ICS 67.200.10
CCS X14

T/NMSP

内 蒙 古 标 准 发 展 促 进 会 团 体 标 准

T/NMSP.MZB01.8-2026
代替T/NMSP.MZB01.08-2023

“蒙”字标产品认证要求
内蒙古亚麻籽油

"Inner Mongolia Brand" certification requirements of products Inner Mongolia linseed oil

2026-07-20 发布　　2026-07-20 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。

本文件代替T/NMSP.MZB01.08-2023《“蒙”字标农产品认证要求 内蒙古亚麻籽油》，与T/NMSP.MZB01.08-2023相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改：“原料地域要求”（见4.1，2023版的4.1）；

b) 更改：原料要求（见4.5，2023版的4.5）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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、内蒙古丰吉妙农业产品科技开发有限公司、内蒙古格琳诺尔生物股份有限公司、内蒙古蒙花生物科技有限责任公司。

本文件主要起草人：贺鑫、王斌、张铎、蒋柠、李世繁、张博尧、沈星宇、徐静、赵梦莎、高飞、郭艳花、候吉瑞、徐慧、班继东、张建国、李炜。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2023年首次发布为T/NMSP.MZB01.08-2023；

——本次为第一次修订。

“蒙”字标产品认证要求
内蒙古亚麻籽油

1 范围

本文件规定了内蒙古亚麻籽油“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。

本文件适用于内蒙古亚麻籽油“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 包装储运图形符号标志
GB 2716 食品安全国家标准 植物油
GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法
GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
GB 5009.271 食品安全国家标准 食品中邻苯二甲酸酯的测定
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
GB/T 5526 动植物油脂 相对密度的测定
GB/T 5527 动植物油脂 折光指数的测定
GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定
GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定
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 8955 食品安全国家标准 食用植物油及其制品生产卫生规范
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 14489.1 油料水分及挥发物含量测定
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 15681 亚麻籽
GB/T 15688 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定
GB/T 17374 食用植物油销售包装
GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料
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 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

内蒙古亚麻籽油 Inner Mongolia linseed oil

以内蒙古区域内种植的亚麻籽为原料，采用冷榨或热榨工艺压榨制取的并符合本文件质量要求的成品油。

3.2

冷榨亚麻籽油 cold pressed linseed oil

在室温(或低温)下，亚麻籽原料不经高温蒸炒，对油料进行一次压榨的工艺过程。与热榨相比，其冷榨温度较低(65 ℃以下直至是室温)，但饼中残油相对较高。

3.3

热榨亚麻籽油（胡麻油） hot pressed linseed oil(sesame oil)

