



410105S-2025



河南拓牛农业开发有限公司企业标准

Q/HTN 0002S-2025

谷物杂粮碾磨加工品

2025-01-08 发布

2025-01-08 实施

河南拓牛农业开发有限公司 发布

前 言

本标准由河南拓牛农业开发有限公司提出。

本标准由河南国德标检测技术有限公司和河南拓牛农业开发有限公司共同起草。

本标准主要起草人：于洁、杜九菊。

H N

Q B

谷物杂粮碾磨加工品

1 范围

本标准规定了谷物杂粮碾磨加工品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉、燕麦片、莜麦（燕麦）粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、糯米粉、大米粉、绿豆粉、黄豆粉、红豆粉、黑豆粉、芸豆粉、蚕豆粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、青豆粉、薏米粉、藜麦粉、扁豆粉、鹰嘴豆粉、紫薯粉、红薯粉中的一种或几种为主要原料，添加或不添加小麦粉，经原料验收、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮碾磨加工品。

根据所用原料不同，产品分类为：单一型谷物杂粮碾磨加工品【玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉、燕麦片、莜麦（燕麦）粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、糯米粉、大米粉、绿豆粉、黄豆粉、红豆粉、黑豆粉、芸豆粉、蚕豆粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、青豆粉、薏米粉、藜麦粉、扁豆粉、鹰嘴豆粉、紫薯粉、红薯粉】、杂面粉、混合杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉、燕麦片、莜麦（燕麦）粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、糯米粉、大米粉、绿豆粉、黄豆粉、红豆粉、黑豆粉、芸豆粉、蚕豆粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、青豆粉、薏米粉、藜麦粉、扁豆粉、鹰嘴豆粉、紫薯粉、红薯粉、杂面粉应符合GB 2715的规定。

2.1.2 小麦粉应符合GB/T 1355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	具有各产品应有的性状	取适量试样置于洁净的白瓷盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光下，观察其性状、色泽及有无杂质，嗅其气味
色 泽	具有各产品应有的色泽	
气 味	具有各产品应有的气味，无异味	
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	≤ 14.0 (以荞麦粉为主料的产品) 10 (以莜麦粉为主料的产品) 14.5 (其它)	GB 5009.3
*铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/kg	≤ 0.1 (以糯米粉、大米粉为主料的产品除外) 0.2 (适用于以糯米粉、大米粉为主料的产品)	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
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5 (以糯米粉、大米粉为主料的产品除外)	GB 5009.11
^a 无机砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.2 (仅适用于以糯米粉、大米粉为主料的产品)	
黄曲霉毒素 B ₁ , μg/kg	≤ 20.0 (仅适用于以玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉为主料的产品) 10.0 (仅适用于以糯米粉、大米粉为主料的产品) 5.0 (其它产品)	GB 5009.22
单宁 (以干基计), %	≤ 0.3 (仅适用于以高粱粉为主料的产品)	GB/T 15686
苯并[a]芘, μg/kg	≤ 2.0	GB 5009.27
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇, μg/kg	≤ 1000【仅适用于以玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉、大麦粉、藜麦粉、莜麦(燕麦)粉、荞麦粉、青稞粉、燕麦粉、燕麦片为主料的产品】	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮, μg/kg	≤ 60【仅适用于以玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉为主料的产品】	GB 5009.209
赭曲霉毒素 A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96
注 1: a 对于测定无机砷限量的产品可先测定其总砷, 当总砷含量不超过无机砷限量值时, 可判定符合限量要求而不必测定无机砷; 否则, 需测定无机砷含量再作判定。		
注 2: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		

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 食品生产加工过程的卫生要求

食品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

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以玉米糝、玉米片、玉米渣、玉米粉、燕麦片、莜麦（燕麦）粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、糯米粉、大米粉、绿豆粉、黄豆粉、红豆粉、黑豆粉、芸豆粉、蚕豆粉、黍米粉（大黄米粉）、稷米粉（糜子面）、青豆粉、薏米粉、藜麦粉、扁豆粉、鹰嘴豆粉、紫薯粉、红薯粉中的一种或几种为主要原料，添加或不添加小麦粉，经原料验收、混合或不混合、包装而成的非即食谷物杂粮碾磨加工品。

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》的有关规定，参照 GB 2715《食品安全国家标准 粮食》制定本企业标准，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。

河南拓牛农业开发有限公司

H N
Q B