ICS 67.200.10
CCS X 14

# T/NMSP

## 内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01.20—2026
代替 T/NMSP.MZB 01.20-2023

# “蒙”字标产品认证要求 葵花籽油

"Inner Mongolia Brand"certification requirements of products——sunflowerseed 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.MZB 01.20-2023《“蒙”字标产品认证要求 葵花籽油》，与 T/NMSP.MZB 01.20-2023相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了“产地环境”（见 4.2，2023 年版的 4.2）；

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、包头市金鹿油脂有限责任公司、内蒙古河套油脂有限公司。

本文件主要起草人：张铎、敖其尔、古智子、王路、姚继红、王小庆、党智巍、玉桩、郭炳卿、赵晨宇、王斌、柳菊香、高云、毕晓宇、王楠、陶志超、张佶。

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. MZB01.20—2023；

——本次为第二次修订。

# “蒙”字标产品认证要求 葵花籽油

## 1 范围

本文件规定了葵花籽油“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。

本文件适用于葵花籽油“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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB/T 3543.1 农作物种子检验规程 第1部分 总则

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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 5009.22 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 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并（a）芘的测定

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 5009.227 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定

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 5009.262 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定

GB 5009.271 食品安全国家标准 食品中邻苯二甲酸酯的测定

GB/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 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 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/T 14488.1 植物油料 含油量测定

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

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/T 20795 植物油脂烟点测定

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 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

**葵花籽油 sunflowerseed oil**

以油用向日葵籽粒为原料，经过制取加工而成的可食用的油品。

## 4 认证要求

### 4.1 原料地域

内蒙古自治区生态环境良好，适宜油用向日葵生长的地区。

### 4.2 产地环境

#### 4.2.1 空气质量

应符合NY /T 391的规定。

#### 4.2.2 灌溉水水质

应符合NY /T 391的规定。

#### 4.2.3 土壤质量

应符合NY /T 391的规定。

### 4.3 种植要求

#### 4.3.1 品种及种子质量

经国家或自治区审（认）定，或国家登记的品种。种子质量应符合表1的规定。

**表1 种子质量指标**

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 品种纯度，% | ≥96.0 | GB/T 3543.1 |
| 净度，% | ≥98.0 | |
| 发芽率，% | ≥90 | |
| 水分，% | ≤9.0 | |

#### 4.3.2 选地

土层深厚，土质肥沃，排水良好的地块，忌重迎茬。

#### 4.3.3 施肥

肥料使用应符合NY/T 394 A级的规定。

#### 4.3.4 病虫草害防治

农药使用应符合 NY/T 393 A 级的规定。

#### 4.3.5 收获

向日葵成熟后，采用机械或人工的方法进行收获。

### 4.4 生产加工要求

#### 4.4.1 原料

应符合GB 19641和表2的规定。

**表2 原料质量指标**

| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 色泽、气味 | 正常 | GB/T 5492 |
| 含油率，% | ≥40 | GB/T 14488.1 |
| 水分，% | ≤11 | GB 5009.3 |
| 生霉粒，% | ≤1.0 | GB/T 5494 |
| 杂质，% | ≤1.5 | GB/T 5494 |

### 4.4.2 加工工艺

#### 4.4.2.1 压榨工艺

压榨工艺流程如图1所示。




图1 压榨工艺流程

#### 4.4.2.2 浸出工艺

浸出工艺流程如图2所示。

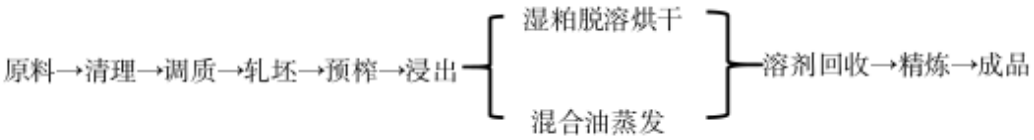



图2 浸出工艺流程

### 4.4.3 加工过程

应符合GB 8955的规定。

## 4.5 产品质量要求

### 4.5.1 感官要求

应符合表3的规定。

表3 感官指标

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
| --- | --- | --- |
| 色泽 | 浅黄色至棕红色 | GB/T 5009.37 |
| 气味和滋味 | 具有葵花籽油固有的气味和滋味，无异味 | GB/T 5525 |
| 透明度（20 ℃） | 澄清、透明 | |

### 4.5.2 基本组成和主要物理参数

应符合表4的规定。

表4 基本组成和主要物理参数

| 项目 | | 指标 | 检验方法 |
|---|---|---|---|
| 相对密度（$d^{20}_{20}$） | | 0.918～0.923 | GB/T 5526 |
| 主要脂肪酸组成（%） | 棕榈酸（C16：0） | 5.0～7.6 | GB 5009.168 |
| | 硬脂酸（C18：0） | 2.7～6.5 | |
| | 油酸（C18：1） | 20.0～39.4 | |
| | 亚油酸（C18：2） | 58.0～74.0 | |
| | 亚麻酸（C18：3） | ≤0.3 | |

### 4.5.3 理化指标

应符合表5的规定。

**表5 理化指标**

| 项目 | 压榨葵花籽油质量指标 | 浸出葵花籽油质量指标 | 检测方法 |
|---|---|---|---|
| 水分及挥发物含量，% | ≤0.1 | 0.1 | GB 5009.236 |
| 不溶性杂质含量，% | ≤0.05 | 0.05 | GB/T 15688 |
| 酸价（KOH），mg/g | ≤1.5 | 1.0 | GB 5009.229 |
| 过氧化值，g/100 g | ≤0.19 | 0.19 | GB 5009.227 |
| 烟点，℃ | -- | 190 | GB/T 20795 |
| 溶剂残留量，mg/kg | -- | 不应检出 | GB 5009.262 |

### 4.5.4 污染物限量

应符合GB 2762和表6的规定。

**表6 污染物限量**

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 苯并[a]芘，μg/kg) | ≤5.0 | GB 5009.27 |
| 铅（以Pb计，mg/kg） | ≤0.06 | GB 5009.12 |
| 总砷（以As计，mg/kg） | ≤0.06 | GB 5009.11 |

### 4.5.5 真菌毒素限量

应符合表7的规定。

**表7 真菌毒素限量**

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 黄曲霉毒素$B_1$，μg/kg | ≤5.0 | GB 5009.22 |

### 4.5.6 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合GB 2760的规定。

### 4.5.7 塑化剂

应符合表8的规定。

**表8 塑化剂**

| 项目 | 指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 邻苯二甲酸二（α-乙基己酯）DEHP，mg/kg | ≤1.5 | GB 5009.271 |
| 邻苯二甲酸二异壬酯（DINP），mg/kg | ≤9.0 | |
| 邻苯二甲酸二丁酯（DBP），mg/kg | ≤0.3 | |

## 4.6 包装、标志与标识

#### 4.6.1 包装

应符合GB/T 17374的规定。

#### 4.6.2 标志与标识

4.6.2.1 标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。
4.6.2.2 运输包装上的图形标志应符合 GB/T 191 的规定。
4.6.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

### 4.7 贮存与运输

4.7.1 应贮存在卫生、阴凉、干燥、避光的地方，不应与有害、有毒物品一同存放，避开有异常气味的物品。
4.7.2 运输及其运输工具应符合国家相关规定和标准要求。

### 4.8 记录与文件管理

4.8.1 生产者应建立可追溯的生产记录，包括原料种植地域、种子来源、肥料和农药使用等信息。应提供原料质量的检验结果或报告。
4.8.2 加工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。