亚麻籽（胡麻籽）经传统工艺炒制后，采用压榨工艺制取的食用油。

4 认证要求

4.1 原料地域要求

内蒙古自治区行政区域内生态环境良好、无污染的地区，远离工矿区、公路铁路干线和生活区，避开污染源。

4.2 原料产地环境要求

4.2.1 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.2 灌溉水质要求

应符合GB 5084的规定。

4.2.3 土壤质量要求

应符合GB 15618的规定。

4.3 品种选择

选用通过国家非主要农作物品种登记，抗性强、品质优良的亚麻品种。

4.4 原料种植技术要求

4.4.1 选地、整地

选用平整、无盐碱斑块中等肥力土地。

4.4.2 播种

4.4.2.1 适时早播

5 cm～10 cm表土层土壤温度稳定在5 ℃以上为播种适期。

4.4.2.2 施肥

应符合NY/T 394 A级的规定。

4.4.3 病虫草害防治

应符合NY/T 393 A级的规定。

4.4.4 收获

全田所有植株蒴果变褐色，种子呈固有光泽，摇动植株沙沙作响时，即可收获，应采用机械脱粒。

4.5 加工要求

4.5.1 原料要求

亚麻籽粒饱满、无霉变、无杂质，色泽气味正常。亚麻籽质量要求应符合GB 19641、GB/T 15681和表1的规定。

表 1 亚麻籽质量要求

项目	指标	检验方法
杂质，%	≤2.0	GB/T 5494
水分，%	≤9.0	GB/T 14489.1

4.5.2 加工卫生要求

应符合GB 8955的规定。

4.5.3 加工技术要求

4.5.3.1 冷榨工艺

冷榨工艺见图1。

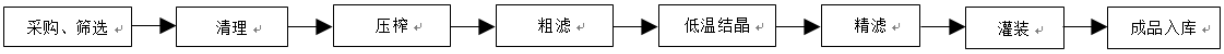


图1 亚麻籽油冷榨工艺流程图

4.5.3.2 热榨工艺

热榨工艺见图2。

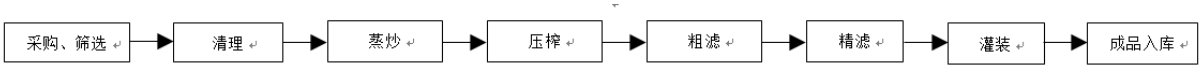


图2 亚麻籽油热榨工艺流程图

4.5.4 感官要求

应符合GB 2716和表3的规定。

表 3 感官要求

项目	要求	检测方法
色泽	呈浅黄色至棕红色，色泽均匀	GB/T 5009.37
气味、滋味	具有亚麻籽油特有的气味和滋味，无异味	GB/T 5525
透明度	澄清液体	
杂质	无正常视力可见外来异物	

4.5.5 理化指标

应符合表4的规定。

表 4 理化指标

项目		指标		检测方法
		冷榨	热榨	
折光指数n20		1.4785～1.4840		GB/T 5527
相对密度（d2020）		0.9276～0.9382		GB/T 5526
碘值（以I2计）（g/100 g）		165～208		GB/T 5532
皂化物（以KOH计）（mg/g）		188～195		GB/T 5534
主要脂肪酸组成，%	棕榈酸（C16:0）	4.9～7.9		GB 5009.168
	硬脂酸（C18:0）	4.9～7.0		
	油酸（C18:1）	17.0～30.0		
	亚油酸（C18:2）	16.0～20.0		
	α-亚麻酸（C18:3）	53.0～70.0	48.0～70.0	
水分及挥发物，%		≤0.15		GB 5009.236
不溶性杂质，%		≤0.02		GB/T 15688
酸价（KOH），mg/g		≤1.0	≤2.0	GB 5009.229

4.6 食品安全要求

4.6.1 污染物

应符合GB 2762和表5的规定。

表 5 铅限量

项目	指标	检验方法
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.04	GB 5009.12

4.6.2 真菌毒素

应符合GB 2761的规定。

4.6.3 农药残留限量

应符合GB 2763的规定。

4.6.4 食品添加剂

应符合GB 2760的规定。

4.6.5 塑化剂

应符合表6的规定。

表 6 塑化剂

项目	指标	检验方法
邻苯二甲酸二（α-乙基己酯），mg/kg	≤1.5	GB 5009.271
邻苯二甲酸二异壬酯，mg/kg	≤9.0	
邻苯二甲酸二丁酯，mg/kg	≤0.3	

4.6.6 亚麻籽油中不应掺有其他食用油；不应添加任何香精和香料。

4.7 包装、标志和标识要求

4.7.1 销售包装应符合 GB/T 17374 的要求。

4.7.2 包装储运图示标志符合 GB/T 191 的要求。

4.7.3 “内蒙古亚麻籽油”或“内蒙古胡麻油”标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

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

4.7.5 包装上有关认证标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及标准要求。

4.7.6 “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 贮存要求

产品应贮存在阴凉、干燥、通风良好的避光处，包装箱不直接接触地面，不应与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀等物品同库贮存。

4.9 运输要求

4.9.1 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。
4.9.2 搬运时应轻拿轻放，严禁摔扔、撞击、挤压。
4.9.3 运输时应有遮盖物，避免日晒、雨淋、污染和标签脱落，防止受热、受潮及撞击。

4.10 记录与文件管理

4.10.1 生产者应建立亚麻籽油原料品种名称、种子来源、田间管理等种植过程的记录，并注明地块，面积和种植者信息，涉及种子质量等质量要求指标，由供方提供相应的检验报告。
4.10.2 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、程序及评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序及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。