



412175S-2023



河南中荷生物科技有限公司企业标准

Q/HZH 0001S-2023

即食谷物制品

2023-07-17 发布

2023-07-17 实施

河南中荷生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南中荷生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李莲莲、李晨阳。

本标准自发布实施日起替代 Q/HZH 0001S-2023(备案号：411022S-2023)。

H N
Q B

即食谷物制品

1 范围

本标准规定了即食谷物制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以燕麦片、大麦片、黑麦片、小麦片、荞麦片、玉米片、绿豆片、红豆片、紫薯片、藜麦片、复合麦片（冲调谷物制品）[大麦粉、燕麦粉、小麦粉、大米、玉米粉、大豆粉、玉米淀粉、小麦淀粉、麦芽水提取物、聚葡萄糖、紫薯粉、山药粉、白砂糖、食用盐、奶粉]、谷物燕麦片（冲调谷物制品）[燕麦片、谷物片（粳米、全麦粉、玉米、玉米淀粉、脱脂奶粉）、谷物球（粳米、黑麦粉、玉米、食用大豆粕、全麦粉、玉米淀粉）、白砂糖、椰蓉、麦芽糖浆、椰子粉、棕榈油、蜂蜜、食用盐、茶多酚]、蛋奶圈（膨化食品）（小麦粉、大米、玉米、脱脂奶粉、白砂糖、碳酸钙、鸡蛋、食用盐）、玉米星星（膨化食品）（玉米粉、大米、白砂糖、食用盐、碳酸钙、维生素E、食用香精）、营养麦圈（膨化食品）[大米粉、玉米粉、小麦粉、马铃薯淀粉、黑麦粉、食品添加剂（碳酸钙、单，双甘油脂肪酸酯）]、玉米圈（膨化食品）[玉米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米、巧克力粉、碳酸钙、食用盐]、大米片（膨化食品）[大米粉、玉米淀粉、特二级面粉、椰奶粉、碳酸钙、食用盐]、麦芙球（膨化食品）[黑麦粉、玉米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、荞麦粉、碳酸钙、食用盐]、谷物燕麦脆（冲调谷物制品）（巧克力味、可可味、桃味、苹果味、芒果味）[燕麦片、谷物片（大米、小麦粉、玉米、玉米淀粉、碳酸钙）、谷物圆球（大米、黑麦粉、小麦粉、玉米、食用大豆粕、玉米淀粉、碳酸钙）、小麦粉、燕麦粉、大米、白砂糖、麦芽糖浆、精炼植物油、炼乳粉、巧克力粉或可可粉或桃粉或苹果粉或芒果粉、奇亚籽、椰蓉、蜂蜜、果葡糖浆、麦芽糊精、食用盐、食用香精、磷脂、茶多酚或维生素E]中的一种或多种为主要原料，添加或不添加膨化黑米、膨化大米片、膨化玉米片、可可片、黑米圈（膨化食品）[黑米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米粉、巧克力粉、碳酸钙]、紫薯山药圈（膨化食品）[紫薯粉、山药淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米、碳酸钙、食用盐]、水果干制品[葡萄干（金提干、红提干、青提干、黑加仑干中的一种或多种）、香蕉干、苹果干、山楂干、芒果干、草莓干、木瓜干、椰子干、菠萝干、西瓜干、梨干、蔓越莓干、火龙果干、无花果干、黄桃干、蓝莓干、榴莲干、猕猴桃干、桃子干、柠檬干、金桔干、红石榴干、红枣干、桑葚干、樱桃干中的一种或多种]、蔬菜干制品[南瓜干、冬瓜干、黄秋葵干、黄瓜干、苦瓜干、菠菜干、西兰花干、马铃薯干、紫薯干、番茄干、胡萝卜干中的一种或多种]、坚果与籽类（南瓜籽仁、腰果仁、葵花籽仁、松子仁、碧根果仁、开心果仁、扁桃仁、榛子仁、

夏威夷果仁、花生仁、杏仁中的一种或多种)、红枣、红枣片、山药、山楂、枸杞子、椰子片、椰肉、椰脆、酸奶块(奶干)、脱水红豆、脱水绿豆、脱水南瓜粒、脱水苹果丁、冻干果干类[冻干苹果粒、冻干草莓粒/片、冻干黄桃、冻干芒果、冻干樱桃、冻干火龙果、冻干木瓜、冻干榴莲、冻干香蕉、冻干蓝莓、冻干无花果、冻干菠萝蜜中的一种或多种],经混合或不混合、包装加工而成的即食谷物制品。

