



411702S-2022



豫粮集团淮阳粮食产业有限公司企业标准

Q/YLH 0001S-2022

五谷杂粮

2022-06-28 发布

2022-06-28 实施

豫粮集团淮阳粮食产业有限公司 发布

前 言

本标准由豫粮集团淮阳粮食产业有限公司提出。
本标准起草单位：豫粮集团淮阳粮食产业有限公司。
本标准主要起草人：陈卫华。

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。

本标准适用于以黄豆、绿豆、黑豆、红豆、玉米糝、黑米、红米、糙米、糯米、豌豆、红芸豆、白芸豆、黑麦仁、鹰嘴豆、黑花生米、红花生米、苦荞米、薏米、藜麦米、黑小米、黄小米、三色糙米、三色藜麦、黑小豆、高粱米、黑芝麻中的一种为主要原料，经预处理（挑选、去杂）、包装而成的五谷杂粮。

根据所用原料不同分为不同产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 黄豆、黑豆应符合 GB/T 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 红小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 玉米糝应符合 GB/T 22496 的规定。
- 2.1.5 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 红米应符合 LS/T 3270 的规定。
- 2.1.7 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 糯米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 红芸豆、白芸豆、黑麦仁、鹰嘴豆、薏米应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.11 黑花生米、红花生米应符合 GB/T 1532 的规定。
- 2.1.12 苦荞米应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 藜麦米、三色藜麦应符合 LS/T 3245 的规定。
- 2.1.14 黑小米、黄小米应符合 GB/T 11766 的规定。
- 2.1.15 三色糙米应符合 GB/T 18810 的规定。
- 2.1.16 黑小豆应符合 GB/T 10416 的规定，
- 2.1.17 高粱米应符合 LS/T 3215 的规定。
- 2.1.18 黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 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	具有各原料物质应有的性状	从样品中取出一袋，倒入一白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有各原料物质应有的正常色泽	
气、滋味	具有相应产品应有的滋味和气味，无霉变，无酸败等异味	
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	≤ 8.0 (黑芝麻) 12.0 (豌豆) 13.0 (其它)	GB 5009.3
*铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
总砷 ^b (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
无机砷 ^a (以As计), mg/kg	≤ 0.2	
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 (α) 芘, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤ 20 (黑花生米、红花生米) 5.0 (其它)	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤ 1000 (玉米糝)	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤ 60 (玉米糝)	GB 5009.209
赭曲霉毒素A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96
单宁 (以干基计), %	≤ 0.3 (高粱米)	GB/T 15686
酸价 (KOH) (以脂肪计), mg/g	≤ 3.0 (黑花生米、红花生米、黑芝麻)	GB 5009.229
过氧化值 (以脂肪计), g/100g	≤ 0.4 (黑花生米、红花生米、黑芝麻)	GB 5009.227
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19
*该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定; a仅限于以糯米、红米、黑米、糙米、三色糙米为原料的产品; b适用于除以糯米、红米、黑米、糙米、三色糙米为主要原料之外的产品。		

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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以黄豆、绿豆、黑豆、红豆、玉米糝、黑米、红米、糙米、糯米、豌豆、红芸豆、白芸豆、黑麦仁、鹰嘴豆、黑花生米、红花生米、苦荞米、薏米、藜麦米、黑小米、黄小米、三色糙米、三色藜麦、黑小豆、高粱米、黑芝麻中的一种为主要原料，经预处理（挑选、去杂）、包装而成的五谷杂粮。

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，参照 GB 2715《食品安全国家标准 粮食》要求制订本企业标准，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。

豫粮集团淮阳粮食产业有限公司

QHNB