



411938S-2026



郑州诚熙食品科技有限公司企业标准

Q/ZCS 0006S-2026

冲调谷物粉

2026-07-08 发布

2026-07-08 实施

郑州诚熙食品科技有限公司 发布

前 言

本标准由郑州诚熙食品科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：任建峰。

H N

Q B

冲调谷物粉

1 范围

本标准规定了冲调谷物粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以熟制谷物粉【大米、糯米、雪糯米、糙米、紫米、黑米、粳米、小米、黍米（大黄米）、小麦（仁）、大麦（仁）、藜麦（仁）、莜麦（仁）、荞麦（仁）、青稞（仁）、燕麦（仁）、黑燕麦（仁）、高粱米、苦荞麦米、甜荞麦米、黑麦米（仁）、薏仁米（薏苡仁）、玉米中的一种或几种】、燕麦片、熟制玉米糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加熟制豆类粉【绿豆粉（熟）、黑豆粉（熟）、红豆粉（熟）、芸豆粉（熟）、白芸豆粉（熟）、豌豆粉（熟）、蚕豆粉（熟）、大豆粉（熟）】、熟制坚果及籽类仁粉【奇亚籽、核桃、腰果、巴旦木、扁桃仁、榛子、南瓜籽、西瓜籽、葵花籽、夏威夷果、碧根果、开心果、松子、杏仁、花生、芝麻、板栗中的一种或几种】、果蔬粉、熟制干制食用菌粉【香菇、平菇、木耳、银耳、毛木耳、金耳、猴头菇、鸡腿菇、双孢蘑菇、松茸、白灵菇、草菇、花菇、白玉菇、茶树菇、灰树花、羊肚菌、竹荪、真姬菇、蒙古口蘑、金针菇、鲍鱼菇、杏鲍菇、榛蘑、蛹虫草（虫草花）、肺形侧耳、鹿茸菇、糙皮侧耳、灵芝中的一种或几种】、植物提取粉【桃仁、丁香、八角茴香、刀豆、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、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、香薷、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（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根粉、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、白茅根、芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植5年及5年以下）、乌药叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、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、纳豆中的一种或几种】，添加食用葡萄糖、麦芽糊精、藕粉、L-阿拉伯糖、低聚木糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、食用盐、白砂糖、冰糖、赤砂糖、乳粉、调制乳粉、乳清粉、乳清蛋白粉、浓缩牛奶蛋白、大豆蛋白粉、大豆分离蛋白、大豆浓缩蛋白、大米蛋白粉、小麦蛋白粉、豌豆蛋白粉、火麻蛋白、大豆肽粉、小麦低聚肽粉、大米肽粉、核桃肽粉、苦瓜肽粉、绿豆肽粉、豌豆肽粉、芝麻肽粉、花生肽粉、山药肽粉、乳糖、抗性糊精、蜂蜜、燕窝、燕窝制品、香芋粉、菊粉、聚葡萄糖、赤藓糖醇、木糖醇、碳酸钙、焦磷酸铁、葡萄糖酸锌、维生素A（醋酸视黄酯）、维生素D₃（胆钙化醇）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素B₁₂（氰钴胺）、维生素C（L-抗坏血酸）、维生素E（dl- α -醋酸生育酚）、D-泛酸钙、烟酸、叶酸（蝶酰谷氨酸）、益生菌（菌种应符合国家

公布名单的规定)、食品用香精中的一种或几种,经配料、混合、包装而成的直接冲调或经冲调后即可食用的冲调谷物粉。

根据原辅料不同,产品可分为不同产品。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 熟制谷物粉、熟制豆类粉、燕麦片、熟制玉米糝中应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.2 熟制坚果及籽类仁粉应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.3 果蔬粉应符合 GH/T 1456 的规定。
- 2.1.4 植物提取粉应符合 GB/T 29602 和 GB 7101 的规定。
- 2.1.5 刺梨、玫瑰茄应符合原卫生部 2004 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.6 重瓣红玫瑰应符合原卫生部 2010 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.7 金花茶应符合原卫生部 2010 年第 9 号公告的规定。
- 2.1.8 玛咖粉应符合原卫生部 2011 年第 13 号公告的规定。
- 2.1.9 人参(人工种植 5 年及 5 年以下)应符合原卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.10 乌药叶、辣木叶应符合原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定。
- 2.1.11 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。
- 2.1.12 茶树花应符合原卫生部 2013 年第 1 号公告的规定。
- 2.1.13 沙棘叶应符合原卫计委 2013 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.14 丹凤牡丹花应符合原卫计委 2013 年第 10 号公告的规定。
- 2.1.15 牛蒡根应符合国卫食品函(2013)83 号的规定。
- 2.1.16 平卧菊三七、大麦苗应符合原卫生部公告 2012 年第 8 号的规定。
- 2.1.17 小麦苗应符合原卫生部卫监督函 2013 年第 17 号的规定。
- 2.1.18 杜仲雄花应符合原卫计委 2014 年第 6 号公告的规定。
- 2.1.19 奇亚籽、圆苞车前子壳应符合原卫计委 2014 年第 10 号的规定。
- 2.1.20 枇杷叶应符合原国家卫计委公告 2014 年第 20 号的规定。
- 2.1.21 关山樱花应符合卫健委公告 2022 年第 1 号的规定。
- 2.1.22 桂花、茉莉花应清洁、卫生、无污染、无腐烂,并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.23 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。
- 2.1.24 纳豆应符合 SB/T 10528 和 GB 2712 的规定。
- 2.1.25 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 的规定。
- 2.1.26 L-阿拉伯糖应符合 QB/T 4321 的规定。
- 2.1.27 低聚木糖应符合 GB/T 35545 的规定。