根据添加原料的不同,可以分为:单一型即食谷物制品和混合型即食谷物制品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 燕麦片、大麦片、黑麦片、小麦片、荞麦片、玉米片、绿豆片、红豆片、紫薯片、复合麦片、藜麦片、谷物燕麦片、谷物燕麦脆(巧克力味、可可味、桃味、苹果味、芒果味)应符合 GB 19640 的规定。

2.1.2 紫薯山药圈、蛋奶圈、玉米星星、营养麦圈、玉米圈、可可片、大米片、麦芙球应符合 GB 17401 的规定。

2.1.3 膨化黑米、膨化大米、膨化大米片、膨化玉米片、黑米圈应符合 GB 17401 的规定。

2.1.4 水果干制品(金提干、黑加仑干、红提干、青提干)、香蕉干、苹果干、山楂干、芒果干、草莓干、木瓜干、椰子干、菠萝干、西瓜干、梨干、蔓越莓干、火龙果干、无花果干、黄桃干、蓝莓干、榴莲干、猕猴桃干、桃子干、柠檬干、金桔干、红石榴干、红枣干、桑葚干、樱桃干)应符合 GB 16325 的规定。

2.1.5 蔬菜干制品(南瓜干、冬瓜干、黄瓜干、苦瓜干、菠菜干、西兰花干、番茄干、胡萝卜干)应符合 NY/T 1081 的规定。

2.1.6 黄秋葵干、紫薯干、马铃薯干应符合 QB/T 2076 的规定。

2.1.7 南瓜籽仁、葵花籽仁、腰果仁、夏威夷果仁、碧根果仁、松子仁、开心果仁、扁桃仁、榛子仁应符合 GB 19300 的规定。

2.1.8 花生仁应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。

2.1.9 红枣、红枣片应符合 GB/T 5835 的规定。

2.1.10 杏仁、山楂、山药、枸杞子符合《中华人民共和国药典》2020 年一部的规定。

2.1.11 脱水红豆、脱水绿豆、脱水南瓜粒、脱水苹果丁应符合 NY/T 1393 的规定。

2.1.12 酸奶块(奶干)应符合 DBS15/ 006 的规定。

2.1.13 椰子片、椰肉、椰脆应符合 DB46/T 78 的规定。

2.1.14 冻干苹果粒、冻干草莓粒/片、冻干黄桃、冻干芒果、冻干樱桃、冻干火龙果、冻干木瓜、冻干榴莲、冻干香蕉、冻干蓝莓、冻干无花果、冻干菠萝蜜应符合 DBS45/ 049 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	具有产品应有的性状	取样品适量,将本品倒入白色瓷盘中,自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质,嗅其气味,然后以温开水漱口,按标签所示食用方法,品其滋味。
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气、滋味,无异味	
杂 质	无肉眼可见的外来杂质	

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
		纯麦片	其他	
水分, g/100g	≤	12	10	GB 5009. 3
总砷（以 As 计）, mg/kg	≤	0. 5		GB 5009. 11
铅*（以 Pb 计）, mg/kg	≤	0. 45		GB 5009. 12
总汞 ^b （以 Hg 计）, mg/kg	≤	0. 02		GB 5009. 17
黄曲霉毒素 B ₁ , μ g/kg	≤	5		GB 5009. 22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇 ^b , μ g/kg	≤	1000		GB 5009. 111
玉米赤霉烯酮 ^b , μ g/kg	≤	60		GB 5009. 209
展青霉素 ^a , μ g/kg	≤	20		GB 5009. 185
注：1.*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。				
2.a 仅限于添加苹果、山楂及其制品的产品检验。				
3.b 仅限于添加玉米片、玉米制品的产品。				

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3

霉菌, CFU/g	5	2	50	10 ²	GB 4789. 15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	10 ²	10 ³	GB 4789. 10

