



411348S-2025



河南盛泽粮油股份有限公司企业标准

Q/HSL 0001S-2025

# 五谷杂粮粥料

2025-04-30 发布

2025-04-30 实施

河南盛泽粮油股份有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南盛泽粮油股份有限公司提出并起草。

本标准起草人：李军营、李伊昂、任雪玲

H N  
Q B

# 五谷杂粮粥料

## 1 范围

本标准规定了五谷杂粮粥料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、小麦米、江米、黑米、黑香米、高粱、莜麦、糙米、小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）、高粱米、大黄米、黍米、薏米、稷米、荞麦、燕麦、荞麦仁、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、小麦胚、燕麦胚芽米、燕麦片、黑麦片、血麦片、麦片、青稞、红藜麦、玉米、玉米糝、藜麦、黑藜麦、薏米、绿豆、绿豆仁、斑马豆、大豆、黄豆、黄小豆、豇豆、白豇豆、黑豆、红豆、红小豆、赤小豆、芸豆、红芸豆、白芸豆、小白芸豆、花芸豆、紫花芸豆、奶花芸豆、豌豆、豌豆仁、青豆、鹰嘴豆、金丝豆、熊猫豆、白扁豆、扁豆、红扁豆、竹豆中的一种或几种为主要原料，添加或不添加西米（淀粉制品）、紫薯米、黄金米、绿竹米、坚果籽类【白芝麻、黑芝麻、白芝麻仁、南瓜籽仁、葵花籽仁、杏仁、西瓜籽仁、腰果、红花生米、黑花生米、花生米、核桃仁、亚麻籽、奇亚籽、榛子仁、核桃仁、松子仁、巴达木仁、白果仁】、水果干制品【山楂干、苹果干、猕猴桃干、桂圆干、木瓜干、蔓越莓干、桃干、桑椹干、椰枣干、无花果干、草莓干、柠檬干、梅干、菠萝干、芒果干、蓝莓干、荔枝干、雪梨干、香蕉干、葡萄干中的一种或几种】、蔬菜干制品（白萝卜干、胡萝卜干、红萝卜干、菠菜干、大头菜干、葱干、黄瓜干、茄子干、紫薯干、红薯干中的一种或多种）、怀山药丁（片）、紫山药丁（片）、红薯、紫薯、荷叶、枸杞、黑枸杞、杭白菊、黄精、酸枣仁、葛根粉、桑椹、阿胶、百合、莲子、芡实、茯苓、丁香、八角、茴香、刀豆（片）、小茴香、小蓟、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白扁豆花、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、花椒、鸡内金、麦芽、昆布、枣（大枣、黑枣、酸枣）、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、栀子、砂仁、胖大海、香橼、香薷、桑叶、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊苣、黄芥子、紫苏、紫苏籽、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、榧子、橘皮、薄荷、薤白、薏苡仁（片）、覆盆子、藿香、蝮蛇、绿茶、重瓣红玫瑰、桂花、红枣、银耳、魔芋、小麦胚芽、牛蒡根、大麦苗、松花粉、刺梨、玫瑰茄、蚕蛹、蜂蜜、人参（人工种植五年及五年以下）、杜仲雄花、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、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、平卧菊三七、小麦苗、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、刺梨、桃胶、玫瑰茄、白砂糖、冰糖、白砂糖、赤砂糖、红糖、食用葡萄糖、低聚果糖、麦芽糖、海藻糖的一种或者几种，经挑选、筛选、配料或不配料、混合、包装而成的五谷杂粮粥料。

根据原辅料不同分为不同产品。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、小麦米、江米、黑米、黑香米、高粱、莜麦、糙米、小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）、高粱米、大黄米、黍米、薏米、稷米、荞麦、

燕麦、荞麦仁、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、小麦胚芽、燕麦胚芽米、燕麦片、黑麦片、血麦片、麦片、青稞、红藜麦、玉米、玉米糝、藜麦、黑藜麦、绿豆、绿豆仁、斑马豆、红小豆、大豆、黄豆、黄小豆、豇豆、黑豆、红豆、赤小豆、芸豆、红芸豆、白芸豆、紫花芸豆、奶花芸豆、豌豆、豌豆仁、青豆、鹰嘴豆、熊猫豆、金丝豆、花芸豆、白扁豆、扁豆、竹豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.2 西米（淀粉制品）、紫薯米、黄金米、绿竹米应符合 GB 2713 的规定。

2.1.3 坚果籽类应符合 GB 19300 的规定。

2.1.4 水果干制品应符合 GB 16325 的规定。

2.1.5 蔬菜干制品应符合 NY/T 1045 的规定。

2.1.6 怀山药丁（片）、紫山药丁（片）应符合 DB52/T 464 的规定。

2.1.7 红薯干、紫薯丁、胡萝卜丁、黄瓜干、番茄干、山药片、水果干应符合 GB 2715 的规定。

2.1.8 荷叶、枸杞、黑枸杞、杭白菊、黄精、酸枣仁、葛根粉、桑椹、阿胶、百合、莲子、芡实、茯苓、丁香、八角、茴香、刀豆（片）、小茴香、小蓟、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白扁豆花、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、花椒、鸡内金、麦芽、昆布、枣（大枣、黑枣、酸枣）、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、栀子、砂仁、胖大海、香橼、香薷、桑叶、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊苣、黄芥子、紫苏、紫苏籽、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、榧子、橘皮、薄荷、薤白、薏苡仁（片）、覆盆子、藿香、桃胶应符合《中华人民共和国药典》2020 年第一部的规定。

