

辽宁省沈阳市食品安全企业标准备案

21010104 S- 2021 号

Q/SGDD

沈阳谷多多食品销售有限公司企业标准

Q/SGDD 0002S-2021

谷物碾磨加工品

已备案的企业标准中食品安全相关内容与食品安全国家标准或者地方标准冲突的，该备案自动废止。

2021-03-08 发布

2021-04-06 实施

沈阳谷多多食品销售有限公司 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则修订。

本标准食品安全指标依据 GB 2715-2016《食品安全国家标准 粮食》、GB 2761-2017《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、GB 2762-2012《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定，其中铅限量指标严于食品安全国家标准要求，其它指标根据产品实测值确定。

本标准由沈阳谷多多食品销售有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：彭非。

本标准属首次发布。

谷物碾磨加工品

1 范围

本标准规定了谷物碾磨加工品的要求、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以玉米、糯米、燕麦、小米、高粱、荞麦、大麦、莜麦、青稞、大米、糙米、大黄米、黑米、薏苡仁、红米、西米、青稞米、紫米、胚芽米、香米、芡实、赤小豆、藜麦米、小麦仁、大豆、红小豆、绿豆、青豆、芸豆、斑豆、黑豆、大白豆、豌豆、鹰嘴豆、红扁豆、蚕豆、荷兰豆中的一种或一种以上为原料，经初筛去杂、清理、去石、脱壳、筛选、碾、磨、压、包装等工艺制成的粒、粉、片状谷物碾磨加工品或直接以上述品种谷物碾磨加工品（一种或一种以上）为原料，经混合（或不混合）、包装制成的粒、粉、片状谷物碾磨加工品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 1352 大豆

GB 1353 玉米

GB/T 1354 大米

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定

GB 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并(a)比的测定

GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 的测定

GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5507 粮油检验 粉类粗细度测定

GB/T 5508 粮油检验 粉类粮食含砂量测定

GB/T 5509 粮油检验 粉类磁性金属物测定

GB/T 5510 粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8231 高粱

GB/T 8232 粟

GB/T 10458 荞麦
GB/T 10459 蚕豆
GB/T 10460 豌豆
GB/T 10461 小豆
GB/T 10462 绿豆
GB/T 11760 裸大麦
GB 13122 面粉厂卫生规范
GB/T 13355 黍
GB/T 13359 莠麦
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 18810 糙米
LS/T 3102 燕麦
LS/T 3245 藜麦米
NY/T 832 黑米
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
中华人民共和国药典 2020 年版一部
国家质量监督检验检疫总局令(2005)第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》
国家质量监督检验检疫总局令(2009)第 123 号 《食品标识管理规定》