- 2.1.29 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.30 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.31 白砂糖、冰糖、赤砂糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.32 乳粉、调制乳粉应符合 GB 19644 的规定
- 2.1.33 乳糖应符合 GB 25595 的规定
- 2.1.34 抗性糊精应符合原卫生部公告（2012 年第 16 号）的规定
- 2.1.35 乳清粉、乳清蛋白粉、浓缩牛奶蛋白应符合 GB 11674 的规定
- 2.1.36 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定
- 2.1.37 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.38 燕窝应符合 GH/T 1092 的规定。
- 2.1.39 燕窝制品应符合 QB/T 5916 的规定。
- 2.1.40 熟制干制食用菌或其粉应符合 GB 7096 的规定
- 2.1.41 藕粉应符合 GB/T 25733 的规定
- 2.1.42 维生素 A（醋酸视黄酯）应符合 GB 14750 的规定。
- 2.1.43 维生素 D3（胆钙化醇）应符合 GB 1903.50 的规定。
- 2.1.44 维生素 B2（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.45 维生素 B6（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.46 维生素 B12（氰钴胺）应符合 GB 1903.43 的规定。
- 2.1.47 维生素 C（L-抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.48 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.49 叶酸（蝶酰谷氨酸）应符合 GB 15570 的规定。
- 2.1.50 大豆分离蛋白、大豆浓缩蛋白、大米蛋白粉、小麦蛋白粉、豌豆蛋白粉、火麻蛋白应符合 GB 20371 的规定。
- 2.1.51 大米肽粉、核桃肽粉、苦瓜肽粉、绿豆肽粉、豌豆肽粉、芝麻肽粉、花生肽粉、山药肽粉应符合 GB 31611 的规定。
- 2.1.52 大豆肽粉应符合 GB/T 22492 的规定。
- 2.1.53 小麦低聚肽粉应符合卫生部公告 2012 年第 16 号的规定
- 2.1.54 益生菌应符合 QB/T 4575 的规定。
- 2.1.55 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.56 香芋粉应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.57 菊粉应符合 GB/T 41377 的规定。
- 2.1.58 聚葡萄糖应符合 GB 1886.385 的规定。
- 2.1.59 维生素 E（dl- α -醋酸生育酚）符合 GB 14756 的规定。

- 2.1.60D-泛酸钙符合 GB 1903.53 的规定。
- 2.1.61 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.62 维生素 B1（盐酸硫胺素）符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.63 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。
- 2.1.64 焦磷酸铁应符合 GB 1903.16 的规定。
- 2.1.65 葡萄糖酸锌符合 GB 8820 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	粉状	取样品 1 份，置于白瓷盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽及杂质，嗅其气味，样品冲调后，用温开水漱口，品尝其滋味。
色泽	具有本品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品应有的气味、滋味，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	≤ 10.0	GB 5009.3
总砷(以 As 计)，mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以 Pb 计)，mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	≤ 20.0 (仅适用于以玉米为主料的产品) 5.0 (其他)	GB 5009.22
展青霉素，μg/kg	≤ 20 (仅适用于添加苹果、山楂及其制品的产品)	GB 5009.185
维生素 E，mg/kg	50~125	GB 5009.82
维生素 A ^a ，μg/kg	2000~6000	GB 5009.82
叶酸 ^a ，μg/kg	1000~2500	GB 5009.211
维生素 D ^a ，μg/kg	12.5~37.5	GB 5009.82
维生素 B ₂ ^a ，mg/kg	7.5~17.5	GB 5009.85
维生素 B ₆ ^a ，mg/kg	10~25	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ ^a ，μg/kg	5~10	GB 5009.285
烟酸 ^a ，mg/kg	75~218	GB 5009.89
维生素 C ^a ，mg/kg	300~750	GB 5009.86
维生素 B ₁ ^a ，mg/kg	7.5~17.5	GB 5009.84
泛酸 ^a ，mg/kg	30~50	GB 5009.210
铁 ^a ，mg/kg	35~80	GB 5009.90
锌 ^a ，mg/kg	37.5~112.5	GB 5009.14
钙 ^a ，mg/kg	2000~7000	GB 5009.92

