



410296S-2021



周口市翔耀食品有限公司企业标准

Q/ZXS 0007S-2021

五谷杂粮

2021-02-05 发布

2021-02-05 实施

周口市翔耀食品有限公司 发布

前 言

本标准由周口市翔耀食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：贾生全。

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。

本标准适用于以大米、糯米、粳米、粳米、红米、紫米、香米、糙米、黑米、小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、黑麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苽麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞（裸大麦）米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米糝、玉米片、高粱米、黄豆、青豆、黑豆、绿豆、红豆、绿豆仁、红豆仁、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、薏米（薏苡仁）中的一种或几种为原料，经称重、包装加工而成的非即食五谷杂粮。

根据所用原料不同，产品分为大米、粳米、糯米、粳米、糙米、黑米、红米、紫米、香米、小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、大麦米（仁）、黑麦米（仁）、藜麦米（仁）、苽麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞（裸大麦）米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米糝、玉米片、高粱米、黄豆、青豆、黑豆、红豆、绿豆、绿豆仁、红豆仁、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、白扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、薏米（薏苡仁）、混合杂粮、杂粮粥料。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 大米、糯米、粳米、粳米、红米、紫米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 豇豆、扁豆、芸豆、白豆（菜豆）应符合 GB 2715 的规定。

2.1.3 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 黍米（大黄米）应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 小麦米（仁）、黑麦米（仁）应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 藜麦米（仁）应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 苽麦米（仁）应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 荞麦米（仁）应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.13 大麦米（仁）、青稞（裸大麦）米（仁）应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.14 燕麦米（仁）应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 红小豆（赤小豆）应符合 GB/T 10461 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 高粱米应符合 LS/T 3215 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.18 黄豆、青豆、黑豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.19 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.20 香米、红豆、红豆仁、绿豆仁、荷兰豆、鹰嘴豆、燕麦片、玉米片、薏米（薏苡仁）应清洁、卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2715、GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.21 蚕豆应符合 GB/T 10459 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	应具有各品种应有的性状	从混合均匀的样品中取出 100g， 倒入白瓷盘中，在室内自然光下 观察其性状、色泽、杂质，嗅其 气味，品尝其滋味
色 泽	具有相应品种固有的色泽	
气、滋味	具有相应品种固有的气、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
水分，% ≤	14.5°(适用于荞麦米、高粱米、玉米粒)	GB 5009.3
	14 ^b (适用于黑米、糙米、赤小豆、薏米、小麦仁)	
	13.5°(适用于绿豆、豌豆、燕麦米)	
	13(适用于除a、b、c以外的产品)	
*铅(以Pb计),mg/kg ≤	0.18	GB 5009.12
总砷(以As计), mg/kg ≤	0.5 [仅适用于小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、黑麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞（裸大麦）米（仁）、燕麦米	GB 5009.11

		(仁)、燕麦片、玉米糝、玉米片、高粱米、薏米(薏苡仁)]	
无机砷(以As计), mg/kg	≤	0.2 [仅适用于米类(大米、籼米、粳米、糙米、糯米、黑米、红米、紫米、香米)]	
镉(以Cd计), mg/kg	≤	0.1 [仅适用于小米、黍米(大黄米)、稷米、小麦米(仁)、黑麦米(仁)、大麦米(仁)、藜麦米(仁)、莜麦米(仁)、荞麦米(仁)、青稞(裸大麦)米(仁)、燕麦米(仁)、燕麦片、玉米糝、玉米片、高粱米、薏米(薏苡仁)] 0.2(仅适用于米类(大米、籼米、粳米、糙米、糯米、黑米、红米、紫米、香米)、豆类[黄豆、青豆、黑豆、红豆、绿豆、绿豆仁、红豆仁、红小豆(赤小豆)、白豆(菜豆)、白扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆])	GB 5009.15
总汞(以Hg计), mg/kg	≤	0.02 [仅适用于米类(大米、籼米、粳米、糙米、糯米、黑米、红米、紫米、香米)、小麦米(仁)、玉米糝、玉米片]	GB 5009.17
铬(以Cr计), mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
六六六, mg/kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤	0.05	
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤	20.0 (仅适用于玉米糝、玉米片) 10.0 (仅适用于黑米、糙米) 5.0 (除玉米糝、玉米片、黑米、糙米、豆类外的其它产品)	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤	1000 [仅适用于玉米糝、玉米片、小麦米(仁)、黑麦米(仁)、大麦米(仁)、燕麦片]	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤	60 [仅适用于玉米糝、玉米片、小麦米仁]	GB 5009.209
赈曲霉毒素A, μg/kg	≤	5.0	GB 5009.96
单宁(以干基计), %	≤	0.3 (仅适用于高粱米)	GB/T 15686

苯并[a]芘， μg/kg	≤	5.0 [仅适用于米类（大米、籼米、粳米、糙米、糯米、黑米、红米、紫米、香米）、小麦米（仁）、玉米糝、玉米片]	GB 5009.27
注1：*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定； 注2：对于测定无机砷限量的产品，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 生产加工过程的卫生要求

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

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

编制说明

本标准是以大米、糯米、粳米、粳米、红米、紫米、香米、糙米、黑米、小米、黍米（大黄米）、稷米、小麦米（仁）、黑麦米（仁）、大麦米（仁）、藜麦米（仁）、苡麦米（仁）、荞麦米（仁）、青稞（裸大麦）米（仁）、燕麦米（仁）、燕麦片、玉米糝、玉米片、高粱米、黄豆、青豆、黑豆、绿豆、红豆、绿豆仁、红豆仁、红小豆（赤小豆）、白豆（菜豆）、扁豆、芸豆、豌豆、蚕豆、荷兰豆、鹰嘴豆、豇豆、薏米（薏苡仁）中的一种或几种为原料，经称重、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依据。

本标准铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

周口市翔耀食品有限公司