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 玉米

应符合 GB 1353、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.2 大米、糯米

应符合 GB/T1354、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.3 燕麦

应符合 LS/T 3102、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.4 小米

应符合 GB/T 8232、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.5 高粱

应符合 GB/T 8231、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.6 荞麦

应符合 GB/T 10458、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.7 大麦

应符合 GB/T 11760、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.8 莠麦

应符合 GB/T 13359、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.9 糙米

应符合 GB/T 18810、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.10 大黄米

应符合 GB/T 13355、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.11 黑米

应符合 NY/T 832、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.12 小豆

应符合 GB/T 10461、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.13 绿豆

应符合 GB/T 10462、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.14 大豆

应符合 GB1352、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.15 蚕豆

应符合 GB/T 10459、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.16 藜麦米

应符合 LS/T 3245、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.17 豌豆

应符合 GB/T 10460、GB 2715、GB 2761、GB 2762 和 GB 2763 的规定。

3.1.18 黑豆、豌豆、芸豆、青稞、红米、西米、紫米、胚芽米、香米、小麦仁、青豆、斑马豆、大白豆、鹰嘴豆、红扁豆、蚕豆、荷兰豆

应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关标准的规定。

3.1.19 薏苡仁、芡实、赤小豆

应符合中华人民共和国药典 2015 年版一部、中华人民共和国药典 2020 年版一部和相关标准的规定。

3.2 感官要求

具有该产品应有的色泽和气味，无霉变。按 GB/T 5492 规定的方法检验。

3.3 质量指标

应符合表 1 的规定。

表 1 质量指标

项 目	指 标	检验方法
粗细度	全部通过 CQ16 号筛（限粉类）	GB/T 5507
水分/(%)	≤ 米粉 18 豆粉 16	GB 5009.3
灰分（干基）/(%)	≤ 2.3	GB 5009.4
含砂量/(%)	≤ 0.04（限粉类）	GB/T 5508
磁性金属物/(g/kg)	≤ 0.003（限粉类）	GB/T 5509
脂肪酸值（干基计）(mg/100g)	≤ 80	GB/T 5510

3.4 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
总砷（以 As 计）/(mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11
铅（以 Pb 计）/(mg/kg)	≤ 0.18	GB 5009.12
镉（以 Cd 计）/(mg/kg)	≤ 0.1	GB 5009.15

铬（以 Cr 计）/(mg/kg)	≤	1.0	GB 5009.123
总汞（以 Hg 计）/(mg/kg)	≤	0.02	GB 5009.17
苯并(a)芘/(μg/kg)	≤	5.0	GB 5009.22
黄曲霉毒素 B ₁ /(μg/kg)	≤	玉米面（渣、片）20 其他 5.0	GB 5009.22
赭曲霉毒素 A/(μg/kg)	≤	5.0	GB 5009.96

3.5 生产加工过程

应符合 GB 13122 和 GB 14881 的规定。

3.6 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的规定。

3.7 净含量偏差

应符合国家《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 规定的方法进行。

4 检验规则

4.1 入库检验

原料、包装材料等入库前应由本企业质量检验部门按标准要求进行检验，合格后方可入库。

4.2 组批与抽样

同产地、同等级、同品种的产品为一批。抽样按 GB/T 5491 规定执行，每批随机抽取样品不少于 1kg 做为检验样品，分成两份，一份检验，一份留样备检。

4.3 出厂检验

每批产品出厂前需经本企业质量检验部门检验合格，并附合格证方可出厂。出厂检验项目为感官要求、粗细度、水分、灰分、净含量。

4.4 型式检验

4.4.1 型式检验项目为要求中的全部项目。

4.4.2 型式检验正常生产时每半年进行一次，有下列情况应进行型式检验：

- 产品定型投产时；
- 停产 6 个月以上恢复生产时；
- 原辅料产地、供应商发生改变或更新主要生产设备时；
- 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- 供需双方对产品质量有争议，请第三方进行仲裁时；
- 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

4.5 判定规则

产品经检验全部指标符合本标准要求时，判定为合格品。若有不合格项时，可在同批产品中加倍取样对不合格项进行复检，以复检结果为准。

5 标志、包装、运输、贮存

5.1 标志

产品包装标志应符合 GB 7718 和《食品标识管理规定》的规定。箱表面包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

5.2 包装

所用包装材料应符合国家食品安全要求和 GB/T 17109 的规定。内包装材料采用塑料袋应符合 GB 4806.7 的规定。包装牢固，密封好，无渗漏。其他包装材料和容器应符合国家食品包装材料标准及规定，并能保证产品质量不受破坏。

5.3 运输

产品应采用厢式运输车。运输过程应防止挤压、摔跌，防雨、防晒、防高温，不得与有毒、有害、有异味的物质混装运输。

5.4 贮存

产品应贮存于清洁、通风、干燥、阴凉、无虫害和鼠害的仓库内，不得与有毒、有异味、有腐蚀性、潮湿的物品混合堆放。产品包装应离地、离墙 10cm 以上，中间备有通道。产品码放整齐，码放高度以不倒塌、无压坏外包装为限。

在符合本标准规定条件下，产品自生产之日起，常温下保质期为 12 个月。

