



413177S-2018



河南中原农夫农业发展有限公司企业标准

Q/ZYNF 0001S-2018

杂粮粉

2018-10-16 发布

2018-10-16 实施

河南中原农夫农业发展有限公司 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

本标准由河南中原农夫农业发展有限公司提出。

本标准起草单位：河南中原农夫农业发展有限公司。

本标准主要起草人：付伟超、蔡聪。

H N

Q B

杂粮粉

1 范围

本标准规定了杂粮粉的分类、要求、以及检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以小米为主要原料，添加黑米、燕麦、苦荞麦、薏苡仁、红米、黑豆、大豆、红豆、红芸豆、豌豆、绿豆、黑芝麻、白芝麻、黑花生、花生、黑小麦片、黑燕麦片、玉米片、核桃仁、南瓜干、鸡内金、枸杞、红糖、桂圆、红枣、山药、茯苓、莲子、芡实、山楂中几种，经精选、微波烘烤、磨粉、配比混料、包装而成的即食类杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 薏苡仁、鸡内金、枸杞、桂圆、山药、茯苓、莲子、芡实、山楂、黑芝麻应符合《中华人民共和国药典》2015版一部的规定。
- 2.1.2 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 大豆应符合 GB 1352 的规定。
- 2.1.4 苦荞麦应符合 GB 2715 和 GB/T 10458 的规定。
- 2.1.5 红米应符合 GB 2715 和 GB/T 1354 的规定。
- 2.1.6 燕麦应符合 GB 2715 和 NY/T 892 的规定。
- 2.1.7 小米应符合 GB 2715 和 GB/T 11766 的规定。
- 2.1.8 绿豆应符合 GB 2715 和 GB/T 10462 的规定。
- 2.1.9 红枣应符合 GB/T 5835 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.10 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.11 黑豆、红豆、红芸豆、黑小麦片、黑燕麦片、玉米片应符合 GB 2715 的规定，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.12 白芝麻应符合 GB/T 11762 的规定。
- 2.1.13 花生、黑花生应符合 GB/T 1532 的规定。
- 2.1.15 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.17 红糖应符合 QB/T 4561 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.18 南瓜干应符合 GB/T 23787 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 规定

表 1 感官要求

项 目	要求	检验方法
性状	呈干燥、疏松的粉末状	随机取适量样品，置于洁净白瓷盘中，在自然光或相当于自然光的室内，用肉眼观察其色泽、性状、杂质。用温开水漱口，按标签明示的食用方法冲调后观察冲调性，闻其气味、品其滋味。
色泽	具有本品固有的正常色泽	
滋味和气味	具有本品应有的气味和滋味、无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	
冲调性	用适量 80℃ 以上的开水冲调均匀后呈糊状	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, %	≤ 10.0	GB 5009.3
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以Pb计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
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	≤ 5	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.22
脲酶试验 ^a	阴性	GB/T 5009.183
注: ^a 只适用于豆类的产品。		
*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。		

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量（若非指定，均以 CFU/g 表示）				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789. 2
大肠菌群	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3
霉菌	5	2	50	100	GB 4789. 15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	-	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌	5	1	100	1000	GB 4789. 10 第二法
^a 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 执行。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定。

2.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 13122 和 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 中谷物及其制品的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定，其中，以谷物为主的冲调谷物制品应符合麦片的规定；以谷物为主，添加蔬菜、水果、坚果及籽类、畜禽等加工制品的冲调谷物制品应符合带馅料面米制品的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定；兽药残留限量应符合国家相关规定及公告。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

杂粮粉是以小米为主要原料，添加黑米、燕麦、苦荞麦、薏苡仁、红米、黑豆、大豆、红豆、红芸豆、豌豆、绿豆、黑芝麻、白芝麻、黑花生、花生、黑小麦片、黑燕麦片、玉米片、核桃仁、南瓜干、鸡内金、枸杞、红糖、桂圆、红枣、山药、茯苓、莲子、芡实、山楂中几种，经精选、微波烘烤、磨粉、配比混料、包装而成的。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 19640《食品安全国家标准 冲调谷物制品》要求制订本企业标准，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。

河南中原农夫农业发展有限公司

H N

Q B