



411485S-2024



义马华全农业发展有限公司企业标准

Q/YHN 0003S-2024

谷物杂粮

2024-06-17 发布

2024-06-17 实施

义马华全农业发展有限公司 发布

前 言

本标准由义马华全农业发展有限公司提出。

本标准起草单位：义马华全农业发展有限公司。

本标准主要起草人：张平军。

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。

本标准适用于以小米、绿豆、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、花芸豆、白芸豆、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、高粱仁、青稞、荞麦、黑豆、黄豆、青豆、小麦仁、玉米粒中的一种或几种为原料，经混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮。

根据原料不同分为：单一谷物杂粮、混合谷物杂粮

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 花芸豆、白芸豆应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.3 黄豆、黑豆、青豆应符合 GB 1352 的规定。

2.1.4 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 小麦仁、藜麦、燕麦片、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、青稞、荞麦、薏苡仁（薏米）、玉米粒应符合 GB 2715 的规定。

2.1.6 高粱仁应符合 GB/T 8231 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	具有产品应有的性状	从样品中取出 30g，置于白色瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察其性状、色泽，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味。
色泽	具有产品应有的色泽	
滋味和气味	具有产品应有的滋味和气味、无异味	
霉变粒，% ≤	1.0（黑豆、黄豆、青豆） 2.0（其他）	按 GB/T 5494 中不完善粒的方法

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（小米、黑豆、黄豆、青豆、藜麦、青稞） 13.5（绿豆） 14.0（玉米）	GB 5009.3

		14.5（荞麦、玉米糝）	
		15.0（其他）	
*铅（以 Pb 计），mg/kg	≤	0.18	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg（不适用于以花芸豆、白芸豆、黑豆、黄豆、青豆为原料的产品）	≤	0.5	GB 5009.11
总汞(以 Hg 计)，mg/kg	≤	0.02	GB 5009.17
镉（以 Cd 计），mg/kg	除花芸豆、白芸豆、黑豆、黄豆、青豆为原料产品	≤ 0.1	GB 5009.15
	以花芸豆、白芸豆、黑豆、黄豆、青豆为原料产品	≤ 0.2	
铬（以 Cr 计），mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
苯并[α]芘，μg/kg	≤	2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	以玉米粒为原料的产品	≤ 20.0	GB 5009.22
	其它	≤ 5.0	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg（以玉米粒、青稞、黑小麦、燕麦片、大麦仁、小麦仁、黑麦片、荞麦、藜麦、黑麦仁为原料的产品）	≤	1000	GB 5009.111
赭曲霉毒素 A，μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮，μg/kg（仅适用于以玉米粒、青稞、黑小麦、燕麦片、大麦仁、小麦仁、黑麦片、荞麦、藜麦、黑麦仁为原料的产品）	≤	60	GB 5009.209
单宁（以干基计），%（适用于以高粱仁为原料的产品）	≤	0.3	GB/T 15686
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			

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

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

编制说明

谷物杂粮是以小米、绿豆、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、花芸豆、白芸豆、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、高粱仁、青稞、荞麦、黑豆、黄豆、青豆、小麦仁、玉米粒中的一种或几种为原料，经混合或不混合、包装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，制定本企业标准，作为组织生产、质量控制、监督检查的依据。

本标准铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

义马华全农业发展有限公司