



410698S-2025



洛阳市千世米业有限公司企业标准

Q/LQS 0001S-2025

谷物杂粮

2025-03-06 发布

2025-03-06 实施

洛阳市千世米业有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳市千世米业有限公司提出并起草。

本标准起草人：魏明俊，陈世磊。

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、糯米、红粘米、玉米、黑米、红米、白糯米、糙米、荞麦、燕麦、燕麦胚芽米、藜麦、小麦仁、小米、黄小米、黑小米、玉米糝、绿豆、红小豆、豌豆、青稞、薏米、黑豆、红豆、白芸豆、花芸豆、青豆、鹰嘴豆、金丝豆、扁豆、豇豆、芸豆、高粱米、黄豆、燕麦米、玉米粒、黑麦仁、荞麦仁中的一种或几种为原料，经混合或不混合、计量称重、包装而成的非即食谷物杂粮。

产品根据配料不同分为不同品种。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 大米、糯米、红粘米、黑米、红米、白糯米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 燕麦应符合 LS/T 3102 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 小麦仁应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 小米、黄小米、黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 玉米糝应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 青稞、薏米、黑豆、红豆、白芸豆、花芸豆、青豆、鹰嘴豆、金丝豆、扁豆、豇豆、芸豆、高粱米、黄豆、燕麦米、玉米粒、黑麦仁、荞麦仁、燕麦胚芽米应符合清洁、卫生、无污染、无霉变，符合 GB 2715 的规定，并符合 GB 2762 和 GB 2763 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	具有原料应有的性状	取样品 1 份，倒入一白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察色泽、性状及杂质，嗅其气味，以温开水漱口，熟制后品其滋味。
色泽	具有原料应有的色泽	
气、滋味	具有原料应有的气、滋味，无异味	

杂质	无肉眼可见外来杂质	
热损伤粒/% \leq	0.5 (小麦仁、黑麦仁)	按 GB/T 5494 中不完善粒检验的规定拣出热损伤粒,进行称量、计算含量
霉变粒/% \leq	1.0 (黄豆)	按 GB/T 5494 中不完善粒检验的规定拣出霉变粒,进行称量、计算含量
	2.0 (其他)	

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	\leq 13	GB 5009.3
铅(以 Pb 计), mg/kg	\leq 0.2	GB 5009.12
*总砷(以 As 计), mg/kg	\leq 0.4 (大米、红粘米、黑米、糯米、红米、白糯米、糙米为主料产品之外的产品)	GB 5009.11
*无机砷(以 As 计), mg/kg	\leq 0.15 (大米、红粘米、黑米、糯米、红米、白糯米为主料的产品)	
	\leq 0.30 (糙米为主料的产品)	
总汞(以 Hg 计), mg/kg	\leq 0.02	GB 5009.17
镉(以 Cd 计), mg/kg	\leq 0.1	GB 5009.15
铬(以 Cr 计), mg/kg	\leq 1.0	GB 5009.123
苯并[a]芘, μ g/kg	\leq 2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ , μ g/kg	\leq 20.0 (玉米、玉米糝、玉米粒为主料的产品) 10.0 (大米、红粘米、黑米、糯米、红米、白糯米、糙米为主料的产品) 5.0 (其他产品)	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μ g/kg	\leq 1000 (玉米、玉米糝、玉米粒、青稞、小麦仁为主料的产品)	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μ g/kg	\leq 60 (玉米、玉米糝、玉米粒、小麦仁为主料的产品)	GB 5009.209
赭曲霉毒素 A, μ g/kg	\leq 5.0	GB 5009.96
单宁(以干基计), %	\leq 0.3(含高粱米的产品)	GB/T 15686
六六六, mg/kg	\leq 0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	\leq 0.05	GB/T 5009.19

*总砷及无机砷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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.6 其他要求

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，真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

3 检验

出厂检测项目包括：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

本标准适用于以大米、糯米、红粘米、玉米、黑米、红米、白糯米、糙米、荞麦、燕麦、燕麦胚芽米、藜麦、小麦仁、小米、黄小米、黑小米、玉米糝、绿豆、红小豆、豌豆、青稞、薏米、黑豆、红豆、白芸豆、花芸豆、青豆、鹰嘴豆、金丝豆、扁豆、豇豆、芸豆、高粱米、黄豆、燕麦米、玉米粒、黑麦仁、荞麦仁中的一种或几种为原料，经混合或不混合、计量称重、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，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总砷及无机砷指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

洛阳市千世米业有限公司

H N

Q B