



412859S-2021



河南省米树食品有限公司企业标准

Q/HMS 0001S-2021

谷物杂粮

2021-11-24 发布

2021-11-24 实施

河南省米树食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南省米树食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：冯广荣、杨中立。

本标准自发布实施日起替代Q/HMS 0001S-2021(备案号：411992S-2021)。

H N
Q B

谷物杂粮

1 范围

本标准规定了谷物杂粮的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、糯米、血糯米、紫米、红米、黑米、小米、白小米、绿小米、黑小米、大黄米、黑麦、大麦、小麦、燕麦、玉米糝、糯玉米糝、糙米、荞麦、高粱、红豆、绿豆中的一种或几种为主要原料，添加花生仁、白芝麻、黑芝麻、西米（淀粉制品）、黑豆、黄豆、芸豆、豇豆、扁豆、豌豆、薏苡仁、鹰嘴豆、红枣、百合、莲子、枸杞、茯苓、芡实、银耳、桂圆干、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、奇亚籽、亚麻籽、青稞、葡萄干、山药干、胡萝卜干、红薯干、南瓜干、芒果干、猕猴桃干、苹果干、菠萝干、草莓干、香蕉干、木瓜干、南瓜籽、核桃仁、腰果中的一种或几种，经配料、混合、包装而成需要熟制食用的谷物杂粮。

根据添加的原辅料不同将产品分为：混合谷物杂粮、果蔬混合谷物杂粮、坚果混合谷物杂粮、粥料、豆浆料。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 小麦、黑麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 黄豆、黑豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 玉米糝、糯玉米糝应符合 GB/T 22496 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 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 大米、糯米、血糯米、紫米、红米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 红豆应符合 GB/T 10461 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 薏苡仁、鹰嘴豆应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.11 青稞应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 小米、白小米、绿小米、黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 燕麦应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 豇豆、扁豆、芸豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 大黄米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.16 胡萝卜干应符合 NY/T 959 的规定。
- 2.1.17 白藜麦、红藜麦、黑藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 豌豆应符合 GB/T 10460 的规定。
- 2.1.19 大麦应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.20 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.21 西米（淀粉制品）应符合 GB 2713 的规定。
- 2.1.22 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.23 亚麻籽应符合 GB/T 15681 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.24 奇亚籽应符合卫计委关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告（2014 年第 10 号）的规定。
- 2.1.25 南瓜干、红薯干、山药干、苹果干、菠萝干、香蕉干、芒果干、木瓜干、猕猴桃干、草莓干应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.26 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.27 莲子应符合 NY/T 1504 的规定。
- 2.1.28 花生仁应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.29 银耳应符合 GB 7096 和 NY/T 834 的规定。
- 2.1.30 南瓜籽应符合 SB/T 10554 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.31 腰果应符合 NY/T 486 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.32 红枣应符合 GB/T 5835 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.33 葡萄干应符合 GB/T 19586 和 GB 16325 的规定。
- 2.1.34 白芝麻、黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.35 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.36 茯苓、芡实、桂圆干、百合应洁净、干燥、无霉变、无虫蛀，具有固有的色泽和香味，并符合《中华人民共和国药典》（2020 年版一部）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	具有原料物质应有的性状	取出若干样品，倒入白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后将样品按照食用方法，加热熟制后，以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有原料应有的色泽	
气 味	具有原料品种应有的气味，无异味	
滋 味	具有原料品种应有的滋味，无哈喇味	
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	≤ 14.5	GB 5009.3

总砷（以As计），mg/kg		≤	0.5		GB 5009.11
*铅（以Pb计），mg/kg		≤	0.18		GB 5009.12
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
过氧化值 ^a （以脂肪计），g/100g	生干	≤	0.08（坚果）	0.4（籽类）	GB 5009.227
	熟制	≤	0.50		
酸价 ^a （以脂肪计）（KOH），mg/g		≤	3.0		GB 5009.229
展青霉素 ^b ，μg/kg		≤	20		GB 5009.185
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg		≤	5.0		GB 5009.22
赭曲霉毒素A，μg/kg		≤	5.0		GB 5009.96
六六六，mg/kg		≤	0.05		GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg		≤	0.05		GB/T 5009.19
1、*标记的铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。					
2、a仅适用于添加坚果、籽类的产品。					
3、b展青霉素指标仅适用于添加苹果干的产品检验。					

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；兽药残留限量应符合GB 31650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、糯米、血糯米、紫米、红米、黑米、小米、白小米、绿小米、黑小米、大黄米、黑麦、大麦、小麦、燕麦、玉米糝、糯玉米糝、糙米、荞麦、高粱、红豆、绿豆中的一种或几种为主要原料，添加花生仁、白芝麻、黑芝麻、西米（淀粉制品）、黑豆、黄豆、芸豆、豇豆、扁豆、豌豆、薏苡仁、鹰嘴豆、红枣、百合、莲子、枸杞、茯苓、芡实、银耳、桂圆干、白藜麦、红藜麦、黑藜麦、奇亚籽、亚麻籽、青稞、葡萄干、山药干、胡萝卜干、红薯干、南瓜干、芒果干、猕猴桃干、苹果干、菠萝干、草莓干、香蕉干、木瓜干、南瓜籽、核桃仁、腰果中的一种或几种，经配料、混合、包装而成需要熟制食用的谷物杂粮。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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南省米树食品有限公司