



412862S-2025



河南林祖山农业科技有限公司企业标准

Q/HLNK 0001S-2025

谷物杂粮粥料

2025-09-25 发布

2025-09-25 实施

河南林祖山农业科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南林祖山农业科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：吴志胜、陈保胜、王丕钰、马荣倩。

本标准自实施之日起代替 Q/HLNK 0001S-2024（备案号：411022-2024）。

H N

Q B

谷物杂粮粥料

1 范围

本标准规定了谷物杂粮粥料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、燕麦米、黄小米、玉米碴（黑玉米碴、红玉米碴、白糯玉米碴、黄糯玉米碴）、糯米、荞麦米、高粱米、黑米、大麦仁、糙米、黑麦仁、红米、红豆、薏米、黑豆、花生米、绿豆、黑小米、黑花生米、黄豆、黑苦荞、绿小米、芸豆、小米、白小米、胚芽米、燕麦片、扁豆（小扁豆、红扁豆、绿扁豆）、玉米糝、小麦仁（黑小麦仁、红小麦仁、白小麦仁）、花芸豆、青豆、黍米、紫米、血糯米、黑芸豆、糯玉米、豇豆、白眉豆、红薯丁（干）、藜麦米、玉米片、燕麦仁、麦仁米、大黄米、黄玉米片、熟燕麦片、黑燕麦片、黑麦片、脱皮燕麦米、燕麦胚芽米、脱皮绿豆仁、血燕麦（黑金谷）、青稞（黑青稞、蓝青稞、白青稞）、小麦胚芽、黄苦荞、红小麦、黑大麦仁、黄金米、绿米（绿糯米）、红高粱米、花豇豆、鹰嘴豆、黑花芸豆、蚕豆、小青豆、豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）、去皮黄豌豆仁、去皮花生米、脱皮豌豆瓣、红线米、籼米、粳米、香米、长糯米、圆糯米、竹香米、薏仁米、高粱米、紫薯米、裸大麦米、莜麦米、大麦、苦荞米、小麦片、玉米、玉米仁、绿豆仁、红小豆、红芸豆、黑芸豆、紫芸豆、金丝豆、白扁豆、赤小豆、豌豆仁、斑竹豆、竹豆、熊猫豆（花豆）、白刀豆中的几种为主要原料，添加或不添加西米（淀粉制品）、桂花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、百合、白莲子、葡萄干、桂圆干、红枣片、红枣、紫薯丁（干）、山楂圈、荷叶、菊花（滁菊、杭菊、怀菊、亳菊、贡菊中的一种或几种）、红枸杞、桑葚干、黑桑葚、红莲子、茉莉花、冰糖、胡萝卜丁、莲子、香蕉片、核桃仁、黑芝麻、南瓜干、木瓜丁、苹果干、桂圆肉、陈皮、茯苓、芡实、山药、香菇、花菇、黑木耳、高丽菜、豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）、海米、裙带菜、菠菜干、胡萝卜干、莴笋干、牛肉粒、蛭干、磷虾干、腐竹干、鲍鱼干、虾皮、银鱼干、淡菜、干贝、虾仁干、墨鱼干、番茄干、食用阿胶、食用阿胶丁（驴皮、黄酒、冰糖、大豆油、胶原蛋白肽）、冬瓜干、雪梨片（丁）、柠檬干、薄荷、板栗丁、香芋干、苦瓜干、青菜干、红甜菜干、马蹄干、草莓粒、火龙果粒、黄桃粒、白桃干、水蜜桃丁、西瓜干、荔枝干、菠萝丁、猕猴桃干、橘皮干、橙片、樱桃干、黑加仑干、蓝莓干、芒果粒、鸡蛋粒、黑糖、无花果干、金银花、槐花、干姜片、黄瓜干、西兰花干、芹菜干、莴苣干、土豆干、结球甘蓝（卷心菜）、豆腐皮、香葱干、冻干豆腐粒、冻干猪肉丁、冻干鸡肉丁、冻干牛肉丁、冻干玉米粒、南瓜籽仁、银耳、葛根、黑枸杞、开心果仁、杏仁、腰果仁、巴旦木仁、榛子仁、夏威夷果仁、松子仁、葵花籽仁、白茅根、干芦根、昆布、花胶、蜜枣、椰枣、五指毛桃、双孢菇片、平菇、金针菇、口蘑、蟹味菇、杏鲍菇、竹荪、茶树菇、黄花菜、猴头菇、鸡油菌、蛹虫草、鹿茸菇、姬松茸、牛肝菌、黑松露、松茸、羊肚菌、海参、蟹黄、蟹肉、虾米、鱿鱼干、响螺片、牡蛎干、蚬子干、鱼骨、青口贝干、蛤蜊干、扇贝裙边、玉米须粉、云腿、火腿丁、人参（人工种植五年及五年以下）、耳叶牛皮消、黄芪、党参、玛咖粉、黄精、决明子、酸枣仁、覆盆子干、红枣粒、亚麻籽、亚麻籽仁、奇亚籽、白芸豆粉、苦荞粉、玉米粉、黄豆粉、糜子粉、黑豆面、黑米面、高粱面、绿豆面、玉米面、