注：* 该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

^a 仅适用于添加该食品营养强化剂的产品；

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数 ^b , CFU/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3
乳酸菌 ^b , CFU/g	≥	1 × 10 ⁶			GB 4789. 35
霉菌, CFU/g	5	2	50	10 ²	GB 4789. 15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	10 ²	10 ³	GB 4789. 10

注：a样品的采样及处理按GB 4789. 1执行。
b仅使用于添加益生菌的产品检测。

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；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。食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定；食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、菌落总数（不适用于添加益生菌的产品）、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以熟制谷物粉【大米、糯米、雪糯米、糙米、紫米、黑米、粳米、小米、黍米（大
黄米）、小麦（仁）、大麦（仁）、藜麦（仁）、莜麦（仁）、荞麦（仁）、青稞（仁）、燕麦（仁）、
黑燕麦（仁）、高粱米、苦荞麦米、甜荞麦米、黑麦米（仁）、薏仁米（薏苡仁）、玉米中的一种
或几种】、燕麦片、熟制玉米糝中的一种或几种为主要原料，添加或不添加熟制豆类粉【绿豆粉（熟）、
黑豆粉（熟）、红豆粉（熟）、芸豆粉（熟）、白芸豆粉（熟）、豌豆粉（熟）、蚕豆粉（熟）、
大豆粉（熟）】、熟制坚果及籽类仁粉【奇亚籽、核桃、腰果、巴旦木、扁桃仁、榛子、南瓜籽、
西瓜籽、葵花籽、夏威夷果、碧根果、开心果、松子、杏仁、花生、芝麻、板栗中的一种或几种】、
果蔬粉、熟制干制食用菌粉【香菇、平菇、木耳、银耳、毛木耳、金耳、猴头菇、鸡腿菇、双孢蘑
菇、松茸、白灵菇、草菇、花菇、白玉菇、茶树菇、灰树花、羊肚菌、竹荪、真姬菇、蒙古口蘑、
金针菇、鲍鱼菇、杏鲍菇、榛蘑、蛹虫草（虫草花）、肺形侧耳、鹿茸菇、糙皮侧耳、灵芝中的一
种或几种】、植物提取粉【桃仁、丁香、八角茴香、刀豆、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、白果、白扁豆、白扁豆花、龙眼肉（桂圆）、决明子、
百合、肉豆蔻、肉桂、余甘子、佛手、沙棘、芡实、花椒、赤小豆、麦芽、枣、罗汉果、郁李仁、
金银花、青果、鱼腥草、姜（生姜、干姜）、枳椇子、枸杞子、栀子、砂仁、胖大海、茯苓、香橼、
香薷、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
（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、菊苣、黄芥子、黄精、紫苏、紫苏籽、葛根
粉、黑胡椒、槐米、槐花、蒲公英、酸枣仁、白茅根、芦根、橘皮、薄荷、薏苡仁、薤白、覆盆子、
藿香、刺梨、玫瑰茄、重瓣红玫瑰、金花茶、玛咖粉、人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、乌药
叶、辣木叶、玉米须、茶树花、沙棘叶、丹凤牡丹花、牛蒡根、平卧菊三七、大麦苗、小麦苗、杜
仲雄花、奇亚籽、圆苞车前子壳、枇杷叶、关山樱花、茉莉花、桂花、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、纳豆中的一种或几种】，添加食用葡萄糖、
麦芽糊精、藕粉、L-阿拉伯糖、低聚木糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、食用盐、白砂糖、冰糖、赤
砂糖、乳粉、调制乳粉、乳清粉、乳清蛋白粉、浓缩牛奶蛋白、大豆蛋白粉、大豆分离蛋白、大豆
浓缩蛋白、大米蛋白粉、小麦蛋白粉、豌豆蛋白粉、火麻蛋白、大豆肽粉、小麦低聚肽粉、大米肽
粉、核桃肽粉、苦瓜肽粉、绿豆肽粉、豌豆肽粉、芝麻肽粉、花生肽粉、山药肽粉、乳糖、抗性糊
精、蜂蜜、燕窝、燕窝制品、香芋粉、菊粉、聚葡萄糖、赤藓糖醇、木糖醇、碳酸钙、焦磷酸铁、
葡萄糖酸锌、维生素 A（醋酸视黄酯）、维生素 D₃（胆钙化醇）、维生素 B₁（盐酸硫胺素）、维
生素 B₂（核黄素）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 C（L-抗坏血酸）、
维生素 E（dl- α -醋酸生育酚）、D-泛酸钙、烟酸、叶酸（蝶酰谷氨酸）、益生菌（菌种应符合国家
公布名单的规定）、食品用香精中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的直接冲调或经冲调后
即可食用的冲调谷物粉。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 19640 《食品安全国家标准 冲调谷物制品》要求制订本企业标准，作为组织生产、

质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

郑州诚熙食品科技有限公司

H N

Q B