



411819S-2026

河南省黄欣农产品有限公司企业标准

Q/HHX 0007S-2026

谷物杂粮粉、片、糝及其制品

2026-06-30 发布

2026-06-30 实施

河南省黄欣农产品有限公司 发布

前 言

本标准由河南省黄欣农产品有限公司提出。

本标准由河南省黄欣农产品有限公司起草。

本标准主要起草人：黄亦、张开元。

HN
QB

谷物杂粮粉、片、糝及其制品

1 范围

本标准规定了谷物杂粮粉、片、糝及其制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于谷物杂粮粉及其制品、谷物杂粮片、糝及其制品。

谷物杂粮粉及其制品是以大麦、黑小麦、绿小麦、褐小麦、糯小麦、玉米、糯米、大米、血糯米、紫糯米、莜麦（燕麦）、小米、绿米、高粱、荞麦、青稞、绿豆、黄豆、红豆、黑豆、芸豆、眉豆、豇豆、蚕豆、黍（大黄米）、稷米、青豆、黑米、紫米、红米、薏米、藜麦、扁豆、鹰嘴豆、紫薯、红薯、小麦胚、小麦胚芽、苦荞、甜荞、玄米（糙米）、斑马豆（肾豆）、熊猫豆（花豆）、脱皮绿豆、麦片、黑麦片、黑燕麦片、大麦片、青稞片、荞麦片、苦荞片、藜麦片、玉米片（非膨化）、小米片、高粱片、红豆片、绿豆片、黑豆片、玉米糝（黑、白、黄、糯）、小米糝、小米碴、高粱糝、高粱碴、荞麦糝、苦荞糝、燕麦糝、莜麦糝、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、青稞糝、大麦糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加食用小麦麸（粉）、红线米粉、麦芽粉、小扁豆粉、饭豆粉、白砂糖粉、赤砂糖粉、红糖粉、冰糖粉、食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、木薯淀粉、谷朊粉、大豆粉、果蔬粉、香菇粉、木耳粉、银耳粉、坚果籽类仁粉、亚麻籽粉、南瓜籽粉、葵花籽粉、核桃粉、杏仁粉、松子粉、西米（淀粉制品）、山药粉、茯苓粉、葛根粉、莲子粉、百合粉、枸杞粉、桑葚粉、桂圆粉、黑芝麻粉、红枣粉、奇亚籽粉、荷兰豆粉、植物粉【刀豆、玉竹、甘草、白芷、桂圆、决明子、百合、芡实、赤小豆、金银花、枳椇子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（杭白菊或其胎菊、贡菊、亳菊、怀菊、滁菊中的一种或几种）、黄精、葛根、槐米、蒲公英、酸枣仁、橘皮（陈皮）、薄荷、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、地黄、麦冬、天冬、化橘红中的一种或几种】中的一种或几种，经筛理、碾磨、包装加工而成；

谷物杂粮片、糝及其制品是以麦片、黑麦片、黑燕麦片、大麦片、青稞片、荞麦片、苦荞片、藜麦片、玉米片（非膨化）、小米片、高粱片、红豆片、绿豆片、黑豆片、玉米糝（黑、白、黄、糯）、小麦糝（黑、白、绿、糯）、小米糝、小米碴、高粱糝、高粱碴、荞麦糝、苦荞糝、燕麦糝、莜麦糝、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、青稞糝、大麦糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加食用小麦麸（粉）、红线米粉、麦芽粉、小扁豆粉、饭豆粉、白砂糖粉、赤砂糖粉、红糖粉、冰糖粉、食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、木薯淀粉、谷朊粉、大豆粉、果蔬粉、香菇粉、木耳粉、银耳粉、坚果籽类仁粉、亚麻籽粉、南瓜籽粉、葵花籽粉、核桃粉、杏仁粉、松子粉、西米（淀粉制品）、山药粉、茯苓粉、葛根粉、莲子粉、百合粉、枸杞粉、桑葚粉、桂圆粉、黑芝麻粉、红枣粉、奇亚籽粉、荷兰豆粉、植物粉【刀豆、玉竹、甘草、白芷、桂圆、决明子、百合、芡实、赤小豆、金银花、枳椇子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（杭白菊或其胎菊、贡菊、亳菊、怀菊、滁菊中的一种或几种）、黄精、葛根、槐米、蒲公英、酸枣仁、橘皮（陈皮）、薄荷、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、党参、肉苁蓉（荒

漠)、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、地黄、麦冬、天冬、化橘红中的一种或几种】中的一种或几种,经筛理、包装加工而成。

