



411613S-2022



洛阳嘉谷农业科技有限公司企业标准

Q/LJG 0005S-2022

石磨五谷杂粮粉

2022-06-18 发布

2022-06-18 实施

洛阳嘉谷农业科技有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳嘉谷农业科技有限公司提出。

本标准起草单位：洛阳嘉谷农业科技有限公司。

本标准主要起草人：张明波、林晓东。

H N

Q B

石磨五谷杂粮粉

1 范围

本标准规定了石磨五谷杂粮粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以绿小麦、黑小麦、青稞、黑青稞、蓝小麦、黑麦、大麦仁或裸大麦、高粱、荞麦、绿豆、燕麦、苦荞、黑苦荞、大米、红米、糙米、粳米、糯米、紫米、黑米、黄豆、豌豆、红薯、藜麦、玉米、黑玉米、薏苡仁、带壳或不带壳小米、黑小米、红豆、黑豆中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石、清洗）、石磨研磨、筛理、包装而成的石磨五谷杂粮粉。

根据原料和加工方式不同，将产品分为：单一型石磨五谷杂粮粉、复合型石磨五谷杂粮粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 绿小麦、黑小麦、蓝小麦、黑麦应符合 GB 2715 和 GB 1351 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.3 薏苡仁、红豆、黑豆应符合 GB 2715 的规定。

2.1.4 青稞、黑青稞、裸大麦、大麦仁应符合 GB/T 11760 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 荞麦、黑苦荞、苦荞应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

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

2.1.7 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 粳米应符合 NY/T 594 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 红米应符合 LS/T 3270 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 带壳或不带壳小米和黑小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 黑玉米、玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 燕麦应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

2.1.15 红薯应符合 LS/T 3104 和 GB 2715 的规定。

2.1.16 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.17 黄豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.18 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.19 高粱应符合 LS/T 3215 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 | 粉末状，无结块 | 从样品中取出 100g，倒入一洁净白色瓷盘中，在自然光下用肉眼观察色泽、性状及有无外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 色 泽 | 具有产品应有的色泽 | |
| 气、滋味 | 具有产品应有的气味和滋味，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 |
|-----------------------------|---|---|------------|--------------|
| | | 单一型石磨五谷杂粮粉 | 复合型石磨五谷杂粮粉 | |
| 水分，% | ≤ | 14.0 | 14.0 | GB 5009.3 |
| 灰分（以干基计），% | ≤ | 2.2 | 3.2 | GB 5009.4 |
| 粗细度（100%通过的筛号） | | CQ6 | CQ20 | GB/T 5507 |
| 脂肪酸值（以湿基计）（KOH）， mg/100g | ≤ | 110 | | GB/T 5510 |
| 含砂量，% | ≤ | 0.02 | | GB/T 5508 |
| 磁性金属物含量，g/kg | ≤ | 0.003 | | GB/T 5509 |
| 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（仅适用于以玉米、黑玉米为原料的产品） 5.0（其它） | | GB 5009.22 |
| 镉（以 Cd 计），mg/kg | ≤ | 0.2（仅适用于以大米、红米、糙米、粳米、糯米、 紫米、黑米为原料的产品） 0.1（其它） | | GB 5009.15 |
| 铬（以 Cr 计），mg/kg | ≤ | 1.0 | | GB 5009.123 |
| 苯并（a）芘，μg/kg | ≤ | 5.0 | | GB 5009.27 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇，μg/kg | ≤ | 1000（仅适用于以绿小麦、黑小麦、青稞、黑青稞、 蓝小麦、黑麦、大麦仁或裸大麦、玉米、黑玉米为 原料的产品） | | GB 5009.111 |
| 赭曲霉毒素 A，μg/kg | ≤ | 5.0 | | GB 5009.96 |
| 玉米赤霉烯酮，μg/kg | ≤ | 60（仅适用于以绿小麦、黑小麦、蓝小麦、黑麦、 玉米、黑玉米为原料的产品） | | GB 5009.209 |
| 总砷（以 As 计），mg/kg | ≤ | 0.5（仅适用于除以大米、红米、糙米、粳米、糯米、 | | GB 5009.11 |

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|------------|
| | | 紫米、黑米为原料的产品) | |
| 无机砷(以 As 计), mg/kg | ≤ | 0.2 (仅适用于以大米、红米、糙米、粳米、糯米、紫米、黑米为原料的产品) | GB 5009.11 |
| *铅(以 Pb 计), mg/kg | ≤ | 0.18 | GB 5009.12 |
| 总汞(以 Hg 计), mg/kg | ≤ | 0.02 | GB 5009.17 |
| 单宁(以干基计), % | ≤ | 0.5 (仅限于以高粱为原料的产品) | GB/T 15686 |
| 注: *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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

2.6 其它要求

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、净含量及允许短缺量、粗细度、水分、灰分的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以绿小麦、黑小麦、青稞、黑青稞、蓝小麦、黑麦、大麦仁或裸大麦、高粱、荞麦、绿豆、燕麦、苦荞、黑苦荞、大米、红米、糙米、粳米、糯米、紫米、黑米、黄豆、豌豆、红薯、藜麦、玉米、黑玉米、薏苡仁、带壳或不带壳小米、黑小米、红豆、黑豆中的一种或多种为原料，经调配或不调配、混合或不混合、清理（筛选、去石、清洗）、石磨研磨、筛理、包装而成的石磨五谷杂粮粉。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，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。

洛阳嘉谷农业科技有限公司