

天津市食品安全企业标准

Q/06A0954S-2017

荞麦粉

备 案 号:	
备案日期:	年 月 日
截止日期:	年 月 日

年 月 日发布

年 月 日实施

天津港保税区爱信食品有限公司发布

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。

本标准由天津港保税区爱信食品有限公司起草、提出并负责解释。

本标准主要起草人：王同禄

本标准于 2011 年 11 月 25 日首次发布。

本标准于 2014 年 7 月 7 日进行了修订，修订内容如下：

-本标准适用范围修改为“本标准适用于以荞麦或苦荞麦为原料，经筛选、去壳或不去壳、碾磨、过筛、混合、包装制成的荞麦粉”；

-调整了含砂量、灰分和粗细度指标，增加了总黄酮及涉及产品安全卫生的黄曲霉毒素 B1、赭曲霉毒素 A、铬、镉的指标；

-补充了总黄酮及涉及产品安全卫生的黄曲霉毒素 B1、赭曲霉毒素 A、铬、镉等指标的检测方法；规范了引用文件，按标准最新版次引用。

本标准于 2017 年 5 月 23 日进行了修订，修订内容如下：

-去除了理化指标中总黄酮项目；

-调整了铬的指标；

-规范了引用文件，按标准最新版次引用。

荞麦粉

1 范围

本标准规定了荞麦粉的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以荞麦或苦荞麦为原料，经筛选、去壳或未去壳、碾磨、过筛、混合、包装制成的荞麦粉。

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 2715 粮食卫生标准
- 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/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定
- 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 5009.96 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 9683 复合食品包装袋卫生标准
- GB/T 10458 荞麦
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 23200.9 食品安全国家标准 粮谷中 475 种农药及相关化学品残留量测定 气相色谱-质谱法
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 国家质量监督检验检疫总局令第 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第 102 号 《食品标识管理规定》

3 分类

3.1 产品按粗细度分为 1 型荞麦粉、2 型荞麦粉和 3 型荞麦粉三种。

3.2 产品按原料分为甜荞麦粉和苦荞麦粉。

4 要求

4.1 原料要求

荞麦或苦荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的要求,同时满足 GB2761、GB2762、GB2763 的要求。

4.2 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
色泽	具有本品特有的色泽
组织形态	粉状、无霉变、无结块
滋、气味	气味、口味正常,无异味、异嗅
杂质	无肉眼可见外来杂质

4.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定。

表 2 理化指标

项 目	指标		
	1 型	2 型	3 型
水分, g/100g \leq	14		
粗细度, g/100g	全部通过 CB30 号筛 (60 目-0.3mm)	全部通过 CB30 号筛, 95% 以上通过 CB36 号筛 (90 目-0.2mm)	全部通过 CB36 号筛, 95% 以上通过 CB42 号筛 (110 目-0.15mm)
灰分, g/100g \leq	3.5	2.5	2.2
含砂量, g/100g \leq	0.1	0.07	0.05
脂肪酸值, mgKOH/100g \leq	80		
磁性金属物, g/kg \leq	0.003		
铅(以 Pb 计), mg/kg \leq	0.2		
镉, mg/kg \leq	0.1		
铬, mg/kg \leq	0.8		
总砷, mg/kg \leq	0.5		
黄曲霉毒素 B1, μ g/kg \leq	5.0		
赈曲霉毒素 A, μ g/kg \leq	5.0		
净含量	符合《定量包装商品计量监督管理办法》		

4.4 食品添加剂

4.4.1 食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。

4.4.2 食品添加剂品种及其使用量应符合 GB2760 的规定。

4.5 真菌毒素限量、污染物限量、农药最大残留限量

应符合 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。

4.6 真实性要求

产品不得加入非食用物质。

4.7 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

5 试验方法

5.1 感官检验

5.1.1 状态：将样品倒入清洁、干燥的白瓷盘中，用感觉器官进行检验。

5.1.2 组织状态、滋味：按 GB/T 5492 规定的方法进行检验。

5.2 理化检验

5.2.1 水分：按 GB 5009.3 规定的方法进行测定。

5.2.2 粗细度：按 GB/T 5507 规定的方法进行测定。

5.2.3 灰分：按 GB 5009.4 规定的方法进行测定。

5.2.4 含砂量：按 GB/T 5508 规定的方法进行测定。

5.2.5 脂肪酸值：按 GB/T 5510 规定的方法进行测定。

5.2.6 磁性金属物：按 GB/T 5509 规定的方法进行测定。

5.2.7 铅：按 GB 5009.12 规定的方法进行测定。

5.2.8 镉：按 GB 5009.15 规定的方法进行测定。

5.2.9 铬：按 GB 5009.123 规定的方法测定。

5.2.10 总砷：按 GB 5009.11 规定的方法测定。

5.2.11 黄曲霉毒素 B₁：按 GB 5009.22 规定的方法测定。

5.2.12 赭曲霉毒素 A：按 GB 5009.96 规定的方法测定。

5.2.13 净含量检验：按 JJF 1070 规定的方法测定。

6 检验规则

6.1 组批与抽样

以同一批投料、同一生产线、同一规格的包装完好的产品为一批，每批产品随机抽取不少于 2kg 作为样品。

6.2 检验分类

检验分为出厂检验和型式检验。

6.2.1 出厂检验

每批产品须由厂质量检验部门对产品的感官、水分、粗细度、灰分、净含量进行检验，检验合格并签发合格证后方可出厂。

6.2.2 型式检验

型式检验项目包括本标准对产品要求的全部检验项目。正常生产时，每半年进行一次。有下列情况之一时，亦应进行：

- a) 新产品投产前；
- b) 当原料来源、设备有变化时；
- c) 停产半年以上再恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- e) 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

6.3 判定规则

检验结果全部符合标准要求，则判定该批产品为合格批。检验项目中有不合格项目，可从原批产品中加倍抽取样品，对不合格项进行复验。如仍有不合格项目，则判定该批产品不合格。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 标志

产品标签应符合 GB 7718 、GB 28050 及《食品标识管理规定》的规定。包装箱上应印有图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

7.2 包装

产品内包装采用聚乙烯袋，应符合 GB 4806.7 的要求。产品外包装采用复合纸袋应符合 GB 9683 规定。

7.3 运输

运输工具必须清洁卫生干燥，备有防雨防晒设施；不得与有毒有害有异味的物品混装混运。

7.4 贮存

产品常温保存在阴凉、通风、干燥的仓库内，堆放应隔墙离地，不得与有毒有害有异味物品混堆混放。在符合上述规定的条件下，产品自生产之日起未开封时保质期为 12 个月。

编制说明

荞麦粉目前尚无国家标准和行业标准，我们制定了本产品标准，作为组织生产和质量监督、检验的依据。

本标准依据 GB/T 10458《荞麦》，《其他粮食加工品生产许可证审查细则》（2006 版）以及原材料、产品特性、加工的工艺特性制定。其中产品感官要求、理化指标中水分、灰分、粗细度、含砂量、磁性金属物、脂肪酸值参考 GB 1355《小麦粉》及产品自身特性制定；黄曲霉毒素 B1 和赭曲霉毒素 A 依据 GB 2761《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》制定；铅、铬、镉及总砷依据 GB 2762《食品安全国家标准 食品中的污染物限量》制定。

本次修订，增加了标准依据 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量》和 GB 28050《食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则》；按更新标准规范了引用文件；调整和增加了理化指标（见本标准中 4.3 理化指标）和检验方法（见本标准中的引用文件）。