^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

2.5 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。

2.6 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；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、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以燕麦片、大麦片、黑麦片、小麦片、荞麦片、玉米片、绿豆片、红豆片、紫薯片、藜麦片、复合麦片（冲调谷物制品）[大麦粉、燕麦粉、小麦粉、大米、玉米粉、大豆粉、玉米淀粉、小麦淀粉、麦芽水提取物、聚葡萄糖、紫薯粉、山药粉、白砂糖、食用盐、奶粉]、谷物燕麦片（冲调谷物制品）[燕麦片、谷物片（粳米、全麦粉、玉米、玉米淀粉、脱脂奶粉）、谷物球（粳米、黑麦粉、玉米、食用大豆粕、全麦粉、玉米淀粉）、白砂糖、椰蓉、麦芽糖浆、椰子粉、棕榈油、蜂蜜、食用盐、茶多酚]、蛋奶圈（膨化食品）（小麦粉、大米、玉米、脱脂奶粉、白砂糖、碳酸钙、鸡蛋、食用盐）、玉米星星（膨化食品）（玉米粉、大米、白砂糖、食用盐、碳酸钙、维生素 E、食用香精）、营养麦圈（膨化食品）[大米粉、玉米粉、小麦粉、马铃薯淀粉、黑麦粉、食品添加剂（碳酸钙、单，双甘油脂肪酸酯）]、玉米圈（膨化食品）[玉米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米、巧克力粉、碳酸钙、食用盐]、大米片（膨化食品）[大米粉、玉米淀粉、特二级面粉、椰奶粉、碳酸钙、食用盐]、麦芙球（膨化食品）[黑麦粉、玉米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、荞麦粉、碳酸钙、食用盐]、谷物燕麦脆（冲调谷物制品）（巧克力味、可可味、桃味、苹果味、芒果味）[燕麦片、谷物片（大米、小麦粉、玉米、玉米淀粉、碳酸钙）、谷物圆球（大米、黑麦粉、小麦粉、玉米、食用大豆粕、玉米淀粉、碳酸钙）、小麦粉、燕麦粉、大米、白砂糖、麦芽糖浆、精炼植物油、炼乳粉、巧克力粉或可可粉或桃粉或苹果粉或芒果粉、奇亚籽、椰蓉、蜂蜜、果葡糖浆、麦芽糊精、食用盐、食用香精、磷脂、茶多酚或维生素 E]中的一种或多种为主要原料，添加或不添加膨化黑米、膨化大米片、膨化玉米片、可可片、黑米圈（膨化食品）[黑米粉、玉米淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米粉、巧克力粉、碳酸钙]、紫薯山药圈（膨化食品）[紫薯粉、山药淀粉、麦精粉（麦芽和麦芽糖混合粉）、大米、碳酸钙、食用盐]、水果干制品[葡萄干（金提干、红提干、青提干、黑加仑干中的一种或多种）、香蕉干、苹果干、山楂干、芒果干、草莓干、木瓜干、椰子干、菠萝干、西瓜干、梨干、蔓越莓干、火龙果干、无花果干、黄桃干、蓝莓干、榴莲干、猕猴桃干、桃子干、柠檬干、金桔干、红石榴干、红枣干、桑葚干、樱桃干中的一种或多种]、蔬菜干制品[南瓜干、冬瓜干、黄秋葵干、黄瓜干、苦瓜干、菠菜干、西兰花干、马铃薯干、紫薯干、番茄干、胡萝卜干中的一种或多种]、坚果与籽类（南瓜籽仁、腰果仁、葵花籽仁、松子仁、碧根果仁、开心果仁、扁桃仁、榛子仁、夏威夷果仁、花生仁、杏仁中的一种或多种）、红枣、红枣片、山药、山楂、枸杞子、椰子片、椰肉、椰脆、酸奶块（奶干）、脱水红豆、脱水绿豆、脱水南瓜粒、脱水苹果丁、冻干果干类[冻干苹果粒、冻干草莓粒/片、冻干黄桃、冻干芒果、冻干樱桃、冻干火龙果、冻干木瓜、冻干榴莲、冻干香蕉、冻干蓝莓、冻干无花果、冻干菠萝蜜中的一种或多种]，经混合或不混合、包装加工而成的即食谷物制品。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》的规定，参照 GB 19640《食品安全国家标准 冲调谷物制品》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。

河南中荷生物科技有限公司