



411162S-2022



郑州势诚农业科技有限公司企业标准

Q/ZSC 0009S-2022

混合谷物杂粮粉

2022-05-05 发布

2022-05-05 实施

郑州势诚农业科技有限公司 发布

前 言

本标准由郑州势诚农业科技有限公司提出。

本标准起草单位：郑州势诚农业科技有限公司。

本标准主要起草人：张立明。

H N

Q B

混合谷物杂粮粉

1 范围

本标准规定了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、玉米粉、高粱粉、小米粉、燕麦粉、荞麦粉、粘米粉、糯米粉、甘薯粉、马铃薯粉、小麦粉、木薯粉中的一种或几种为主要原料，辅以或不辅以芋头粉、藕粉、食用玉米淀粉、食用高粱淀粉、食用荞麦淀粉、食用甘薯淀粉、食用马铃薯淀粉、食用木薯淀粉、芝麻（粉）、香菇粉、双孢蘑菇粉、茶树菇粉、猴头菇粉、平菇粉、杏鲍菇粉、海苔粉、虾粉、紫菜碎、粉丝碎、银耳碎、白砂糖、食用盐、味精（谷氨酸钠）、鸡精调味料、荆芥粉、紫苏粉、栀子粉、白芷粉、罗汉果粉、乌梅粉、山楂粉、陈皮粉、食用小麦淀粉、薄荷粉、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、木瓜蛋白酶（来源木瓜 Caricapapaya）、麦芽糊精、调味料粉（当归粉、八角粉、小茴香粉、桂皮粉、肉桂粉、月桂叶粉、肉豆蔻粉、花椒粉、孜然粉、麻椒粉、胡椒粉、甘草粉、蒜粉、豆蔻粉、草果粉、姜黄粉、砂仁粉、高良姜粉、丁香粉、香茅粉、山奈粉、干姜粉、辣椒粉、辣根粉中的一种或几种）中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的非即食混合谷物杂粮粉。

根据原辅料不同分为不同品种的混合谷物杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。

2.1.2 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的标准。

2.1.3 八角粉、小茴香粉、桂皮粉、肉桂粉、月桂叶粉、当归粉、薄荷粉、肉豆蔻粉、豆蔻粉、草果粉、姜黄粉、砂仁粉、高良姜粉、丁香粉、花椒粉、孜然粉、麻椒粉、胡椒粉、甘草粉、香茅粉、山奈粉、干姜粉、辣椒粉、辣根粉、蒜粉应符合 GB/T 15691 的规定。

2.1.4 大米粉、高粱粉、小米粉、燕麦粉、粘米粉、糯米粉、甘薯粉、马铃薯粉、芋头粉、木薯粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.5 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 食用小麦淀粉应符合 GB/T 8883 和 GB 31637 的规定。

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

2.1.8 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。

2.1.9 食用高粱淀粉应符合 GB 31637 的规定。

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

2.1.11 食用荞麦淀粉应符合 GB 31637 的规定。

2.1.12 食用甘薯淀粉应符合 GB/T 34321 和 GB 31637 的规定。

2.1.13 食用马铃薯淀粉应符合 GB/T 8884 和 GB 31637 的规定。

2.1.14 食用木薯淀粉应符合 GB/T 29343 和 GB 31637 的规定。

- 2.1.15 藕粉应符合 GB/T 25733 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.16 香菇粉、双孢蘑菇粉、茶树菇粉、猴头菇粉、平菇粉、杏鲍菇粉应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.17 海苔粉、紫菜碎应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.18 虾粉应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.19 粉丝碎、银耳碎、芝麻（粉）应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.20 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.21 味精（谷氨酸钠）应符合 GB 2720 的规定。
- 2.1.22 鸡精调味料应符合 SB/T 10371 的规定。
- 2.1.23 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.24 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.25 木瓜蛋白酶应符合 GB 1886.174 的规定。
- 2.1.26 荆芥粉、紫苏粉、栀子粉、白芷粉、肉豆蔻粉、罗汉果粉、乌梅粉、山楂粉、陈皮粉应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。

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
色泽	具有产品应有的色泽	取适量样品于一洁净容器中，在自然光下观察色泽、组织形态及杂质，嗅其气味，品其滋味。
滋味、气味	具有产品应有的气味、滋味，无发霉、变质等异味	
组织形态	混合均匀的粉状	
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,%	≤ 20	GB 5009.3
食用盐(以NaCl计),g/100g	≤ 0.6	GB 5009.44
总砷(以As计),mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
无机砷 ^a (以As计),mg/kg	≤ 0.2	
铅*(以Pb计),mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
镉(以Cd计),mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于大米粉、粘米粉、糯米粉及其为主料的混合产品)	GB 5009.15

		0.1 (其他产品)	
总汞 (以Hg计), mg/kg	≤	0.02 (仅适用于大米粉、粘米粉、糯米粉、小麦粉及其为主料的混合产品)	GB 5009.17
苯并[a]芘, μg/kg	≤	5.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤	20.0 (仅适用于以玉米粉为主料的产品)	GB 5009.22
		10.0 (仅适用于大米粉、粘米粉、糯米粉及其为主料的混合产品)	
		5.0 (其他产品)	
赭曲霉毒素A, μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤	1000 (仅适用于以玉米粉为主料的产品)	GB 5009.111
铬 (以Cr计), mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
展青霉素 ^b , μg/kg	≤	20	GB 5009.185
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤	60 (仅适用于以玉米粉为主料的产品)	GB 5009.209
单宁 (以干基计), %	≤	0.3 (仅适用于高粱粉及其为主料的混合产品)	GB/T 15686
注: 1、* 该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定; 2、a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。 3、b仅限于含有山楂粉的产品检验;			

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 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 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; 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、净含量及允许短缺量、水分。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以大米粉、玉米粉、高粱粉、小米粉、燕麦粉、荞麦粉、粘米粉、糯米粉、甘薯粉、马铃薯粉、小麦粉、木薯粉中的一种或几种为主要原料，辅以或不辅以芋头粉、藕粉、食用玉米淀粉、食用高粱淀粉、食用荞麦淀粉、食用甘薯淀粉、食用马铃薯淀粉、食用木薯淀粉、芝麻（粉）、香菇粉、双孢蘑菇粉、茶树菇粉、猴头菇粉、平菇粉、杏鲍菇粉、海苔粉、虾粉、紫菜碎、粉丝碎、银耳碎、白砂糖、食用盐、味精（谷氨酸钠）、鸡精调味料、荆芥粉、紫苏粉、栀子粉、白芷粉、罗汉果粉、乌梅粉、山楂粉、陈皮粉、食用小麦淀粉、薄荷粉、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、木瓜蛋白酶（来源木瓜 *Caricapapaya*）、麦芽糊精、调味料粉（当归粉、八角粉、小茴香粉、桂皮粉、肉桂粉、月桂叶粉、肉豆蔻粉、花椒粉、孜然粉、麻椒粉、胡椒粉、甘草粉、蒜粉、豆蔻粉、草果粉、姜黄粉、砂仁粉、高良姜粉、丁香粉、香茅粉、山奈粉、干姜粉、辣椒粉、辣根粉中的一种或几种）中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的非即食混合谷物杂粮粉。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依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

郑州势诚农业科技有限公司