



411863S-2023



河南勋程粮油有限公司企业标准

Q/HXC 0002S-2023

五谷杂粮

2023-06-26 发布

2023-06-26 实施

河南勋程粮油有限公司 发布

前 言

本标准由河南勋程粮油有限公司提出。

本标准起草单位：河南勋程粮油有限公司。

本标准主要起草人：钟浩。

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。

本标准适用于以小米（黄小米、绿小米、黑小米）、大米、糙米、黑米、红米、糯米、血糯米、圆糯米、紫米、燕麦米、燕麦片、黑燕麦片、玉米粒、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、大黄米、高粱米、荞麦、苦荞中的一种为原料，经原料处理、包装而成的非即食五谷杂粮。

根据原料不同分为不同产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 大米、红米、糯米、血糯米、圆糯米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 小米（黄小米、绿小米、黑小米）应符合 GB/T 11766 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 燕麦米应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.5 薏苡仁（薏米）应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.6 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 玉米粒应符合 GB 1353 的规定。
- 2.1.9 大麦仁、小麦仁、黑麦仁、藜麦、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片、燕麦片、黑燕麦片、大黄米、荞麦、苦荞应符合 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	具有产品应有的性状	从样品中取出 30g，置于白色瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察其性状、色泽，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味。
色泽	具有产品应有的色泽	
滋味和气味	具有产品应有的滋味和气味、无异味	

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，%	黄小米、绿小米、黑小米、藜麦 ≤	13.0	GB 5009.3

	燕麦米、燕麦片	≤	13.5	
	红米、薏苡仁（薏米）、玉米粒	≤	14.0	
	玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、高粱米	≤	14.5	
	糯米、血糯米、圆糯米	≤	15.5	
	其他产品	≤	15.0	
杂质，g/100g	黑米、糯米、血糯米、圆糯米	≤	0.25	GB/T 5494
	高粱米	≤	0.30	
	薏苡仁（薏米）	≤	0.5	
	其他产品	≤	1.0	
*铅（以Pb计），mg/kg		≤	0.18	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg（不适用于以大米、黑米、红米、糯米、血糯米、圆糯米、紫米为原料的产品）		≤	0.5	GB 5009.11
^a 无机砷（以As计），mg/kg	仅适用于以糙米为原料的产品	≤	0.35	
	仅适用于以大米、黑米、红米、糯米、血糯米、圆糯米、紫米为原料的产品	≤	0.2	
总汞（以Hg计），mg/kg		≤	0.02	GB 5009.17
镉（以Cd计），mg/kg	除以大米、黑米、红米、糯米、紫米、圆糯米、糙米为原料之外的产品	≤	0.1	GB 5009.15
	仅适用于以大米、黑米、红米、糯米、紫米、圆糯米、糙米为原料产品	≤	0.2	
铬（以Cr计），mg/kg		≤	1.0	GB 5009.123
苯并[<i>a</i>]芘，μg/kg		≤	2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	仅适用于以玉米粒、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片为原料的产品	≤	20.0	GB 5009.22
	仅适用于以大米、黑米、红米、糯米、紫米、圆糯米、糙米为原料的产品	≤	10.0	
	其他	≤	5.0	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg（仅适用于以燕麦米、燕麦片、黑燕麦片、玉米粒、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、藜麦、荞麦、苦荞为原料的产品）		≤	1000	GB 5009.111
赭曲霉毒素 A，μg/kg		≤	5.0	GB 5009.96

玉米赤霉烯酮，μg/kg（仅适用于以燕麦米、燕麦片、黑燕麦片、玉米粒、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、藜麦、荞麦、苦荞为原料的产品）	≤	60	GB 5009.209
单宁（以干基计），%（适用于以高粱米为原料的产品）	≤	0.3	GB/T 15686
六六六，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。 *对于制定无机砷限量的食品可先测定其总砷，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 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 13122 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

出厂检验检验项目：感官要求、水分、杂质、净含量及允许短缺量。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

五谷杂粮是以小米（黄小米、绿小米、黑小米）、大米、糙米、黑米、红米、糯米、血糯米、圆糯米、紫米、燕麦米、燕麦片、黑燕麦片、玉米粒、玉米仁、玉米糝、糯玉米仁、玉米片、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、大黄米、高粱米、荞麦、苦荞中的一种为原料，经原料处理、包装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，制定本企业标准，作为组织生产、质量控制、监督检查的依据。

本标准铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南勋程粮油有限公司