- 2.1.17 海苔碎、海带芽应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.18 腐竹应符合 GB 2712 的规定。
- 2.1.19 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.20 人参（人工种植五年以下）应符合原卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.21 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.22 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.23 奇亚籽应符合原卫计委 2014 年第 10 号公告的规定。

## 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 100g 样品，置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其色泽、性状及杂质，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	具有该产品固有的气、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	适用于苡麦粉、燕麦粉 ≤	10.0	GB 5009.3
	适用于玉米粉 ≤	14.5	
	适用于其他产品 ≤	14.0	
粗细度, %		80 目标准筛子 全通过	GB/T 5507
*铅(以 Pb 计), mg/kg ≤		0.18	GB 5009.12
无机砷(以 As 计), mg/kg(适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料的产品) ≤		0.2	GB 5009.11
总砷(以 As 计), mg/kg(适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料产品除外的其它产品) ≤		0.5	GB 5009.11
甲基汞(以 Hg 计), mg/kg (适用于添加水产动物制品的产品) ≤		0.5	GB 5009.17
总汞(以 Hg 计), mg/kg (适用于未添加水产动物制品的产品) ≤		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
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg	以玉米粒、玉米糝、玉米片为主料的产品 ≤	20.0	GB 5009.22
	以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料的产品 ≤	10.0	GB 5009.22
	其它 ≤	5.0	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg (适用于以玉米粒、玉米糝、玉米片、大麦仁、小麦仁、燕麦片、青稞为主料的产品) ≤		1000	GB 5009.111
赈曲霉毒素 A, μg/kg ≤		5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮, μg/kg(适用于以玉米粒、玉米糝、玉米片、小麦仁为主料的产品) ≤		60	GB 5009.209
单宁(以干基计), % (适用于以高粱米为主料的产品) ≤		0.3	GB/T 15686
六六六, mg/kg ≤		0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg ≤		0.05	GB/T 5009.19
展青霉素, μg/kg(适用于原料中有山楂、苹果干的产品) ≤		20	GB 5009.185
苯并[a]芘, μg/kg ≤		5.0	GB 5009.27

注: \*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定;

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。

#### 2.4 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

#### 2.5 食品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 其它要求

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，真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定，兽药残留限量应符合 GB 31650 的规定，新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

#### 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、水分、净含量及允许短缺量的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米、小米、黑小米、绿小米、大黄米、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑马豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片中的一种或几种为主要原料，添加或不添加白芝麻、黑芝麻、花生、红花生、黑花生、亚麻籽（熟制）、奇亚籽、大米、银耳、人参（人工种植五年以下）、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、榧子、开心果、松子仁、板栗仁、南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干、香菇干、猴头菇干、木耳、猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝干、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米中的一种或几种）、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、桑葚、荷叶、橘皮、白果、葛根粉、芡实、茯苓、山楂、葡萄干、黑加仑干、蜜枣、牛肉干、鸡肉干、猪肉干、水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干中的一种或几种）、海苔碎、海带芽、腐竹、白砂糖、冰糖、食用盐中的一种或几种，经原料清理、干燥或不干燥、制粉、筛理、混合或不混合、包装而成的非即食五谷杂粮粉及混合五谷杂粮粉制品。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》的相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依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

武陟县正龙制粉有限公司