



413830S-2018



郑州市同赢食品有限公司企业标准

Q/ZTS 0002S-2018

五谷杂粮

2018-12-21 发布

2018-12-21 实施

郑州市同赢食品有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编写。

本标准由郑州市同赢食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：杜思晓。

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、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以大米、糙米、粳米、糯米、黑米、红米、紫米、黄米、小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）、小麦胚芽、大麦米（仁）、燕麦米（仁）、荞麦米（仁）、苦荞、高粱米、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、苽麦米（仁）、青稞米（仁）、薏苡仁、玉米糝、玉米片、玉米粒、大豆（黑豆、青豆、黄豆）、红豆、绿豆、豌豆、芸豆（红芸豆、黑芸豆、花芸豆）、豇豆、鹰嘴豆、荷兰豆、蚕豆、扁豆、花生仁（红花生仁、黑花生仁）、芝麻（白芝麻、黑芝麻）、熟制亚麻籽中的一种或多种为原料，添加或不添加紫薯干、红薯干、南瓜干、胡萝卜干、山药干、果蔬干制品（桂圆干、荔枝干、红枣、葡萄干、椰子干、芒果干、木瓜干、菠萝干、香蕉片、猕猴桃干、番茄干、提子干、圣女果干、蜜桃干、草莓干、蔓越莓干、蓝莓干、哈密瓜干、红枸杞、黑枸杞）、百合、莲子、芡实、银耳、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、干姜、冰糖、红糖中的一种或多种，经清理、挑选、混合或不混合、包装加工而成的非即食五谷杂粮。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 大米、粳米、糯米、红米、紫米应符合 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 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 黄米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 小麦胚芽应符合 LS/T 3210 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 大麦米（仁）应符合 NY/T 891 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 燕麦米（仁）应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 荞麦米（仁）、苦荞应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 高粱米应符合 LS/T 3215 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 黑麦米（仁）应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 藜麦米（仁）应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 苽麦米（仁）应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 青稞米（仁）应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 薏苡仁应符合 DB52/T 1072 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.16玉米糝应符合GB/T 22496和GB 2715的规定。
- 2.1.17玉米片应符合GB 2715的规定。
- 2.1.18玉米粒应符合GB 2715的规定。
- 2.1.19大豆（黑豆、青豆、黄豆）应符合GB 1352和GB 2715的规定。
- 2.1.20红豆应符合NY/T 599和GB 2715的规定。
- 2.1.21绿豆应符合GB/T 10462和GB 2715的规定。
- 2.1.22豌豆、芸豆（红芸豆、黑芸豆、花芸豆）、豇豆、鹰嘴豆、荷兰豆、蚕豆、扁豆应符合NY/T 285的规定。
- 2.1.23花生仁（红花生仁、黑花生仁）应符合GB/T 1532和GB 19300的规定。
- 2.1.24芝麻（白芝麻、黑芝麻）应符合GB/T 11761和GB 19300的规定。
- 2.1.25熟制亚麻籽应符合GB 19300的规定。
- 2.1.26紫薯干、红薯干应符合LS/T 3105的规定。
- 2.1.27南瓜干应符合NY/T 1045的规定。
- 2.1.28胡萝卜干、山药干应符合NY/T 959和NY/T 1045的规定。
- 2.1.29桂圆干、荔枝干、葡萄干、椰子干、芒果干、木瓜干、菠萝干、香蕉片、猕猴桃干、番茄干、提子干、圣女果干、蜜桃干、草莓干、蔓越莓干、蓝莓干、哈密瓜干应符合GB/T 16325的规定。
- 2.1.30红枣应符合GB/T 5835的规定。
- 2.1.31红枸杞、黑枸杞应符合GB/T 18672的规定。
- 2.1.32百合、莲子、芡实应符合《中华人民共和国药典》2015年版一部的规定。
- 2.1.33银耳应符合NY/T 834和GB 7096的规定。
- 2.1.34玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部公告2010年第3号（关于批准DHA藻油、棉籽低聚糖等7种物品为新资源食品及其他相关规定的公告）的规定。
- 2.1.35干姜应符合NY/T 1193的规定。
- 2.1.36冰糖应符合GB/T 35883 和GB 13104的规定。
- 2.1.37红糖应符合GB/T 35885和GB 13104的规定。
- 2.1.38燕麦片应符合NY/T 1510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	固体	随机取出适量样品，置于白瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以
色 泽	具有原料固有的色泽	
气、滋味	具有原料固有的气味和滋味，无异味	

杂 质	无肉眼可见外来杂质	温开水漱口，品其滋味。
-----	-----------	-------------

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, %	≤ 15.0	GB 5009.3
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
铬 (以 Cr 计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.123
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5 (不适用于注 a 的产品)	GB 5009.11
无机砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.2 ^a	GB 5009.11
总汞 (以 Hg 计), mg/kg	≤ 0.02	GB 5009.17
镉 (以 Cd 计), mg/kg	≤ 0.1	GB 5009.15
苯并[a]芘, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 10 ^a 20 ^b 5 ^c	GB 5009.22
单宁 (以干基计), %	≤ 0.3 (仅适用于单一型高粱米产品)	GB/T 15686

注: *铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。
a仅适用于单一型糙米、大米、粳米、糯米、黑米、红米、紫米产品; b仅适用于单一型玉米粒、玉米片、玉米糝产品; c仅适用于除a、b外的其他产品。
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, 需再测定无机砷。

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 食品生产加工过程的卫生要求

食品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

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

出厂检验项目为: 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、糙米、粳米、糯米、黑米、红米、紫米、黄米、小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）、小麦胚芽、大麦米（仁）、燕麦米（仁）、荞麦米（仁）、苦荞、高粱米、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、青稞米（仁）、薏苡仁、玉米糝、玉米片、玉米粒、大豆（黑豆、青豆、黄豆）、红豆、绿豆、豌豆、芸豆（红芸豆、黑芸豆、花芸豆）、豇豆、鹰嘴豆、荷兰豆、蚕豆、扁豆、花生仁（红花生仁、黑花生仁）、芝麻（白芝麻、黑芝麻）、熟制亚麻籽中的一种或多种为原料，添加或不添加紫薯干、红薯干、南瓜干、胡萝卜干、山药干、果蔬干制品（桂圆干、荔枝干、红枣、葡萄干、椰子干、芒果干、木瓜干、菠萝干、香蕉片、猕猴桃干、番茄干、提子干、圣女果干、蜜桃干、草莓干、蔓越莓干、蓝莓干、哈密瓜干、红枸杞、黑枸杞）、百合、莲子、芡实、银耳、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、干姜、冰糖、红糖中的一种或多种，经清理、挑选、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，参照GB 2715《食品安全国家标准 粮食》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。

本标准规定了五谷杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

郑州市同赢食品有限公司

