



416690S-2020



河南麦佳食品有限公司企业标准

Q/HMS 0004S-2020

五谷杂粮及混合五谷杂粮制品

2020-10-26 发布

2020-10-26 实施

河南麦佳食品有限公司 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》的规则编写。

本标准由河南麦佳食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：王丽茗。

H N

Q B

五谷杂粮及混合五谷杂粮制品

1 范围

本标准规定了五谷杂粮及混合五谷杂粮制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米、小米、黑小米、绿小米、大黄米、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片中的一种或几种为主要原料，添加或不添加白芝麻、黑芝麻、花生、红花生、黑花生、亚麻籽（熟制）、奇亚籽、大米、银耳、人参（人工种植五年以下）、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、香榧子、开心果、松子仁、板栗仁、南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干、香菇干、猴头菇干、木耳、猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝干、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米中的一种或几种）、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、桑葚、荷叶、橘皮、白果、葛根粉、芡实、茯苓、山楂、葡萄干、黑加仑干、蜜枣、牛肉干、鸡肉干、猪肉干、水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干中的一种或几种）、海苔碎、海带芽、腐竹、白砂糖、冰糖、食用盐中的一种或几种，经原料预处理、挑拣、混合、包装而成的非即食五谷杂粮及混合五谷杂粮制品。

根据原料不同和是否添加辅料可分为不同产品：单一型五谷杂粮、混合型五谷杂粮、混合型五谷杂粮制品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.3 糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、小米、黑小米、绿小米、大黄米、红米、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片应符合清洁、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。

- 2.1.4 淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米）应符合 GB 2713 的规定。
- 2.1.5 黑芝麻、白芝麻、亚麻籽、花生、红花生、黑花生、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、香榧子、开心果、松子仁、板栗仁应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.6 芡实、茯苓、山楂、桑葚、荷叶、白果、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药应符合《中华人民共和国药典》（2015 年版一部）的规定。
- 2.1.7 南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干应清洁、卫生、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.8 香菇干、猴头菇干、木耳应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.9 银耳应符合 NY/T 834 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.10 玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部关于批准 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（2010 年第 3 号）的规定。
- 2.1.11 猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝干、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、葡萄干、黑加仑干应符合 GB 16325 的规定。
- 2.1.12 橘皮、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊）、桂花、茉莉花应清洁、卫生、无污染、无虫害，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.13 葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。
- 2.1.14 蜜枣应符合 GB 14884 的规定。
- 2.1.15 水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干）应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.16 牛肉干、鸡肉干、猪肉干应符合 GB 2726 的规定。
- 2.1.17 海苔碎、海带芽应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.18 腐竹应符合 GB 2712 的规定。
- 2.1.19 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.20 人参（人工种植五年以下）应符合卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.21 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.22 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.23 奇亚应符合《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》（2014 年第 10 号）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

性状	要 求	检验方法
性状	具有原料应有的性状	从样品中取出适量，置于白瓷盘中，在自然光下用肉眼观察其性状、色泽、杂质、嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
气味、滋味	具有该产品应有气味、滋味，无异味	
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	≤ 13	GB 5009.3	
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12	
无机砷(以 As 计), mg/kg (适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料的产品)	≤ 0.2	GB 5009.11	
总砷(以 As 计), mg/kg (适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料产品除外的其它产品)	≤ 0.5	GB 5009.11	
甲基汞(以 Hg 计), mg/kg (适用于添加水产动物制品的产品)	≤ 0.5	GB 5009.17	
总汞(以 Hg 计), mg/kg (适用于未添加水产动物制品的产品)	≤ 0.02	GB 5009.17	
镉(以 Cd 计), mg/kg	≤ 0.1	GB 5009.15	
铬(以 Cr 计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.123	
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	以玉米粒、玉米糝、玉米片为主料的产品	≤ 20.0	GB 5009.22
	以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米为主料的产品	≤ 10.0	GB 5009.22
	其它	≤ 5.0	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg (适用于以玉米粒、玉米糝、玉米片、大麦仁、小麦仁为主料的产品)	≤ 1000	GB 5009.111	
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96	

玉米赤霉烯酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$ (适用于以玉米粒、玉米糝、玉米片、小麦仁为主料的产品)	\leq	60	GB 5009.209
单宁 (以干基计), % (适用于以高粱米为主料的产品)	\leq	0.3	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
展青霉素, $\mu\text{g}/\text{kg}$ (适用于原料中有山楂、苹果干的产品)	\leq	20	GB 5009.185
苯并[a]芘, $\mu\text{g}/\text{kg}$	\leq	5.0	GB 5009.27
注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定; 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 生产过程中的卫生要求

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, 兽药残留限量应符合 GB 31650 的规定, 新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以糙米、白糯米、黑糯米、紫米、黑米、红米、小米、黑小米、绿小米、大黄豆、绿豆、红豆、红小豆、赤小豆、青豆、黑豆、黄豆、红扁豆、绿扁豆、白扁豆、芸豆、蚕豆、豌豆、斑马豆、鹰嘴豆、豇豆、小麦仁、大麦仁、黑麦仁、青稞、黑藜麦、红藜麦、白藜麦、荞麦米、燕麦米、燕麦片、高粱米、薏米、红薏米、玉米粒、玉米糝、玉米片中的一种或几种为主要原料，添加或不添加白芝麻、黑芝麻、花生、红花生、黑花生、亚麻籽（熟制）、奇亚籽、大米、银耳、人参（人工种植五年以下）、莲子、百合、红枣、桂圆、阿胶、枸杞、山药、核桃仁、葵花子仁、南瓜籽仁、杏仁、桃仁、榛子仁、腰果仁、巴旦木、鲍鱼果、香榧子、开心果、松子仁、板栗仁、南瓜干、紫薯干、地瓜干、土豆干、芋头干、胡萝卜干、包菜干、青菜干、西兰花干、菠菜干、干槐花、干玉米粒、黄瓜片、番茄片、蒜片、姜片、葱片、香菜干、香菇干、猴头菇干、木耳、猕猴桃干、哈密瓜干、菠萝丁、木瓜干、椰枣干、无花果干、荔枝干、枇杷干、桃干、香蕉干、苹果干、芒果干、草莓干、柠檬干、雪梨干、蔓越莓干、淀粉制品（竹叶米、紫薯米、西米中的一种或几种）、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、桂花、茉莉花、桑葚、荷叶、橘皮、白果、葛根粉、芡实、茯苓、山楂、葡萄干、黑加仑干、蜜枣、牛肉干、鸡肉干、猪肉干、水产动物制品（牡蛎干、鲍鱼干、墨鱼圈、鱿鱼干、干贝干、虾皮、虾仁、海米干、青口贝干、蛭子干、蛤蜊干中的一种或几种）、海苔碎、海带芽、腐竹、白砂糖、冰糖、食用盐中的一种或几种，经原料预处理、挑拣、混合、包装而成的非即食五谷杂粮及混合五谷杂粮制品。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，制订了本企业标准，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。

河南麦佳食品有限公司