



411049S-2022



漯河神农氏中医药有限公司企业标准

Q/LSN 0011S-2022

谷物杂粮（分装）

2022-04-27 发布

2022-04-27 实施

漯河神农氏中医药有限公司 发布

前 言

本标准由漯河神农氏中医药有限公司提出。

本标准由漯河神农氏中医药有限公司起草。

本标准主要起草人：王占奎。

H N

Q B

谷物杂粮（分装）

1 范围

本标准规定了谷物杂粮（分装）的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以黑小米、小米、红米、糙米、黑米、紫糯米、黍米、绿小米、红薏米、白小米、大米、薏仁米、荞麦米、高粱米、胚芽米、糯米、黑糯米、苦荞米、血糯米、青稞米、燕麦米、荞麦、黑苦荞、黑麦仁、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、绿麦仁、麦仁（小麦、大麦）、荞麦仁、黑燕麦、燕麦、燕麦麸皮、燕麦片、藏青稞、绿豆、红小豆、赤小豆、黑绿豆、鹰嘴豆、红芸豆、花豇豆、竹豆、白扁豆、红腰豆、白豇豆、白芸豆、黑花芸豆、饭豆、脱皮绿豆、糯玉米仁、黑玉米糝、黑玉米、玉米糝、大黄米、斑马豆、紫薯、红薯干中的一种或几种为原料，经分装、包装加工而成的非即食谷物杂粮（分装）。

根据原辅料不同，可将产品分为：单一型谷物杂粮（分装）、混合型谷物杂粮（分装）。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 黑小米、绿小米、红薏米、白小米、薏仁米、荞麦米、胚芽米、苦荞米、青稞米应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.2 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 大米、红米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 黍米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 高粱米应符合 LS/T 3215 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 燕麦米应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 黑苦荞、麦仁（小麦、大麦）、黑麦仁、绿麦仁、荞麦仁应符合 GB 2715 的规定。

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

2.1.11 白藜麦、红藜麦、黑藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 黑燕麦、燕麦、燕麦麸皮、燕麦片应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

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

2.1.14 红小豆、鹰嘴豆、红芸豆、竹豆、红腰豆、白芸豆、黑花芸豆、饭豆应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.15 赤小豆、白扁豆应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。

2.1.16 花豇豆、白豇豆应符合 NY/T 965 和 GB 2715 的规定。

2.1.17 绿豆、黑绿豆、脱皮绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.18 糯玉米仁、黑玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.19 黑玉米糝、玉米糝应符合 GB 2715 的规定。

2.1.20 大黄米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。

2.1.21 斑马豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.22 紫薯应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.23 红薯干应符合 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	具有该品种应有的性状	从样品中取出 50g, 将内容物倒入洁净白瓷盘中, 在室内自然光下观察其性状、色泽、杂质, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 品尝其滋味
色 泽	具有该品种应有的色泽	
气、滋味	具有该品种特有的气、滋味, 无哈喇味, 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
水分, g/100g	≤ 13.0 (单一型)	GB 5009.3
	≤ 15.0 (混合型)	
*铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg	≤ 0.2 【仅适用于以绿豆、红小豆、赤小豆、黑绿豆、鹰嘴豆、红芸豆、花豇豆、竹豆、白扁豆、红腰豆、白豇豆、白芸豆、黑花芸豆、饭豆、脱皮绿豆为主料的产品】	GB 5009.15
	≤ 0.1 (其他产品)	
铬 (以Cr计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.123
总汞 (以Hg计), mg/kg	≤ 0.02	GB 5009.17
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5 (不适用于红米、糙米、黑米、紫糯米、胚芽米、糯米、黑糯米、血糯米为主料的产品)	GB 5009.11
无机砷 ^a (以As计), mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于以红米、大米、糙米、黑米、紫糯米、胚芽米、糯米、黑糯米、血糯米为主料的产品)	
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 20.0 (仅适用于以糯玉米仁、黑玉米糝、黑玉米、玉米糝为主料的产品)	GB 5009.22

		10.0 (仅适用于以红米、糙米、黑米、紫糯米、胚芽米、糯米、黑糯米、血糯米为主料的产品)	
		5.0 (其它产品)	
单宁 (以干基计), %	≤	0.3 (仅适用于以高粱米为主料的产品)	GB/T 15686
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	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤	1000 【仅适用于黑麦仁、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、绿麦仁、麦仁 (小麦、大麦)、糯玉米仁、燕麦片、藏青稞、青稞米、黑玉米糝、黑玉米、玉米糝为主料的产品】	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤	60 【仅适用于以黑麦仁、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、绿麦仁、麦仁 (小麦、大麦)、糯玉米仁、黑玉米糝、黑玉米、玉米糝为主料的产品】	GB 5009.209
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96

注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定;

a 对于测定无机砷的产品可先测定其总砷, 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的规定。

2.5 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 其它要求

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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以黑小米、小米、红米、糙米、黑米、紫糯米、黍米、绿小米、红薏米、白小米、大米、薏仁米、荞麦米、高粱米、胚芽米、糯米、黑糯米、苦荞米、血糯米、青稞米、燕麦米、荞麦、黑苦荞、黑麦仁、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、绿麦仁、麦仁（小麦、大麦）、荞麦仁、黑燕麦、燕麦、燕麦麸皮、燕麦片、藏青稞、绿豆、红小豆、赤小豆、黑绿豆、鹰嘴豆、红芸豆、花豇豆、竹豆、白扁豆、红腰豆、白豇豆、白芸豆、黑花芸豆、饭豆、脱皮绿豆、糯玉米仁、黑玉米糝、黑玉米、玉米糝、大黄米、斑马豆、紫薯、红薯干中的一种或几种为原料，经分装、包装加工而成的非即食谷物杂粮（分装）。

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。

漯河神农氏中医药有限公司