2.1.9 紫薯、红薯应符合 LS/T 3104 的规定。

2.1.10 奇亚籽、圆苞车前子壳应符合关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告（2014 年第 10 号）的规定。

2.1.11 绿茶应符合 DB36/T 555 的规定。

2.1.12 重瓣红玫瑰应符合原卫生部关于批准 DHA 藻油等 7 种物品为新资源食品及其他相关规定的公告[2010]3 号的规定。

2.1.13 桂花应干燥、清洁、无污染、具有桂花香味、无杂物，应符合 GB 2762、GB 2763 的规定。

2.1.14 红枣应符合 GB/T 26150 的规定。

2.1.15 银耳应符合 NY/T 834 和 GB 7096 的规定。

2.1.16 魔芋应符合 NY/T 2981 的规定。

2.1.17 小麦胚芽应符合 LS/T 3210 的规定。

2.1.18 海藻糖应符合关于批准茶叶茶氨酸为新食品原料等的公告（2014 年第 15 号）的规定。

2.1.19 牛蒡根应符合国家卫计委关于牛蒡作为普通食品管理有关问题的批复（国卫食品函〔2013 年第 83 号〕）的规定。

2.1.20 平卧菊三七、大麦苗应符合卫生部关于将肠膜明串珠菌肠膜亚种列入《可用于食品的菌种名单》的公告（2012 年第 8 号）的规定。

- 2.1.21 松花粉、刺梨、玫瑰茄、蚕蛹应符合卫生部公告 2004 年第 17 号的规定。
- 2.1.22 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.23 人参（人工种植五年及五年以下）应符合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。
- 2.1.24 杜仲雄花应符合《关于批准壳寡糖等 6 种新食品原料的公告（2014 年 第 6 号）》的规定。
- 2.1.25 党参、肉苁蓉（荒漠）、铁皮石斛、西洋参 、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶应符合《关于党参等 9 种新增按照传统既是食品又是中药材的物质公告》（2023 年 第 9 号）的规定。
- 2.1.26 乌药叶、辣木叶应符合原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定。
- 2.1.27 玉米须应符合卫监督函 2012 年第 306 号《关于玉米须有关问题的批复》的规定。
- 2.1.28 茶树花应符合原卫生部 2013 年第 1 号公告的规定。
- 2.1.29 沙棘叶应符合原卫计委 2013 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.30 丹凤牡丹花应符合原卫计委 2013 年第 10 号公告的规定。
- 2.1.31 小麦苗应符合原卫生部卫监督函 2013 年第 17 号的规定。
- 2.1.32 枇杷叶应符合原国家卫计委公告 2014 年第 20 号的规定。
- 2.1.33 关山樱花应符合卫健委公告 2022 年第 1 号的规定。
- 2.1.34 刺梨、玫瑰茄应符合原卫生部 2004 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.35 白砂糖、冰糖、白砂糖、赤砂糖、红糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.36 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 的规定。
- 2.1.37 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.38 麦芽糖应符合 GB/T 20883 的规定。
- 2.1.39 海藻糖应符合 GB/T 23529 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    | 具有产品应有性状             | 从样品中随机取出一包，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽，嗅其气味，然后以温开水漱口，熟制后品其滋味。 |
| 色泽    | 具有产品应有色泽             |                                                           |
| 气味、滋味 | 具有产品应有气味、滋味，无哈喇味、无异味 |                                                           |
| 杂质    | 无肉眼可见的外来杂质           |                                                           |
| 霉变粒，% | ≤1.0（适用于大豆为主要原料的产品）  | 按 GB/T5494 中不完善粒检验的规定, 挑拣出霉变粒, 进行称量、计算含量                  |
|       | ≤2.0（除大豆为主要原料外的其他产品） |                                                           |

