

# T/NMSP

## 内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 50—2024

### “蒙”字标农产品认证要求 赤峰荞麦粉（米）

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements of agricultural  
products—Chifeng buckwheat flour (buckwheat rice)

2024 - 9 - 19 发布

2024 - 9 - 19 实施

内蒙古标准发展促进会 发布



## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、赤峰市市场监督管理局、内蒙古明阳农业科贸有限公司、内蒙古大辽王府粮贸有限公司、赤峰江鸿粮油工贸有限公司、喀喇沁旗红利丰农业专业合作社、赤峰市产品质量检验检测中心、赤峰市农牧科学研究所。

本文件主要起草人：张琦、苏布道、王路、斯庆图娅、王国瑞、杨颖、贾坤、刘明玉、冷飞、党智巍、吕颖、刘建海、赵虎义、路耿新、孙艳楠。



# “蒙”字标农产品认证要求 赤峰荞麦粉（米）

## 1 范围

本文件规定了赤峰荞麦粉（米）“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。  
本文件适用于赤峰荞麦粉（米）“蒙”字标认证和监督管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 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/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析  
GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验  
GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定  
GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定  
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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定  
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/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 6388 运输包装收发货标志  
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB/T 10458-2008 荞麦  
GB 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范  
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范  
GB/T 15684 谷物碾磨制品 脂肪酸值的测定  
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量  
NY/T 393-2020 绿色食品 农药使用准则  
NY/T 394-2023 绿色食品 肥料使用准则  
NY/T 894 绿色食品 荞麦及荞麦粉  
NY/T 1295 荞麦及其制品中总黄酮含量的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

赤峰荞麦粉（米） Chifeng buckwheat flour (buckwheat rice)

在内蒙古自治区赤峰市现辖行政区域内所种植的荞麦为原料，经加工生产的荞麦粉和荞麦米。

4 认证要求

4.1 产地环境要求

应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 生产要求

4.2.1 品种要求

选用优质、高产、抗性强、适宜当地种植的荞麦品种，种子质量应符合表1的规定。

表1 大田用种质量要求

单位：%

作物种类	品种纯度	净度	发芽率	水分	检验方法
甜荞麦	≥90	≥98	≥88	≤13.5	GB/T 3543
苦荞麦	≥96	≥98	≥88	≤13.5	

4.2.2 种植要求

4.2.2.1 种子处理

包衣剂处理应符合 NY/T 393-2020 A 级的规定。

4.2.2.2 选地

选择质地疏松的栗褐土类型的壤土或沙壤土，不应连作。

4.2.2.3 施肥

肥料使用应符合 NY/T 394-2023 A 级的规定。

4.2.2.4 病虫害防治

应符合 NY/T 393-2020 A 级的规定。

4.2.2.5 收获、贮存要求

4.2.2.5.1 适时收获、脱粒、晾晒、包装。

4.2.2.5.2 贮存在清洁、阴凉、干燥、无异味的仓库内，不应与有毒有害物质或水分较高的物质混存。仓库可实施必要的虫鼠害防治措施。

4.3 原料要求

荞麦应符合GB 2715的规定，加工荞麦米用荞麦的质量要求还应符合GB/T 10458-2008中一等的规定，加工荞麦粉用荞麦的质量要求还应符合GB/T 10458-2008中二等的规定。

