辽宁省沈阳市食品安全企业标准备案 2101 0よ45 S- >0 2 ろ 号

Q/MLG

辽宁美丽谷农业科技发展有限公司企业标准

Q/MLG 0002S-2023

杂粮制品

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。



2023-11-24 实施

前言

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

本标准食品安全指标依据 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》制定,其中铬限量指标严于国家食品安全标准要求;其他指标依据实测值制定。

本标准由辽宁美丽谷农业科技发展有限公司提出并起草。

本标准主要起草人:周世震

本标准属首次发布。

杂粮制品

1 范围

本标准规定了杂粮制品要求、检验规则、标志、标签、包装、运输与贮存。

本标准适用于以高梁米、黍米、稷米、小米、黑米、紫米、红线米、小麦米、大麦米、裸大麦米、莜麦米、荞麦米、燕麦米、薏仁米、玉米糁、糯米、大米、花生、豆类等粮食中的一种或多种为原料,添加或不添加冰糖、薯干、山药干、红枣、葡萄干、枸杞、莲子、百合、水果干、干果、坚果与籽类食品、食用菌制品、水产干制品等为辅料,经清选、混合、包装等相关工艺加工而成的杂粮制品。

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/T 1354 大米
- GB/T 1532 花生
- 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 5009.11 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)芘的测定
- GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素 A 的测定
- GB 5009.111 食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB 5009.209 食品安全国家标准 食品中玉米赤霉烯酮的测定
- 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 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5835 干制红枣

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 7096 食品安全国家标准 食用菌及其制品

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 10136 食品安全国家标准 动物性水产制品

GB/T 11766 小米

GB/T 13356 黍米

GB/T 13358 稷米

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB/T 15686 高粱 单宁含量的测定

GB/T 17109 粮食销售包装

GB/T 18672 枸杞

GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品

GB/T 22496 玉米糁

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB/T 28120 面粉纸袋

GB/T 35883 冰糖

LS/T 3260 燕麦米

LS/T 3215 高粱米

NY/T 705 葡萄干

NY/T 832 黑米

NY/T 1504 莲子

LJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家市场监督管理总局令(2023)第70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 高梁米: 应符合 LS/T 3215 和相关的规定。
- 3.1.2 黍米: 应符合 GB/T 13356 和相关的规定。
- 3.1.3 稷米: 应符合 GB/T 13358 和相关的规定。
- 3.1.4 小米: GB/T 11766 和相关的规定。
- 3.1.5 黑米: NY/T 832 和相关的规定。
- 3.1.6 燕麦米: 应符合 LS/T 3260 和相关的规定。
- 3.1.7 玉米糁: 应符合 GB/T 22496 和相关的规定。
- 3.1.8 大米: 应符合 GB/T 1354 和相关的规定。
- 3.1.9 紫米、红线米、小麦米、大麦米、裸大麦米、莜麦米、荞麦米、薏仁米、糯米、豆类: 应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关的规定。
- 3.1.10 花生: 应符合 GB/T 1532 和相关的规定。
- 3.1.11 冰糖: 应符合 GB/T 35883 和相关的规定。
- 3.1.12 红枣: 应符合 GB/T 5835 和相关的规定。

- 3.1.13 葡萄干: 应符合 NY/T 705 和相关的规定。
- 3.1.14 枸杞: 应符合 GB/T 18672 和相关的规定。
- 3.1.15 莲子: 应符合 NY/T 1504 和相关的规定。
- 3.1.16 坚果与籽类食品: 应符合 GB 19300 和相关的规定。
- 3. 1. 17 **薯干、山药干、百合、水果干、干果**: 应符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 和相关的规定。
- 3.1.18 食用菌制品: 应符合 GB 7096 和相关的规定
- 3.1.19 水产干制品: 应符合 GB 10136 和相关的规定
- 3.1.20 生产用水: 应符合 GB 5749 和相关的规定。

3.2 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	
色泽	具有产品应有的色泽	GB/T 5492	
滋、气味	具有该产品应有的滋、气味,无异味	GB/T 5492	
形态	具有该产品应有的形态	取适量试样置于洁净的白色盘(瓷盘或同类容器) 中,在自然光下检查其形态。	

3.3 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

			农 2 连 化 指 你		
项 目			指 标	检验方法	
水分 / (%)		<	17. 0	GB 5009.3	
不完善粒/(%)		<	6.0 (仅限米类)	GB/T 5494	
杂质/(%)	总重/(%)	<	0.5 (仅限米类)	GB/T 5494	
	矿物质/(%)	«	0.05 (仅限米类)		
单宁(以干基计)/(%)		<	0.3 (仅限高粱米)	GB/T 15686	
总砷(以As计)/(mg/kg)		<	0. 5	GB 5009.11	
铅(以Pb计)/(mg/kg)		\leq	0. 2	GB 5009.12	
镉(以Cd计)/(mg/kg)		\leq	0.1	GB 5009.15	
总汞 (以 Hg 计) / (mg/kg)		\leq	0.02 (仅限玉米、玉米糁、玉米渣、小麦)	GB 5009.17	
铬(以Cr计)/(mg/kg)		\leq	0. 99	GB 5009. 123	
苯并(a) 芘/(μg/kg)		\leq	5.0 (仅限小麦、玉米、玉米糁、玉米碴)	GB 5009.27	
黄曲霉毒素 B ₁ / (μg/kg)		\leq	20 (仅限玉米、玉米渣、玉米片及玉米制品); 5.0 (其他)	GB 5009. 22	
赭曲霉毒素 A/ (μg/kg)		<	5. 0	GB 5009.96	
脱氧雪腐镰刀菌烯醇/(μg/kg)		<	1000(仅限玉米、玉米渣、玉米片、大麦、小麦)	GB 5009.111	
玉米赤霉烯酮/ (μg/kg)		<	60 (仅限小麦、玉米、玉米渣、玉米片)	GB 5009. 209	
其他指标		按 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 执行			

3.4 食品添加剂

3.4.1 食品添加剂质量应符合国家相应的标准和有关规定。

- 3.4.2 食品添加剂的品种和使用量应符合GB 2760的规定。
- 3.5 污染物限量

应符合 GB 2762 的规定。

3.6 真菌毒素限量

应符合 GB 2761 的规定。

3.7 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的规定。

3.8 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 规定的方法检验。

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

同一产地、同一等级、同一品种、同一班次生产的产品为一批。抽样方法按 GB/T 5491 执行。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:感官要求、净含量、水分、不完善粒(仅限米类)、杂质(仅限米类)。

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

4.4.3 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、标签、包装、运输、贮存

5.1 标志、标签

产品包装标志、标签内容应符合 GB 7718、GB 28050 和《食品标识管理规定》的规定。 外包装标志应符合 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。内包装材料采用塑料袋应符合GB 4806.7、GB 28120及相关标准的规定。包装牢固,密封好,无渗漏。外包装采用瓦楞纸箱,应符合GB/T 6543

的规定。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

本产品应贮存于清洁、干燥、阴凉处,严禁与有毒、有害、有异味、易腐蚀的物品混放,产品应有垫离,离墙 20cm,离地 10cm。

在本标准规定的包装、运输、贮存条件下,且包装完好,产品的保质期按产品包装标注执行。