411123S-2022

武陟福润德食品科技有限公司企业标准

Q/WFS 0002S-2022

谷物杂粮粉

2022-05-05 发布　　2022-05-05 实施

武陟福润德食品科技有限公司 发布

前　言

本标准由武陟福润德食品科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘浮平、段继武。

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。

本标准适用于以绿豆、豌豆、红小豆、芸豆、鹰嘴豆、白扁豆、大米、糙米、黑米、糯米、籼米、红米、紫米、小米、黍米、稷米、玉米、高粱米、裸大麦、燕麦、苦荞麦、藜麦米、莜麦、黑麦、绿麦、薏仁、红薯干、紫薯干、蚕豆、青稞、糜子米中的一种或几种为主要原料，添加或不添加山药、黄豆、黑豆、青豆中的一种或几种，经清理或不清理、筛选或不筛选、碾磨、添加或不添加小麦粉、混合或不混合，包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

根据原料不同可分为：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 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 红小豆、芸豆、鹰嘴豆、白扁豆、蚕豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.4 大米、糯米、籼米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 黍米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。、

2.1.10 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 裸大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 燕麦应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 苦荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.15 藜麦米应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.16 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。

2.1.17 黑麦、绿麦应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.18 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.19 红薯干、紫薯干、山药、糜子米、薏仁应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.20 黄豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.21 黑豆、青豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.22 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.23 小麦粉应符合 GB/T 1355 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	粉状	取适量试样置于洁净的白色盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光下观察色泽、性状和杂质，闻其气味，用温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
滋味和气味	具有本产品特有的气味和滋味，无异味	
杂质	无正常视力可见外来杂质	

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,% ≤		莜麦粉	10.0	GB 5009.3
		除莜麦粉之外的其他单一谷物杂粮粉	13.5	
		混合谷物杂粮粉	14.5	
总砷(以 As 计),mg/kg ≤		（除单一的大米、糙米、黑米、糯米、籼米、红米、紫米之外的其他产品）0.5		GB 5009.11
[b]无机砷(以 As 计),mg/kg ≤		（仅适用于单一的大米、糙米、黑米、糯米、籼米、红米、紫米）0.2		
*铅(以 Pb 计),mg/kg ≤		0.15		GB 5009.12
总汞(以 Hg 计),mg/kg ≤		0.02		GB 5009.17
铬(以 Cr 计),mg/kg ≤		1.0		GB 5009.123
镉(以 Cd 计),mg/kg	单一糙米粉除外 ≤	0.1		GB 5009.15
	单一糙米粉 ≤	0.2		
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg ≤		1000		GB 5009.111
玉米赤霉烯酮，μg/kg ≤		60		GB 5009.209
赭曲霉毒素 A，μg/kg ≤		5.0		GB 5009.96
黄曲霉毒素 B_1，μg/kg	单一玉米粉除外≤	5.0		GB 5009.22
	单一玉米粉 ≤	20		

[a]单宁（以干基计）,% ≤	0.3	GB/T 15686

注：*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

a 仅使用于添加高粱的产品。

b 对于制定无机砷限量的食品可先测定其总砷,当总砷水平不超过无机砷限量值时,不必测定无机砷;否则,需再测定无机砷。

2.4 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070 规定。

2.5 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合GB 14881和GB 13122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

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

HN QB

编制说明

谷物杂粮粉是以绿豆、豌豆、红小豆、芸豆、鹰嘴豆、白扁豆、大米、糙米、黑米、糯米、籼米、红米、紫米、小米、黍米、稷米、玉米、高粱米、裸大麦、燕麦、苦荞麦、藜麦米、莜麦、黑麦、绿麦、薏仁、红薯干、紫薯干、蚕豆、青稞、糜子米中的一种或几种为主要原料，添加或不添加山药、黄豆、黑豆、青豆中的一种或几种，经清理或不清理、筛选或不筛选、碾磨、添加或不添加小麦粉、混合或不混合，包装加工而成的非即食谷物杂粮粉。

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。

武陟福润德食品科技有限公司

HN QB