4.4 加工过程要求

4.4.1 加工过程卫生要求

应符合 GB 13122 的规定。

4.4.2 加工过程技术要求

4.4.2.1 荞麦粉加工应符合图 1 工艺流程的规定，并应具备满足工艺流程应有的设备和设施。

初清除杂→去石→磁选→脱壳→壳米分离→磨粉→筛粉→包装

图1 加工工艺流程图

4.4.2.2 荞麦米工艺应符合图 2 工艺流程的规定，并应具备满足工艺流程应有的设备和设施。

初清除杂→去石→筛选→脱壳→分选→色选→包装

图2 加工工艺流程图

### 4.4.3 荞麦粉质量要求

#### 4.4.3.1 荞麦粉感官要求

应符合表2的规定。

表2 感官要求

项目	指标	检测方法
色泽	具有该产品固有的色泽，灰白色（甜荞粉）、浅绿色（苦荞粉）	GB/T 5492
口味、气味	具有该产品固有的口味，气味正常，无异味	

#### 4.4.3.2 荞麦粉质量要求

应符合表3的规定。

表3 质量要求

项目	指标		检测方法
	甜荞麦粉	苦荞麦粉	
粗细度	CB30号筛全部通过，留存CB36号筛不超过10%		GB/T 5507
灰分（以干基计），%	≤2.2		GB 5009.4
含砂量，%	≤0.02		GB/T 5508
磁性金属物，g/kg	≤0.003		GB/T 5509
脂肪酸值（干基）（以KOH计），mg/100 g	≤100		GB/T 15684
水分，%	≤13.5		GB 5009.3

#### 4.4.3.3 特征指标

应符合表4的规定。

表4 特征指标

项目	指标		检测方法
	甜荞麦粉	苦荞麦粉	
总黄酮，g/100 g	≥0.2	≥1.0	NY/T 1295

### 4.4.4 荞麦米质量要求

#### 4.4.4.1 感官要求

应符合表5的规定。

表5 感官要求

项目	指标	检测方法
色泽	具有该产品固有的色泽	GB/T 5492
气味	气味正常，无异味	

#### 4.4.4.2 质量要求

应符合表6的规定。

表6 质量指标

项目	指标	检测方法
水分，%	≤14.0	GB 5009.3
不完善粒，%	≤3.0	GB/T 5494
互混率，%	≤2.0	GB/T 10458
杂质，%	≤0.5	GB/T 5494
矿物质，%	≤0.02	GB/T 5494

#### 4.4.4.3 特征指标

应符合表7的规定。

表7 特征指标

项目	指标		检测方法
	甜荞麦米	苦荞麦米	
总黄酮（以芦丁计） （以干基计），%	≥0.05	≥1.0	NY/T 1295

#### 4.4.5 污染物限量

应符合GB 2762和表8的规定。

表8 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅（mg/kg）	≤0.15	GB 5009.12

#### 4.4.6 农药残留限量

种植过程使用农药的最大残留限量应符合GB 2763的规定，其他应符合NY/T 894的规定。

#### 4.4.7 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

### 4.5 包装、标志和标识

#### 4.5.1 包装

包装材料应符合相应的食品安全国家标准。封口应牢固、不应破损、泄漏。

#### 4.5.2 标志与标识

4.5.2.1 标签应符合GB 7718和GB 28050的规定。

4.5.2.2 运输包装上的图形标志应符合GB/T 191和GB/T 6388的规定。

4.5.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

### 4.6 运输和贮存要求

#### 4.6.1 运输

4.6.1.1 运输工具应清洁卫生、干燥、无污染，并有防尘、防雨雪、防潮、防晒设施。

4.6.1.2 产品不应与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装运输。

4.6.1.3 运输过程中不应暴晒、雨淋、受潮。

#### 4.6.2 贮存

4.6.2.1 产品不应与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存。

4.6.2.2 产品应贮存在清洁、阴凉、干燥、通风良好并防雨、防潮、防虫、防鼠设施的库房内，产品应隔墙离地存放，离地需20 cm以上，严禁露天堆放、日晒、雨淋或靠近热源。

### 4.7 记录与文件管理

4.7.1 生产者应建立荞麦品种名称、种子来源、种子处理、肥料名称、使用量、农药名称、使用时间、使用方法及收获情况、种植要求等种植过程的记录，并注明地块、面积和种植者信息，涉及种子质量等质量指标，外购投入品由供方提供相应的检验报告。

4.7.2 加工要求的记录与文件管理应符合GB 14881的规定。

## 5 认证规则、程序和评价方法



“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。

---