



411176S-2023



西峡县利得加食品有限公司企业标准

Q/XLS 0002S-2023

五谷杂粮

2023-05-09 发布

2023-05-09 实施

西峡县利得加食品有限公司 发布

前 言

本标准由西峡县利得加食品有限公司提出。

本标准起草单位：西峡县利得加食品有限公司。

本标准主要起草人：吴明玉。

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。

本标准适用于以黄小米、黑米、红米、糯米、血糯米、紫米、燕麦米、燕麦片、豌豆、扁豆、豇豆、绿豆、红芸豆、赤小豆、赤豆（红小豆）、鹰嘴豆、红腰豆、绿豌豆、斑马豆、玉米粒、糯玉米粒、大麦仁、黑麦仁、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、玉米糝、玉米片、花芸豆、白芸豆、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、绿小米、黑小米、高粱米、青稞、荞麦、苦荞米、黍米、稷米、黑豆、黄豆、青豆、大米、糙米、粳米、糯玉米渣、小麦仁、红皮花生、脱皮花生、花生仁、红皮小花生、黑花生中的一种为原料，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 红米、糯米、紫米、血糯米、大米、粳米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 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 豌豆、扁豆、豇豆、红芸豆、赤豆（红小豆）、赤小豆、斑马豆、花芸豆、白芸豆、红腰豆、绿豌豆、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 黄豆、黑豆、青豆应符合 GB 1352 的规定。

2.1.7 绿豆应符合 GB/T 10462 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、鹰嘴豆、藜麦、玉米糝、玉米片、燕麦片、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、糯玉米渣、青稞、荞麦、糯玉米粒、苦荞米应符合 GB 2715 的规定。

2.1.10 花生仁、黑花生、红皮花生、脱皮花生、红皮小花生应符合 GB/T 1532 的规定。

2.1.11 高粱米应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 黍米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 稷米应符合 GB/T 13358 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 糙米应符合 GB/T 18810 和 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，g/100g	红皮花生、脱皮花生、花生仁、红皮小花生、黑花生 ≤	9.0	GB 5009.3
	黄小米、绿小米、黑小米、青稞、藜麦、黑豆、黄豆、青豆 ≤	13.0	
	燕麦米、燕麦片、豌豆、扁豆、豇豆、绿豆、红芸豆、赤小豆、赤豆（红小豆）、鹰嘴豆、红腰豆、斑马豆、花芸豆、白芸豆 ≤	13.5	
	红米、薏苡仁（薏米）、玉米粒、糯玉米粒 ≤	14.0	
	玉米糝、高粱米、黍米、稷米 ≤	14.5	
	糯米、血糯米 ≤	15.5	
	其他产品 ≤	15.0	
杂质，g/100g	黑米、糯米、血糯米、粳米 ≤	0.25	GB/T 5494
	高粱米 ≤	0.30	
	薏苡仁（薏米） ≤	0.5	
	其他产品 ≤	1.0	
酸价（以脂肪计）（KOH），mg/g（仅适用于以花生仁、黑花生、红皮花生、脱皮花生、红皮小花生为原料的产品） ≤		3.0	GB 5009.229
过氧化值（以脂肪计），g/100g（仅适用于以花生仁、黑花生、红皮花生、脱皮花生、红皮小花生为原料的产品） ≤		0.25	GB 5009.227
*铅（以 Pb 计），mg/kg ≤		0.18	GB 5009.12
总砷（以 As 计），mg/kg（不适用于以黑米、红米、糯米、紫米、血糯米为原料的产品） ≤		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	

	仅适用于以黑米、红米、糯米、紫米、 大米、粳米、血糯米为原料的产品	≤	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、 血糯米、糙米、粳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、血糯米、糙米、粳米为原料产品	≤	0.2	
铬(以 Cr 计), mg/kg		≤	1.0	GB 5009.123
苯并[α]芘, μg/kg		≤	2.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	仅适用于以玉米糝、玉米片、玉米粒、 糯玉米渣、糯玉米粒、红皮花生、脱皮 花生、花生仁、红皮小花生、黑花生为 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、血糯米、糙米、粳米为原料的产 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、玉米 粒、大麦仁、黑麦仁、藜麦、玉米糝、玉米片、黑小麦、黑麦片、 黑麦仁、青稞、荞麦、苦荞米、糯玉米渣、小麦仁为原料的产品)		≤	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、玉米粒、大 麦仁、黑麦仁、藜麦、玉米糝、玉米片、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、 青稞、荞麦、苦荞米、糯玉米渣、小麦仁为原料的产品)		≤	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。

HTN

QB

编制说明

五谷杂粮是以黄小米、黑米、红米、糯米、血糯米、紫米、燕麦米、燕麦片、豌豆、扁豆、豇豆、绿豆、红芸豆、赤小豆、赤豆（红小豆）、鹰嘴豆、红腰豆、绿豌豆、斑马豆、玉米粒、糯玉米粒、大麦仁、黑麦仁、薏苡仁（薏米）、藜麦（红藜麦、黑藜麦、白藜麦中的一种或几种）、玉米糝、玉米片、花芸豆、白芸豆、大黄米、黑小麦、黑麦片、黑麦仁、绿小米、黑小米、高粱米、青稞、荞麦、苦荞米、黍米、稷米、黑豆、黄豆、青豆、大米、糙米、粳米、糯玉米渣、小麦仁、红皮花生、脱皮花生、花生仁、红皮小花生、黑花生中的一种为原料，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。

西峡县利得加食品有限公司