黑麦面粉、白薯面粉、燕麦麸皮粉、白芝麻、碧根果仁、鲍鱼果仁、板栗仁、海苔、果蔬干制品（包菜干、橄榄菜干、脱水大葱、香蕉干、山楂干、芒果干、木瓜干、蔓越莓干、红提干中的一种或几种）、白砂糖、食用盐中的一种或几种，经拣选、混合、称重、包装而制成的非即食谷物杂粮粥料。

根据原料不同，产品可分为不同品种。

2 要求

2.1 原料要求

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

2.1.2 红线米、籼米、粳米、香米、长糯米、圆糯米、竹香米、薏仁米、高粱米、紫薯米、裸大麦米、莜麦米、大麦、苦荞米、小麦片、玉米、玉米仁、绿豆仁、红小豆、金丝豆、白扁豆、赤小豆、豌豆仁、斑竹豆、竹豆、熊猫豆（花豆）、白刀豆、红芸豆、黑芸豆、紫芸豆、燕麦米、黄小米、玉米碴、荞麦米、大麦仁、黑麦仁、红豆、薏米、黑豆、黑小米、黄豆、绿小米、芸豆、黑苦荞、白小米、胚芽米、燕麦片、扁豆（小扁豆、红扁豆、绿扁豆）、小麦仁、花芸豆、青豆、黑芸豆、白眉豆、玉米片、燕麦仁、麦仁米、大黄米、黄玉米片、熟燕麦片、黑燕麦片、黑麦片、脱皮燕麦米、燕麦胚芽米、脱皮绿豆仁、血燕麦（黑金谷）、青稞（黑青稞、蓝青稞、白青稞）、小麦胚芽、黄苦荞、红小麦、黑大麦仁、红枣粒、亚麻籽、亚麻籽仁、奇亚籽、黄金米、绿米（绿糯米）、红高粱米、黑花芸豆、玉米碴、红玉米碴、白糯玉米碴、黄糯玉米碴、花豇豆、鹰嘴豆、黑花芸豆、蚕豆、小青豆、豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）、去皮黄豌豆仁、去皮花生米、脱皮豌豆瓣、白芸豆粉、苦荞粉、玉米粉、黄豆粉、糜子粉、黑豆面、黑米面、高粱面、绿豆面、玉米面、黑麦面粉、白薯面粉、燕麦麸皮粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.3 西米（淀粉制品）应符合 GB 2713 的规定。

2.1.4 高粱米应符合 LS/T 3215 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 花生米、黑花生米、核桃仁、白芝麻、黑芝麻、南瓜籽仁、开心果仁、腰果仁、巴旦木仁、榛子仁、夏威夷果仁、松子仁、葵花籽仁、碧根果仁、鲍鱼果仁、板栗仁应符合 GB 19300 的规定。

2.1.9 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 玉米糝应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 红枣应符合 GB/T 26150 的规定。

2.1.12 白莲子、红莲子、莲子应符合 NY/T 1504 的规定。

2.1.13 百合、菊花（滁菊、杭菊、怀菊、亳菊、贡菊）、荷叶、桂圆肉、陈皮、茯苓、芡实、山药、食用阿胶、食用阿胶丁、金银花、槐花、葛根、黑枸杞、杏仁、黄精、决明子、酸枣仁、覆盆子干、薄荷、橘皮干、白茅根、干芦根、昆布应符合《中华人民共和国药典》的规定。