## 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   |
| 灰分, g/100g                   | ≤ 5.0                                                         | GB 5009.4   |
| 杂质, g/100g                   | ≤ 1.0                                                         | GB/T 5494   |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg           | ≤ 0.5 (大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、江米、黑米、黑香米、糙米为主料的产品除外为主要原料的产品除外) | GB 5009.11  |
| 无机砷 (以 As 计), mg/kg          | ≤ 0.2 (仅适用于以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、江米、黑米、黑香米为主要原料的产品)         | GB 5009.11  |
|                              | 0.35 (仅适用于以糙米为主要原料的产品)                                        |             |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg           | ≤ 0.18                                                        | GB 5009.12  |
| 镉 (以 Cd 计), mg/kg            | ≤ 0.1 (以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、江米、黑米、黑香米为主要原料的产品除外)           | GB 5009.15  |
|                              | 0.2 (仅适用于以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、江米、黑米、黑香米为主要原料的产品)           |             |
| 铬 (以 Cr 计), mg/kg            | ≤ 1.0                                                         | GB 5009.123 |
| 总汞 (以 Hg 计), mg/kg           | ≤ 0.02 (仅适用于以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、江米、黑米、黑香米为主要原料的产品)        | GB 5009.17  |
| 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> , μg/kg | ≤ 5.0                                                         | GB 5009.22  |
| 赭曲霉毒素 A, μg/kg               | ≤ 5.0                                                         | GB 5009.96  |
| 玉米赤霉烯酮, μg/kg                | ≤ 60 (仅限于玉米、玉米糝、小麦仁、燕麦片、麦片、小麦胚、小麦米为主料产品)                      | GB 5009.209 |
| 脱氧雪腐镰刀霉烯醇, μg/kg             | ≤ (仅限于玉米、玉米糝、小麦仁、燕麦片、麦片、大麦仁、小麦胚、小麦米、黑麦片、血麦片、青稞为主料产品)          | GB 5009.111 |
| 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              | GB/T 5009.19 |
| 单宁(以干基计), %                  | ≤ | 0.3(适用于以高粱为原料的产品) | GB/T 15686   |
| 展青霉素 <sup>a</sup> , μg/kg    | ≤ | 20                | GB 5009.185  |
| 注:*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。 |   |                   |              |
| a 仅适用于添加有山楂、山楂干、苹果干的产品检测     |   |                   |              |

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

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

## 编制说明

本标准适用于以大米、粳米、香米、糯米、紫糯米、红粘米、红米、小麦米、江米、黑米、黑香米、高粱、莠麦、糙米、小米（黄小米、绿小米、白小米、黑小米）、高粱米、大黄米、黍米、薏米、稷米、荞麦、燕麦、荞麦仁、大麦仁、黑麦仁、小麦仁、小麦胚、燕麦胚芽米、燕麦片、黑麦片、血麦片、麦片、青稞、红藜麦、玉米、玉米糝、藜麦、黑藜麦、薏米、绿豆、绿豆仁、斑马豆、大豆、黄豆、黄小豆、豇豆、白豇豆、黑豆、红豆、红小豆、赤小豆、芸豆、红芸豆、白芸豆、小白芸豆、花芸豆、紫花芸豆、奶花芸豆、豌豆、豌豆仁、青豆、鹰嘴豆、金丝豆、熊猫豆、白扁豆、扁豆、红扁豆、竹豆中的一种或几种为主要原料，添加或不添加西米（淀粉制品）、紫薯米、黄金米、绿竹米、坚果籽类【白芝麻、黑芝麻、白芝麻仁、南瓜籽仁、葵花籽仁、杏仁、西瓜籽仁、腰果、红花生米、黑花生米、花生米、核桃仁、亚麻籽、奇亚籽、榛子仁、核桃仁、松子仁、巴达木仁、白果仁】、水果干制品【山楂干、苹果干、猕猴桃干、桂圆干、木瓜干、蔓越莓干、桃干、桑椹干、椰枣干、无花果干、草莓干、柠檬干、梅干、菠萝干、芒果干、蓝莓干、荔枝干、雪梨干、香蕉干、葡萄干中的一种或几种】、蔬菜干制品（白萝卜干、胡萝卜干、红萝卜干、菠菜干、大头菜干、葱干、黄瓜干、茄子干、紫薯干、红薯干中的一种或多种）、怀山药丁（片）、紫山药丁（片）、红薯、紫薯、荷叶、枸杞、黑枸杞、杭白菊、黄精、酸枣仁、葛根粉、桑椹、阿胶、百合、莲子、芡实、茯苓、丁香、八角、茴香、刀豆（片）、小茴香、小蓟、山楂、马齿苋、乌梅、木瓜、火麻仁、代代花、玉竹、甘草、白芷、白扁豆花、决明子、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、花椒、鸡内金、麦芽、昆布、枣（大枣、黑枣、酸枣）、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、栀子、砂仁、胖大海、香橼、香薷、桑叶、桔红、桔梗、益智仁、莱菔子、高良姜、淡竹叶、淡豆豉、菊苣、黄芥子、紫苏、紫苏籽、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、榧子、橘皮、薄荷、薤白、薏苡仁（片）、覆盆子、藿香、蝮蛇、绿茶、重瓣红玫瑰、桂花、红枣、银耳、魔芋、小麦胚芽、牛蒡根、大麦苗、松花粉、刺梨、玫瑰茄、蚕蛹、蜂蜜、人参（人工种植五年及五年以下）、杜仲雄花、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、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、平卧菊三七、小麦苗、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、刺梨、桃胶、玫瑰茄、白砂糖、冰糖、白砂糖、赤砂糖、红糖、食用葡萄糖、低聚果糖、麦芽糖、海藻糖的一种或者几种，经挑拣、筛选、配料或不配料、混合、包装而成的五谷杂粮粥料。

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，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。

河南盛泽粮油股份有限公司