根据原料不同分为:单一杂粮粉、片、糝;混合杂粮粉、片、糝。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 玉米糝、糯米、莜麦(燕麦)、荞麦、苦荞、甜荞、大麦、青稞、小麦胚、小麦胚芽、麦片、黑麦片、黑燕麦片、大麦片、青稞片、荞麦片、苦荞片、藜麦片、玉米片(非膨化)、小米片、高粱片、红豆片、绿豆片、黑豆片、玉米糝(黑、白、黄、糯)、小麦糝(黑、白、绿、糯)、小米糝、小米碴、高粱糝、高粱碴、荞麦糝、苦荞糝、燕麦糝、莜麦糝、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、青稞糝、大麦糝、青豆、紫米、红米、血糯米、紫糯米、绿米、薏米、藜麦、扁豆、鹰嘴豆、斑马豆(肾豆)、熊猫豆(花豆)、小扁豆、饭豆、芸豆、眉豆、豇豆、紫薯、红薯、红线米粉、麦芽粉、食用小麦麸(粉)应符合GB 2715的规定。
- 2.1.2 黑小麦、绿小麦、褐小麦、糯小麦应符合GB/T 1355和GB 2715的规定。
- 2.1.3 果蔬粉应符合GH/T 1456的规定。
- 2.1.4 香菇粉、木耳粉、银耳粉应符合GB 7096的规定。
- 2.1.5 坚果籽类仁粉、亚麻籽粉、南瓜籽粉、葵花籽粉、核桃粉、杏仁粉、松子粉、黑芝麻粉、应符合GB 19300的规定。
- 2.1.6 西米(淀粉制品)应符合GB 2713的规定。
- 2.1.7 山药粉、茯苓粉、葛根粉、莲子粉、百合粉、枸杞粉、桑葚粉、桂圆粉、红枣粉、奇亚籽粉、刀豆粉、玉竹粉、甘草粉、白芷粉、决明子粉、芡实粉、赤小豆粉、金银花粉、枳椇子粉、栀子粉、砂仁粉、胖大海粉、桑叶粉、桔红粉、桔梗粉、益智仁粉、荷叶粉、莱菔子粉、莲子粉、高良姜粉、淡竹叶粉、淡豆豉粉、菊花粉、黄精粉、槐米粉、蒲公英粉、酸枣仁粉、橘皮(陈皮)粉、薄荷粉应清洁、干燥、无污染,并符合GB 2762和GB 2763的规定。
- 2.1.8 白砂糖粉应符合GB/T 317的规定。
- 2.1.9 赤砂糖粉应符合GB/T 35884的规定。
- 2.1.10 红糖粉应符合GB/T 35885的规定。
- 2.1.11 冰糖粉应符合GB/T 28588的规定。
- 2.1.12 食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、木薯淀粉应符合GB 31637的规定。
- 2.1.13 谷朊粉应符合GB/T 21924和GB 2715的规定。
- 2.1.14 大豆粉应符合GB/T 1352和GB 2715的规定。
- 2.1.15 蚕豆应符合GB/T 10459的规定。
- 2.1.16 玫瑰茄粉应符合原卫生部2004年第17号公告的规定。

- 2.1.17 重瓣红玫瑰粉应符合原卫生部2010年第3号公告的规定。
- 2.1.18 玛咖粉应符合原卫生部2011年第13号公告的规定。
- 2.1.19 人参（人工种植5年及5年以下）粉应符合原卫生部2012年第17号公告的规定。
- 2.1.20 党参粉、肉苁蓉（荒漠）粉、铁皮石斛粉、西洋参粉、黄芪粉、灵芝粉、山茱萸粉、天麻粉、杜仲叶粉应符合卫健委2023年第9号公告的规定。
- 2.1.21 地黄粉、麦冬粉、天冬粉、化橘红粉应符合卫健委2024年第4号公告的规定。
- 2.1.22 大米、玄米（糙米）应符合GB/T 1354的规定。
- 2.1.23 黑米应符合NY/T 832-2022《黑米》的规定。
- 2.1.24 玉米应符合GB 1353的规定。
- 2.1.25 小米应符合GB/T 11766的规定。
- 2.1.26 高粱应符合GB/T 8231的规定。
- 2.1.27 黍（大黄米）、稷米应符合GB/T 13355的规定。
- 2.1.28 黄豆、黑豆、青豆应符合GB1352的规定。
- 2.1.29 绿豆、脱皮绿豆应符合GB/T 10462的规定。
- 2.1.30 红豆（红小豆）应符合GB/T 10461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	谷物杂粮粉呈粉末状，均匀细腻，允许有颗粒 谷物杂粮片呈薄片状，形态完整，无明显碎渣 谷物杂粮糝呈颗粒状，无细粉、无结块	取适量样品，置于洁净的白色瓷盘（或同类容器）中，在自然光线下，用肉眼观察其色泽、性状及有无杂质，嗅其气味
色 泽	具有该产品应有的色泽	
气 味	具有该产品应有的气味，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	GB 5009.3
*铅（以Pb计），mg/kg ≤	0.18	GB 5009.12
镉（以Cd计），mg/kg ≤	0.1	GB 5009.15