- 2.1.14 红枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.15 银耳应符合 NY/T 834 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.16 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.17 桂圆干、葡萄干、桑葚干、苹果干、草莓粒、火龙果粒、黄桃粒、芒果粒、白桃干、水蜜桃丁、西瓜干、荔枝干、菠萝干、猕猴桃干、橙片、樱桃干、黑加仑干、蓝莓干、椰枣、香蕉干、山楂干、芒果干、木瓜干、蔓越莓干、红提干应符合 GB 16325 的规定。
- 2.1.18 紫薯丁（干）、红薯干、应符合 NY/T 1045 的规定。
- 2.1.19 山楂圈、胡萝卜干、香蕉片、红枣片、红薯丁（干）、南瓜干、木瓜干、高丽菜、菠菜干、胡萝卜干、莴笋干、番茄干、冬瓜干、雪梨片（干）、柠檬干、板栗干、香芋干、苦瓜干、青菜干、红甜菜干、马蹄干、无花果干、干姜片、黄瓜干、西兰花干、芹菜干、香葱干、莴苣干、土豆干、结球甘蓝（卷心菜）、黄花菜、包菜干、橄榄菜干、脱水大葱应符合 GB/T 23787 的规定。
- 2.1.20 茉莉花、桂花应符合 NY/T 1506 的规定。
- 2.1.21 玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合原卫生部《关于批准 DHA 藻油、棉籽低聚糖等 7 种物品为新资源食品及其他相关规定的公告》（2010 年 第 3 号）的规定。
- 2.1.22 黑桑葚应新鲜、卫生、无污染，符合 GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.23 黍米应符合 GB/T 13356 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.24 糯玉米应符合 GB/T 1353 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.25 豇豆应符合 NY/T 965 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.26 藜麦米应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.27 香菇应符合 GB/T 38581 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.28 花菇应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.29 黑木耳应符合 GB /T 6192 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.30 豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.31 海米、蛭干、鲍鱼干、虾皮、银鱼干、干贝、虾仁干、墨鱼干、淡菜应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.32 牛肉粒应符合 GB/T 23969 的规定。
- 2.1.33 腐竹干应符合 GB 2712 的规定。
- 2.1.34 裙带菜应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.35 鸡蛋粒应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.36 黑糖应符合 QB/T 4567 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.37 黑松露、松茸、羊肚菌、双孢菇片、平菇、金针菇、口蘑、蟹味菇、杏鲍菇、竹荪、茶树菇、猴头菇、鸡油菌、蛹虫草、鹿茸菇、姬松茸、牛肝菌应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.38 冻干豆腐粒、豆腐皮应符合 GB 2712 的规定。

