

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 09—2023

“蒙”字标农产品认证要求 内蒙古燕麦 燕麦米

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

2023 – 02 – 13 发布

2023 – 02 – 13 实施

内蒙古标准发展促进会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 认证要求 2

 4.1 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 燕麦米加工 3

 4.7 燕麦米质量要求 3

 4.8 标识 4

 4.9 包装 4

 4.10 贮存 4

 4.11 运输 4

 4.12 质量追溯 4

 4.13 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：内蒙古自治区知识产权保护中心、内蒙古自治区质量和标准化研究院、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：李宁、毕超、刘鹏斌、王娟、张蒙、郭大伟、高月红、刘亭岐

“蒙”字标农产品认证要求

内蒙古燕麦 燕麦米

1 范围

本文件规定了内蒙古燕麦米“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 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 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
 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 5493 粮油检验 类型及互混检验
 GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
 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 莜麦
 GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
 GB/T 17109 粮食销售包装
 GB/T 18105 米类加工精度异色相差分染色检验法（IDS法）
 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
 LS/T 3260 燕麦米
 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 1761 农产品质量安全追溯操作规程通则
 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 2293 燕麦米

DB15/T 2296 内蒙古燕麦质量追溯规范
DB15/T 2298 裸燕麦(莜麦)原粮仓储技术规范
DB15/T 2351 燕麦米加工技术规程
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

燕麦加工型品种 oatprocessing varieties
用于加工燕麦米、燕麦片、燕麦粉的专用燕麦品种。

4 认证要求

4.1 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、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的要求。

表1 空气质量要求

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 灌溉水、土壤环境和土壤肥力要求

应符合DB15/T 2292的要求。

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要求。

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 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

4.5.1 原料质量

应符合GB/T 2715和GB/T 13359的相关要求，质量指标达到2等以上，千粒重≥22g。

4.5.2 原料仓储

应符合DB15/T 2298的相关要求。

4.6 燕麦米加工

应符合DB15/T 2351的相关要求。

4.7 燕麦米质量要求

4.7.1 外观、理化和营养指标

应符合表2的要求。

表2 外观、理化和营养指标

项目	指标	检测方法
外观指标	感官	色泽正常，具有该产品固有的气味与口味，无异味 GB/T 5491、GB/T 5492
	整米率/%	≥93 LS/T 3260 附录B
	加工精度/%	≥93.0 GB/T 18105
	不完善粒/%	≤1.0 GB/T 5494
	异种粮粒/%	≤0.2 GB/T 5493
	杂质	总量 ≤0.25 GB/T 5494
		无机杂质 ≤0.02 GB/T 5494
理化指标	胚芽保留率/%	≥90 DB15/T 2293
	水分含量/%	≤13.5 GB 5009.3
	吸水率（干基）/%	≥23.0 LS/T 3260 附录A
营养指标	蛋白质/%	≥13.0 GB 5009.5
	钙mg/100g	≥57 GB 5009.92
	β-葡聚糖/%	≥3.3 NY/T 2006

4.7.2 安全指标

4.7.2.1 污染物限量应符合 GB 2762 及表 3 的规定。

表3 污染物限量

项目	指标	检测方法
铅（以Pb计）mg/kg	≤0.15	GB 2762

- 4.7.2.2 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。
- 4.7.2.3 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定，检测项目为种植过程中记录和发现使用的农药残留限量。
- 4.7.2.4 感官要求、有毒有害菌类、植物种子指标应符合 GB 2715 的规定。

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《有机食品认证管理办法》《绿色食品标志管理办法》和《商标法》的要求。
- 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

- 4.9.1 销售包装应符合 GB/T 17109 的规定。
- 4.9.2 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。

4.10 贮存

- 4.10.1 产品单独储藏，杜绝与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存。
- 4.10.2 产品贮存在阴凉、干燥、通风良好，并具有防雨、防潮、防鼠、防虫设施的库房内；不应露天堆放、日晒、雨淋或靠近热源；包装箱底部应垫有 10 cm 以上的材料。

4.11 运输

- 4.11.1 运输工具应清洁、卫生。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。
- 4.11.2 搬运时应轻拿轻放，严禁扔摔、撞击、挤压。运输过程中不应曝晒、雨淋、受潮。

4.12 质量追溯

内蒙古燕麦米质量追溯应符合农产品质量安全追溯操作规程通则NY/T 1761和DB15/T 2296的相关要求。

4.13 记录与文件管理

- 4.13.1 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。
- 4.13.2 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。