



412547S-2022



中牟县万邦兴发粮油商行企业标准

Q/ZWB 0001S-2022

五谷杂粮面

2022-09-13 发布

2022-09-13 实施

中牟县万邦兴发粮油商行 发布

前 言

本标准由中牟县万邦兴发粮油商行提出。

本标准起草单位：中牟县万邦兴发粮油商行、河南省食品药品审评查验中心。

本标准主要起草人：李磊、李杰。

H N

Q B

五谷杂粮面

1 范围

本标准规定了五谷杂粮面的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以荞麦、小米、黍米、高粱、黑米、豌豆、绿豆、黑麦、莜麦、大豆、黑豆中的一种或几种为原料，经除杂、筛选、碾磨、包装而成的五谷杂粮面。

根据原料和加工方式不同，将产品分为：单一型五谷杂粮面（荞麦面、小米面、黍米面、高粱面、黑米面、豌豆面、绿豆面、黑麦面、莜麦面、大豆面、黑豆面）、复合型五谷杂粮面。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.6 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 黑豆、黑麦应符合 GB 2715 的规定。

2.1.9 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 黍米应符合 GB/T 13356 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	粉末状	从样品中取出 100g，倒入一洁净白色瓷盘中，在自然光下用肉眼观察色泽、性状及有无外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气、滋味、无酸味、无霉味、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
----	----	------

	单一型五谷杂粮粉	复合型五谷杂粮粉	
水分, %	≤ 10.0 (仅适用于以莜麦为原料的产品)	14.0	GB 5009.3
	≤ 13.5 (仅适用于以黑麦为原料的产品)		
	14.0 (其它)		
灰分 (以干基计), %	≤ 2.0	3.2	GB 5009.4
粗细度 (100%通过的筛号)	CQ6	CQ20	GB/T 5507
脂肪酸值 (以湿基计) (KOH), mg/100g	≤ 80 (仅适用于以黑麦为原料的产品)	110	GB/T 5510
	≤ 90 (仅适用于以莜麦为原料的产品)		
	110 (其它)		
脂肪酸值 (干基) (以 KOH 计), mg/100g	≤		
含砂量, %	≤ 0.02		GB/T 5508
磁性金属物含量, g/kg	≤ 0.003		GB/T 5509
六六六, mg/kg	≤ 0.05		GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05		GB/T 5009.19
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 5.0		GB 5009.22
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	≤ 2.0		GB 5009.27
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤ 1000 (仅适用于以荞麦、黑麦、莜麦为原料的产品)		GB 5009.111
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤ 5.0		GB 5009.96
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤ 60 (仅适用于以荞麦、黑麦、莜麦为原料的产品)		GB 5009.209
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5 (除黑米为原料之外的产品)		GB 5009.11
无机砷 ^a (以 As 计), mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于以黑米为原料的产品)		GB 5009.11
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.18		GB 5009.12
总汞 (以 Hg 计), mg/kg	≤ 0.02		GB 5009.17

注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

a 对于制定无机砷限量的食品可先测定其总砷, 当总砷含量不超过无机砷限量值时, 可判定符合限量要求而不必测定无机砷; 否则, 需测定无机砷含量再作判定。

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 13122 和 GB 14881 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

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以荞麦、小米、黍米、高粱、黑米、豌豆、绿豆、黑麦、莜麦、大豆、黑豆中的一种或几种为原料，经除杂、筛选、碾磨、包装而成的五谷杂粮面。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。

中牟县万邦兴发粮油商行

H N

Q B