- 2.1.39 冻干猪肉丁、冻干鸡肉丁、冻干牛肉丁、云腿、火腿丁应符合 GB 2726 的规定。
- 2.1.40 冻干玉米粒应符合 GH/T 1326 的规定。
- 2.1.41 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.42 海参应符合 GB 31602 的规定。
- 2.1.43 虾米应符合 SC/T 3204 的规定。
- 2.1.44 扇贝裙边、蟹黄、蟹肉、鱿鱼干、响螺片、牡蛎干、蚬子干、鱼骨、青口贝干、蛤蜊干、磷虾干应符合 NY/T 1712 的规定。
- 2.1.45 玛咖粉应符合原卫生部《关于批准玛咖粉作为新资源食品的公告》（2011 年第 13 号）的规定。
- 2.1.46 玉米须粉应符合原卫生部《关于玉米须有关问题的批复》（卫监督函【2012】306 号）的规定。
- 2.1.47 党参、黄芪应符合国家卫生健康委员会、国家市场监督管理总局 2023 年 第 9 号公告的规定。
- 2.1.48 人参（人工种植五年及五年以下）应符合原卫生部《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》（2012 年 第 17 号）的规定。
- 2.1.49 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.50 花胶应洁净、干燥、无污染，并符合 GB 2761、GB 2762、GB 31650 的规定。
- 2.1.51 蜜枣应符合 GB 14884 的规定。
- 2.1.52 五指毛桃应符合原国家卫生计生委办公厅《国家卫生计生委办公厅关于五指毛桃有关问题的复函》（国卫办食品函【2014】205 号）的规定。
- 2.1.53 耳叶牛皮消应符合原国家卫生计生委办公厅《国家卫生计生委办公厅关于“滨海白首乌”有关问题的复函》（国卫办食品函【2014】427 号）的规定。
- 2.1.54 海苔应符合 GB 19643 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	具有本产品固有的性状	取样品 1 份，倒入一洁净白瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察性状、色泽、杂质。嗅其气味
色泽	具有本产品固有的正常色泽	
气味	具有本产品固有的气味，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	≤ 15.0	GB 5009.3	
酸价(以脂肪计) ^a (KOH), mg/g	≤ 3	GB 5009.229	
过氧化值(以脂肪计), g/100g	以花生米、黑花生米为主要原料的产品	0.25	GB 5009.227
	含有海米、蛭子干、鲍鱼干、虾皮、银鱼干、干贝、虾仁干、墨鱼干、海参、蟹黄、蟹肉、虾米、鱿鱼干、响螺片、牡蛎干、蚬子干、鱼骨、青口贝干、蛤蜊干、扇贝裙边的产品	0.6	
	含有云腿、火腿丁、冻干猪肉丁、冻干鸡肉丁、冻干牛肉丁的产品	0.2	
铅* (以Pb计), mg/kg	≤ 0.18	GB 5009.12	
总汞(以Hg计), mg/kg	≤ 0.02	GB 5009.17	
镉(以Cd计), mg/kg	≤ 0.1	GB 5009.15	
铬(以Cr计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.123	
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5 (不以米类为原料的产品)	GB 5009.11	
无机砷(以As计), mg/kg	≤ 0.2 (以大米类为原料的产品)	GB 5009.11	
无机砷(以As计), mg/kg	≤ 0.35 (以糙米为原料的产品)	GB 5009.11	
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19	
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19	
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤ 20.0 (以玉米渣、玉米糝、糯玉米、玉米片、黄玉米片、玉米、玉米仁为主料的产品) 10.0 (以大米、红米、紫米、黑米、红线米、籼米、粳米、香米、长糯米、圆糯米、血糯米、糙米、竹香米、黄金米的产品) 5.0 (其它)	GB 5009.22	
赭曲霉毒素A, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.96	
单宁(以干基计), %	≤ 0.3 (仅适用于含高粱米的产品)	GB/T 15686	
展青霉素 ^b , μg/kg	≤ 20	GB 5009.185	

苯并[a]芘, $\mu\text{g}/\text{kg}$	\leq	2.0	GB 5009.27
注: *铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定; ^a 仅适用于以花生米、黑花生米为主要原料的谷物杂粮粥料; ^b 仅适用于含有山楂圈、苹果干的谷物杂粮粥料。			

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

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; 食药物质和新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

