

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP MZB01.10—2023

“蒙”字标农产品认证要求 内蒙古燕麦 燕麦片

"Nei Meng Gu Brand" certification requirements of agricultural products—
Inner Mongolia Oatmeal Oatmeal

2023 - 02 - 13 发布

2023 - 02 - 13 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 认证要求	2
4.1 原料地域要求	2
4.2 产地环境要求	2
4.3 品种选择	2
4.4 种植要求	2
4.5 原料要求	3
4.6 生产要求	3
4.7 质量要求	3
4.8 标识	4
4.9 包装	4
4.10 运输和储存	4
4.11 记录与文件管理	4
5 认证规则、程序和评价方法	4

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、内蒙古自治区知识产权保护中心、阿拉善盟农畜产品质量综合检验检测中心

本文件主要起草人：张蒙、李宁、毕超、刘鹏斌、王娟、郭大伟、高月红、刘亭岐

“蒙”字标农产品认证要求

内蒙古燕麦 燕麦片

1 范围

本文件规定了内蒙古燕麦片“蒙”字标认证的术语和定义，认证要求，认证规则、程序和评价方法。本文件适用于内蒙古燕麦片的“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 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 4404.4 粮食作物种子 第4部分：燕麦
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.88 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定
- 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 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- GB/T 13359-2008 莜麦
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB 19640 食品安全国家标准 冲调谷物制品
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
- HJ 479 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 2006 谷物及其制品中 β -葡聚糖含量的测定
- DB15/T 892 燕麦良种繁育技术规程
- DB15/T 901 地理标志产品 固阳燕麦
- DB15/T 2292 内蒙古燕麦产地环境要求
- DB15/T 2295 即食燕麦片
- DB15/T 2352 即食燕麦片加工技术规程
- DB15/T 2565 燕麦草复种荞麦生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燕麦片 oatmeal

以裸燕麦为原料，经清理、熟化、压片、干燥、包装等工艺制成的冲调类片状燕麦制品。

3.2

熟化 ripening

以蒸煮工艺使燕麦变熟的过程。

4 认证要求

4.1 原料地域要求

内蒙古乌兰察布市，锡林郭勒盟、呼和浩特市、包头市和赤峰市等内蒙古燕麦主产区。

4.2 产地环境要求

4.2.1 空气质量应符合 NY/T 391 及表 1 的规定。

表1 空气质量指标

项目	浓度限值		检测方法
	日平均	小时平均	
总悬浮颗粒物(TSP)/(mg / m ³)	≤0.12	-	GB/T 15432
二氧化硫(标准状态)(SO ₂)/(mg / m ³)	≤0.04	≤0.12	HJ 482
二氧化氮(标准状态)(NO ₂)/(mg / m ³)	≤0.08	≤0.12	HJ 479

4.2.2 农田灌溉水、土壤质量、土壤肥力指标应符合 DB15/T 2292 的规定。

4.3 品种选择

4.3.1 品种及生育期

选择适宜4.1要求的燕麦主产区生育期种植的裸燕麦加工米品种。

4.3.2 种子质量要求

应符合GB 4404.4的规定。

4.4 种植要求

4.4.1 种子处理

按照DB15/T 892、DB15/T 2565的规定执行。

4.4.2 选地

按照DB15/T 892的规定执行。

4.4.3 施肥

4.4.3.1 种肥

施用N 4.0 kg/667m²~5.0 kg/667m²、P₂O₅ 1.5 kg/667m²~4.0 kg/667m²、K₂O 2.5 kg/667m²~6.0 kg/667m²，肥料使用执行NY/T 394的规定。

4.4.3.2 追肥

在分蘖期或拔节期，施用N 4.0 kg/667m²~5.0 kg/667m²，肥料使用执行NY/T 394的规定。

4.4.4 病虫草害防治

4.4.4.1 主要病害、虫害防治使用的农药应符合 NY/T 393 A 级的规定。

4.4.4.2 除草宜选用安全性好的除草剂，应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

4.4.5 收获、贮存要求

4.4.5.1 当全株 75% ~80%籽粒呈现本品种固有颜色时即可收获，掌握“霜前收获”原则，宜在早晨或雨后收获，收获后脱粒。

4.4.5.2 脱粒后及时晒干或烘干，达到表 2 规定的标准水分。

4.4.5.3 贮存应符合 DB15/T 901 的规定。

4.5 原料要求

应符合GB/T 13359-2008表1中2级以上质量要求，千粒重 \geq 23g，符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定。

4.6 生产要求

4.6.1 加工卫生要求

应符合GB 14881的规定。

4.6.2 加工技术要求

4.6.2.1 加工流程应包括润麦，蒸煮，冷却，筛分，色选，切粒，调质，压片，干燥冷却。

4.6.2.2 加工过程应符合 DB15/T 2352 的规定。

4.7 质量要求

4.7.1 感官要求

应符合表2的规定。

表2 感官要求

项目	要求	检测方法
色泽	表面呈黄白色，中间为白色或乳白色	取10g被测样品于洁净白色透明玻璃杯中，置于明亮处，用肉眼观察其色泽和形态。
形状	片状，厚薄均匀，无肉眼可见外来异物，含壳率不超过5片/500克，冲调后呈粘稠状或固液混合状。	
滋味和气味	具有熟燕麦片特有的滋味和气味，无异味	取30g的被测样品于洁净的玻璃容器中，立即品尝其滋味，仔细鉴别其气味，再用200ml的90℃以上热水浸泡5min后观察其冲泡成粥的情况，并进一步鉴别其滋味和气味。
厚度	0.45-0.55mm	取5组，每组10片完整燕麦片，用螺旋测微仪或测厚仪检测麦片厚度，取其平均值。

4.7.2 理化和营养指标

应符合表3的规定。

表3 理化和营养指标

	项目	指标	检测方法
理化指标	水分，%	\leq 12.0	GB 5009.3
营养指标	蛋白质，%	\geq 14.0	GB 5009.5
	β -葡聚糖，%	\geq 4.0	NY/T 2006
	脂肪，%	\geq 6.5	GB 5009.6
	膳食纤维（不溶）100g/g	\geq 8	GB 5009.88

4.7.3 微生物限量

应符合GB 19640的规定。

4.7.4 污染物限量

应符合GB 2762麦片及表4的规定。

表4 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅（以Pb计）mg/kg	≤0.4	GB 2762

4.7.5 真菌毒素限量

应符合GB 2761麦片的规定。

4.7.6 净含量

执行国家质量监督检验检疫总局2005年第75号公告《定量包装商品计量监督管理办法》。

4.8 标识

4.8.1 产品标签标识应符合 GB 7718、GB 28050 的要求。

4.8.2 产品包装物上应标明产品名称、生产商的名称和地址、净含量和规格，涉及到的包装储运图示标志和收发货标志应分别符合 GB/T 191、GB/T 6388 的规定。

4.8.3 包装上有关认证标志（有机产品、绿色食品等）和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。

4.8.4 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.8.5 获得批准的企业可在其产品外包装上使用“蒙”字标产品专用标识。

4.9 包装

包装应清洁、牢固、无破损、封口严密、结实，不应撒漏，不应给产品带来污染和异常气味；外包装箱体应有足够强度，箱缝应防潮、密封。

4.10 运输和储存

应符合DB15/T 2295的规定。

4.11 记录与文件管理

4.11.1 生产者应建立燕麦米原料来源的记录，并提供相应的检验报告。

4.11.2 加工过程应建立相应的管理记录。

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。