总汞（以Hg计），mg/kg	≤	0.02	GB 5009.17
总砷（以As计），mg/kg	≤	0.5（除适用无机砷之外的产品）	GB 5009.11
^a 无机砷（以As计），mg/kg	≤	0.2【仅适用于以糯米、大米、血糯米、紫糯米、黑米、紫米、红米、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、玄米(糙米)为主料的产品】	
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	≤	20.0（仅适用于以玉米、玉米糝、玉米片为主料的产品） 10.0【仅适用于以糯米、大米、血糯米、紫糯米、黑米、紫米、红米、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、玄米(糙米)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、高粱糝、高粱碴为主料的产品）	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【仅适用于以黑小麦、绿小麦、褐小麦、糯小麦、玉米、麦片、黑麦片、玉米片、玉米糝、小麦糝、大麦、青稞、黑燕麦片、大麦片、青稞糝、大麦糝、青稞片为主料的产品】	GB 5009.111
玉米赤霉烯酮，μg/kg	≤	60【仅适用于以玉米、玉米糝、玉米片为主料的产品】	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

以计量方式销售的产品，不适用于 JJF 1070 的规定；对于预先定量包装的产品，其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 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（不适用于以计量方式销售的产品）的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于谷物杂粮粉及其制品、谷物杂粮片、糝及其制品。

谷物杂粮粉及其制品是以大麦、黑小麦、绿小麦、褐小麦、糯小麦、玉米、糯米、大米、血糯米、紫糯米、莜麦（燕麦）、小米、绿米、高粱、荞麦、青稞、绿豆、黄豆、红豆、黑豆、芸豆、眉豆、豇豆、蚕豆、黍（大黄米）、稷米、青豆、黑米、紫米、红米、薏米、藜麦、扁豆、鹰嘴豆、紫薯、红薯、小麦胚、小麦胚芽、苦荞、甜荞、玄米（糙米）、斑马豆（肾豆）、熊猫豆（花豆）、脱皮绿豆、麦片、黑麦片、黑燕麦片、大麦片、青稞片、荞麦片、苦荞片、藜麦片、玉米片（非膨化）、小米片、高粱片、红豆片、绿豆片、黑豆片、玉米糝（黑、白、黄、糯）、小米糝、小米碴、高粱糝、高粱碴、荞麦糝、苦荞糝、燕麦糝、莜麦糝、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、青稞糝、大麦糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加食用小麦麸（粉）、红线米粉、麦芽粉、小扁豆粉、饭豆粉、白砂糖粉、赤砂糖粉、红糖粉、冰糖粉、食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、木薯淀粉、谷朊粉、大豆粉、果蔬粉、香菇粉、木耳粉、银耳粉、坚果籽类仁粉、亚麻籽粉、南瓜籽粉、葵花籽粉、核桃粉、杏仁粉、松子粉、西米（淀粉制品）、山药粉、茯苓粉、葛根粉、莲子粉、百合粉、枸杞粉、桑葚粉、桂圆粉、黑芝麻粉、红枣粉、奇亚籽粉、荷兰豆粉、植物粉【刀豆、玉竹、甘草、白芷、桂圆、决明子、百合、芡实、赤小豆、金银花、枳椇子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（杭白菊或其胎菊、贡菊、亳菊、怀菊、滁菊中的一种或几种）、黄精、葛根、槐米、蒲公英、酸枣仁、橘皮（陈皮）、薄荷、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、地黄、麦冬、天冬、化橘红中的一种或几种】中的一种或几种，经筛理、碾磨、包装加工而成；

谷物杂粮片、糝及其制品是以麦片、黑麦片、黑燕麦片、大麦片、青稞片、荞麦片、苦荞片、藜麦片、玉米片（非膨化）、小米片、高粱片、红豆片、绿豆片、黑豆片、玉米糝（黑、白、黄、糯）、小麦糝（黑、白、绿、糯）、小米糝、小米碴、高粱糝、高粱碴、荞麦糝、苦荞糝、燕麦糝、莜麦糝、大米糝、碎大米、糯米糝、碎糯米、青稞糝、大麦糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加食用小麦麸（粉）、红线米粉、麦芽粉、小扁豆粉、饭豆粉、白砂糖粉、赤砂糖粉、红糖粉、冰糖粉、食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、木薯淀粉、谷朊粉、大豆粉、果蔬粉、香菇粉、木耳粉、银耳粉、坚果籽类仁粉、亚麻籽粉、南瓜籽粉、葵花籽粉、核桃粉、杏仁粉、松子粉、西米（淀粉制品）、山药粉、茯苓粉、葛根粉、莲子粉、百合粉、枸杞粉、桑葚粉、桂圆粉、黑芝麻粉、红枣粉、奇亚籽粉、荷兰豆粉、植物粉【刀豆、玉竹、甘草、白芷、桂圆、决明子、百合、芡实、赤小豆、金银花、枳椇子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、益智仁、荷叶、莱菔子、莲子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊花（杭白菊或其胎菊、贡菊、亳菊、怀菊、滁菊中的一种或几种）、黄精、葛根、槐米、蒲公英、酸枣仁、橘皮（陈皮）、薄荷、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、地黄、麦冬、天冬、化橘红中的一种或几种】中的一种或几种，经筛理、包装加工而成。

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，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。

河南省黄欣农产品有限公司