



411515S-2021



封丘县汇鑫粮农业科技有限公司企业标准

Q/FHN 0001S-2021

谷物杂粮

2021-07-09 发布

2021-07-09 实施

封丘县汇鑫粮农业科技有限公司 发布

前 言

本标准由封丘县汇鑫粮农业科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘火生。

H N

Q B

谷物杂粮

1 范围

本标准规定了谷物杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、江米、糙米、紫米、糯米、黑糯米、黑米、红米、绿小米、黄小米、大黄米、大麦米、青稞、莜麦米（燕麦米）、高粱米、荞麦米、苦荞米、燕麦片、大麦仁、小麦仁、黑麦仁、藜麦、玉米粒、白玉米碴、黄玉米碴、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、小白豆、白扁豆、红豆、绿豆、青豆、紫芸豆、蚕豆、花豇豆、红圆豆、红扁豆、金丝豆、红芸豆、黑芸豆中的一种或多种为主要原料，添加或不添加黑豆、黄豆、花生仁、白芝麻、黑芝麻、白果仁、红枣、南瓜籽仁、葵花籽仁、西瓜籽仁、红亚麻籽、奇亚籽、山药、怀山药、紫山药、甜杏仁、紫薯、红薯、枸杞、黑枸杞、牛蒡根、酸枣仁、桑椹、薏苡仁、杏仁、黄精、百合、莲子、芡实、茯苓、山楂、乌梅、木瓜、火麻仁、玉竹、甘草、白芷、龙眼肉（桂圆）、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、鸡内金、麦芽、昆布、罗汉果、郁李仁、青果、鱼腥草、栀子、砂仁、胖大海、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、莲子、覆盆子中的一种或者几种，经过混合（或不混合）、包装加工而成的非即食谷物杂粮。

根据原料不同分为不同种类：单一型谷物杂粮、复合型谷物杂粮、八宝粥料。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 大米、江米、糙米、紫米、糯米、黑糯米、黑米、红米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 绿小米、黄小米、大黄米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 大麦米应符合 NY/T 891 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 莜麦米（燕麦米）应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 荞麦米应符合 NY/T 894 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 苦荞米应符合 DB52/T 1077 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 燕麦片、大麦仁、小麦仁、黑麦仁应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 玉米粒应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 白玉米碴、黄玉米碴应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 黄豆、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、小白豆、白扁豆、红豆、绿豆、黑豆、青豆、紫芸豆、蚕豆、花豇豆、红圆豆、红扁豆、金丝豆、红芸豆、黑芸豆应符合 NY/T 285 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 花生仁应符合 GB/T 1532 和 19300 的规定。
- 2.1.15 黑芝麻、白芝麻应符合 GB/T 11761 和 19300 的规定。
- 2.1.16 白果仁应符合 GB/T 21142 的规定。
- 2.1.17 红枣应符合 GB/T 26150 的规定。
- 2.1.18 南瓜籽仁、葵花籽仁、西瓜籽仁应符合 GB 19300 的规定。

- 2.1.19 红亚麻籽应符合 GB/T 15681 的规定。
- 2.1.20 奇亚籽应符合《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》（2014 年第 10 号）的规定。
- 2.1.21 山药、紫山药应符合 DB52/T 464 的规定。
- 2.1.22 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.23 甜杏仁应符合 SB/T 10617 的规定。
- 2.1.24 紫薯、红薯应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.25 枸杞、黑枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.26 酸枣仁、桑椹、薏苡仁、杏仁、黄精、百合、莲子、芡实、茯苓、山楂、乌梅、木瓜、火麻仁、玉竹、甘草、白芷、龙眼肉（桂圆）、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、鸡内金、麦芽、昆布、罗汉果、郁李仁、青果、鱼腥草、栀子、砂仁、胖大海、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、莲子、覆盆子应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.27 牛蒡根应符合国家卫计委《关于牛蒡作为普通食品管理有关问题的批复》（国卫食品函〔2013 年 第 83 号〕）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
形状	具有该产品应有的形状	取样品1份，置于白瓷盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味
色泽	具有该产品固有的正常色泽	
气味、滋味	具有该产品固有的滋味、气味，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
	单一型谷物杂粮	复合型谷物杂粮、八宝粥料	
水分, g/100g	≤ 13.0	25.0	GB 5009.3
杂质, g/100g	≤ 0.25	5.0	GB/T 5494
总砷 ^c （以As计），mg/kg	≤ 0.5		GB 5009.11
无机砷 ^b （以As计），mg/kg	≤ 0.2		
铅 ^a （以Pb计），mg/kg	≤ 0.15	0.4	GB 5009.12
镉（以Cd计），mg/kg	≤ 0.1		GB 5009.15

铬（以Cr计），mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
总汞（以Hg计），mg/kg	≤	0.02	GB 5009.17
苯并[a]芘，μg/kg	≤	5.0	GB 5009.27
六六六，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
赭曲霉毒素A，μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg	≤	5	GB 5009.22
展青霉素 ^a ，μg/kg	≤	20	GB 5009.185
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
单宁 ^d （以干基计）/%	≤	0.3	GB/T 15686
<p>注：*严于食品安全国家标准GB 2762的规定；</p> <p>a仅适用于添加有山楂的检测；</p> <p>b适用于大米、江米、糙米、紫米、糯米、黑糯米、黑米、红米单一型谷物杂粮；</p> <p>c大米、江米、糙米、紫米、糯米、黑糯米、黑米、红米单一型谷物杂粮除外；</p> <p>d仅适用于添加有高粱米的检测。</p>			

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

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

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、农药残留量应符合 GB 2763 的规定，兽药残留限量应符合 GB 31650 的规定。

3 检验

出厂检验项目：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、杂质。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、江米、糙米、紫米、糯米、黑糯米、黑米、红米、绿小米、黄小米、大黄米、大麦米、青稞、莜麦米（燕麦米）、高粱米、荞麦米、苦荞米、燕麦片、大麦仁、小麦仁、黑麦仁、藜麦、玉米粒、白玉米碴、黄玉米碴、豌豆、鹰嘴豆、赤小豆、小白豆、白扁豆、红豆、绿豆、青豆、紫芸豆、蚕豆、花豇豆、红圆豆、红扁豆、金丝豆、红芸豆、黑芸豆中的一种或多种为主要原料，添加或不添加黑豆、黄豆、花生仁、白芝麻、黑芝麻、白果仁、红枣、南瓜籽仁、葵花籽仁、西瓜籽仁、红亚麻籽、奇亚籽、山药、怀山药、紫山药、甜杏仁、紫薯、红薯、枸杞、黑枸杞、牛蒡根、酸枣仁、桑椹、薏苡仁、杏仁、黄精、百合、莲子、芡实、茯苓、山楂、乌梅、木瓜、火麻仁、玉竹、甘草、白芷、龙眼肉（桂圆）、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、鸡内金、麦芽、昆布、罗汉果、郁李仁、青果、鱼腥草、栀子、砂仁、胖大海、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、莲子、覆盆子中的一种或者几种，经过混合（或不混合）、包装加工而成的非即食谷物杂粮。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。

封丘县汇鑫粮农业科技有限公司

QB