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

Q B

编制说明

本标准适用于以大米、燕麦米、黄小米、玉米碴（黑玉米碴、红玉米碴、白糯玉米碴、黄糯玉米碴）、糯米、荞麦米、高粱米、黑米、大麦仁、糙米、黑麦仁、红米、红豆、薏米、黑豆、花生米、绿豆、黑小米、黑花生米、黄豆、黑苦荞、绿小米、芸豆、小米、白小米、胚芽米、燕麦片、扁豆（小扁豆、红扁豆、绿扁豆）、玉米糝、小麦仁（黑小麦仁、红小麦仁、白小麦仁）、花芸豆、青豆、黍米、紫米、血糯米、黑芸豆、糯玉米、豇豆、白眉豆、红薯丁（干）、藜麦米、玉米片、燕麦仁、麦仁米、大黄米、黄玉米片、熟燕麦片、黑燕麦片、黑麦片、脱皮燕麦米、燕麦胚芽米、脱皮绿豆仁、血燕麦（黑金谷）、青稞（黑青稞、蓝青稞、白青稞）、小麦胚芽、黄苦荞、红小麦、黑大麦仁、黄金米、绿米（绿糯米）、红高粱米、花豇豆、鹰嘴豆、黑花芸豆、蚕豆、小青豆、豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）、去皮黄豌豆仁、去皮花生米、脱皮豌豆瓣、红线米、籼米、粳米、香米、长糯米、圆糯米、竹香米、薏仁米、高粱米、紫薯米、裸大麦米、莜麦米、大麦、苦荞米、小麦片、玉米、玉米仁、绿豆仁、红小豆、红芸豆、黑芸豆、紫芸豆、金丝豆、白扁豆、赤小豆、豌豆仁、斑竹豆、竹豆、熊猫豆（花豆）、白刀豆中的几种为主要原料，添加或不添加西米（淀粉制品）、桂花、玫瑰花（重瓣红玫瑰）、百合、白莲子、葡萄干、桂圆干、红枣片、红枣、紫薯丁（干）、山楂圈、荷叶、菊花（滁菊、杭菊、怀菊、亳菊、贡菊中的一种或几种）、红枸杞、桑葚干、黑桑葚、红莲子、茉莉花、冰糖、胡萝卜丁、莲子、香蕉片、核桃仁、黑芝麻、南瓜干、木瓜丁、苹果干、桂圆肉、陈皮、茯苓、芡实、山药、香菇、花菇、黑木耳、高丽菜、豌豆（白豌豆、青豌豆、黄豌豆）、海米、裙带菜、菠菜干、胡萝卜干、莴笋干、牛肉粒、蛭干、磷虾干、腐竹干、鲍鱼干、虾皮、银鱼干、淡菜、干贝、虾仁干、墨鱼干、番茄干、食用阿胶、食用阿胶丁（驴皮、黄酒、冰糖、大豆油、胶原蛋白肽）、冬瓜干、雪梨片（丁）、柠檬干、薄荷、板栗丁、香芋干、苦瓜干、青菜干、红甜菜干、马蹄干、草莓粒、火龙果粒、黄桃粒、白桃干、水蜜桃丁、西瓜干、荔枝干、菠萝丁、猕猴桃干、橘皮干、橙片、樱桃干、黑加仑干、蓝莓干、芒果粒、鸡蛋粒、黑糖、无花果干、金银花、槐花、干姜片、黄瓜干、西兰花干、芹菜干、莴苣干、土豆干、结球甘蓝（卷心菜）、豆腐皮、香葱干、冻干豆腐粒、冻干猪肉丁、冻干鸡肉丁、冻干牛肉丁、冻干玉米粒、南瓜籽仁、银耳、葛根、黑枸杞、开心果仁、杏仁、腰果仁、巴旦木仁、榛子仁、夏威夷果仁、松子仁、葵花籽仁、白茅根、干芦根、昆布、花胶、蜜枣、椰枣、五指毛桃、双孢菇片、平菇、金针菇、口蘑、蟹味菇、杏鲍菇、竹荪、茶树菇、黄花菜、猴头菇、鸡油菌、蛹虫草、鹿茸菇、姬松茸、牛肝菌、黑松露、松茸、羊肚菌、海参、蟹黄、蟹肉、虾米、鱿鱼干、响螺片、牡蛎干、蚬子干、鱼骨、青口贝干、蛤蜊干、扇贝裙边、玉米须粉、云腿、火腿丁、人参（人工种植五年及五年以下）、耳叶牛皮消、黄芪、党参、玛咖粉、黄精、决明子、酸枣仁、覆盆子干、红枣粒、亚麻籽、亚麻籽仁、奇亚籽、白芸豆粉、苦荞粉、玉米粉、黄豆粉、糜子粉、黑豆面、黑米面、高粱面、绿豆面、玉米面、黑麦面粉、白薯面粉、燕麦麸皮粉、白芝麻、碧根果仁、鲍鱼果仁、板栗仁、海苔、果蔬干制品（包菜干、橄榄菜干、脱水大葱、香蕉干、山楂干、芒果干、木瓜干、蔓越莓干、红提干中的一种或几

种)、白砂糖、食用盐中的一种或几种,经拣选、混合、称重、包装而制成的非即食谷物杂粮粥料。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。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南林祖山农业科技有限公司

H N

Q B