



413277S-2023



洛阳市伊水湾农产品开发有限公司企业标准

Q/LYN 0003S-2023

# 五谷杂粮

2023-10-16 发布

2023-10-16 实施

洛阳市伊水湾农产品开发有限公司 发布

## 前 言

本标准由洛阳市伊水湾农产品开发有限公司提出并起草。

本标准起草人：梁小宝、崔东强、李晓东。

H N

Q B

# 五谷杂粮

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米、黑米、小米、黑小米、糙米、大麦仁、黑麦仁、大麦、小麦、薏米、红薏米、鹰嘴豆、赤小豆、燕麦片、玉米片、燕麦米、高粱米、荞麦米、青稞、玉米、黑玉米、大黄米、藜麦米、黄豆、黑豆、青豆、红豆、豇豆、扁豆、芸豆、绿豆、蚕豆、豌豆中的一种或几种为原料，经清理、配料或不配料、混合或不混合、包装加工而成的非即食五谷杂粮。

根据原辅料不同可分为不同产品。

## 2 要求

- 2.1.1 大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 黑米、黑小米、大麦仁、黑麦仁、薏米、红薏米、鹰嘴豆、赤小豆、燕麦片、玉米片、燕麦米、黑玉米、大黄米、红豆、豇豆、扁豆、芸豆、黑豆、青豆、藜麦米、苦荞麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 小麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 荞麦米应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 西米应符合 GB 2713 的规定。
- 2.1.12 黄豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 蚕豆应符合 GB/T 10459 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 生产用水应符合 GB 5749 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	取适量样品，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，
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	以温开水漱口, 熟制后品其滋味
杂质	无肉眼可见外来杂质	
热损伤粒, % ≤	0.5 (仅限小麦)	按GB/T 5494中不完善粒检验的规定, 挑拣出热损伤粒, 进行称量、计算含量
霉变粒, % ≤	1.0	按GB/T 5494中不完善粒检验的规定, 挑拣出霉变粒, 进行称量、计算含量

### 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	GB 5009.3
*铅 (以Pb计), mg/kg ≤	0.18	GB 5009.12
总砷 (以As计), mg/kg ≤	0.5 (不适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米、黑米、糙米为主料产品)	GB 5009.11
无机砷 (以As计), mg/kg ≤	0.2 (适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米、黑米、糙米为主料的产品)	
总汞 (以Hg计), mg/kg ≤	0.02	GB 5009.17
镉 (以Cd计), mg/kg ≤	0.2 (豆类为主料产品)	GB 5009.15
	0.1 (其他产品)	
铬 (以Cr计), mg/kg ≤	1.0	GB 5009.123
黄曲霉毒素B <sub>1</sub> , μg/kg ≤	20.0 (以玉米、玉米片、黑玉米为主料的产品)	GB 5009.22
	10.0 (以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米、黑米、糙米为主料的产品)	
	5.0 (其他产品)	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg ≤	1000 (以玉米、黑玉米、玉米片、小麦、大麦、大麦仁、燕麦米、青稞、燕麦片为主料的产品)	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 (以玉米、黑玉米、玉米片、大麦、大麦仁、燕麦米、青稞、小麦为主料的产品)	GB 5009.209
苯并[a]芘, μg/kg ≤	2.0	GB 5009.27
单宁 (以干基计), % ≤	0.3 (以高粱为主料的产品)	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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 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。型式检验应符合国家相关规定。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以大米、糯米、黑糯米、紫糯米、血糯米、红米、紫米、黑米、小米、黑小米、糙米、大麦仁、黑麦仁、大麦、小麦、薏米、红薏米、鹰嘴豆、赤小豆、燕麦片、玉米片、燕麦米、高粱米、荞麦米、青稞、玉米、黑玉米、大黄豆、藜麦米、黄豆、黑豆、青豆、红豆、豇豆、扁豆、芸豆、绿豆、蚕豆、豌豆中的一种或几种为原料，经清理、配料或不配料、混合或不混合、包装加工而成的非即食五谷杂粮。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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

洛阳市伊水湾农产品开发有限公司

H N  
Q B