



416740S-2020



商丘市豫德粉业有限公司企业标准

Q/SYF 0002S-2020

# 自发混合谷物杂粮粉

2020-11-09 发布

2020-11-09 实施

商丘市豫德粉业有限公司 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。

本标准由商丘市豫德粉业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：付领国。

H N

Q B

# 自发混合谷物杂粮粉

## 1 范围

本标准规定了自发混合谷物杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米粉、黑米粉、荞麦粉、莜麦粉、玉米粉、小米粉、燕麦粉、青稞粉、藜麦粉、薏米仁粉、绿豆粉、红豆粉、大豆粉、黑豆粉、高粱粉、全麦粉、黑麦粉、紫薯粉中的一种或几种为主要原料，添加自发小麦粉[以小麦粉为原料，添加酵母、无铝泡打粉（玉米淀粉或小麦淀粉和磷酸氢钙、轻质碳酸钙中的一种或两种）中的一种或两种]，按一定比例经配料、混合、包装加工而成的非即食自发混合谷物杂粮粉。

根据原料不同分为：大米自发混和谷物杂粮粉、黑米自发混和谷物杂粮粉、荞麦自发混和谷物杂粮粉、莜麦自发混和谷物杂粮粉、玉米自发混和谷物杂粮粉、小米自发混和谷物杂粮粉、燕麦自发混和谷物杂粮粉、青稞自发混和谷物杂粮粉、藜麦自发混和谷物杂粮粉、薏米仁自发混和谷物杂粮粉、绿豆自发混和谷物杂粮粉、红豆自发混和谷物杂粮粉、大豆自发混和谷物杂粮粉、黑豆自发混和谷物杂粮粉、高粱自发混和谷物杂粮粉、全麦自发混和谷物杂粮粉、黑麦自发混和谷物杂粮粉、紫薯杂粮粉、豆面自发混和谷物杂粮粉。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 大米粉、黑米粉、小米粉、燕麦粉、青稞粉、藜麦粉、薏米仁粉、绿豆粉、红豆粉、大豆粉、黑豆粉、高粱粉、全麦粉、黑麦粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.2 荞麦粉应符合 GB/T 35028 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 玉米粉应符合 GB/T 10463 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 莜麦粉应符合 GB/T 13360 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 紫薯粉应符合 NY/T 1884 的规定。

2.1.6 自发小麦粉应符合 LS/T 3209 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，无结块	随机取样 1 袋，取适量置于洁净白瓷盘中，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，嗅其
色泽	具有各品种应有的色泽	
气、滋味	具有各原料应有的气、滋味，无异味	

杂质	无肉眼可见外来杂质	气味：温开水漱口，品其滋味
----	-----------	---------------

### 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	≤ 15.0	GB 5009.3	
灰分(以干基计), g/100g	≤ 8.0	GB 5009.4	
含砂量, %	≤ 0.02	GB/T 5508	
磁性金属物, g/kg	≤ 0.003	GB/T 5509	
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.15	GB 5009.12	
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11	
无机砷 <sup>a</sup> (以 As 计), mg/kg	≤ 0.2	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	
单宁 <sup>b</sup> (以干基计), %	≤ 0.3	GB/T 15686	
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg	含有玉米粉的自发混合谷物杂粮粉	20	GB 5009.22
	其他自发混合谷物杂粮粉	5.0	
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96	
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤ 60	GB 5009.209	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤ 1000	GB 5009.111	
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19	
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19	
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； <sup>a</sup> 无机砷仅适用于含有大米粉、黑米粉的自发混合谷物杂粮粉； <sup>b</sup> 单宁仅适用于含有高粱粉的自发混合谷物杂粮粉。			

### 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 14881 的规定。

## 2.6 其他要求

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。

## 3 检验

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

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以大米粉、黑米粉、荞麦粉、莜麦粉、玉米粉、小米粉、燕麦粉、青稞粉、藜麦粉、薏米仁粉、绿豆粉、红豆粉、大豆粉、黑豆粉、高粱粉、全麦粉、黑麦粉、紫薯粉中的一种或几种为主要原料，添加自发小麦粉[以小麦粉为原料，添加酵母、无铝泡打粉（玉米淀粉或小麦淀粉和磷酸氢钙、轻质碳酸钙中的一种或两种）中的一种或两种]，按一定比例经配料、混合、包装加工而成的非即食自发混合谷物杂粮粉。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，制订本企业标准，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。

商丘市豫德粉业有限公司