

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB01. 19—2023

“蒙”字标农产品认证要求 河套食用葵花籽

"Nei Meng Gu Brand" certification requirements of agricultural
products—Hetao confection sunflower seeds

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 产品类型	2
4.2 地域要求	2
4.3 产地环境质量要求	2
4.4 生产要求	2
4.5 加工要求	3
4.6 质量要求	3
4.7 包装、标志与标识包装	5
4.8 仓储、运输要求	5
4.9 记录与文件管理	5
5 认证规则、程序及评价方法	5

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、巴彦淖尔市三胖蛋食品有限公司、巴彦淖尔市绿色产业发展中心、巴彦淖尔市籽仁类产业协会、内蒙古李牛牛食品科技股份有限公司。

本文件主要起草人：涂伟伟、贾向春、朱晓春、侯敏、苗鹤馨、张超、姚继红、徐雪梅、徐建忠、杜晓臻、崔爱文、包立高、聂振玲。

“蒙”字标农产品认证要求 河套食用葵花籽

1 范围

本文件规定了河套食用葵花籽“蒙”字标认证的认证要求，认证规则、程序和评价方法。
本文件适用于河套食用葵花籽“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 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标准
GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
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 5009.28 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定
GB 5009.89 食品安全国家标准 食品中烟酸和烟酰胺的测定
GB 5009.97 食品安全国家标准 食品中环己基氨基磺酸钠的测定
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/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 5499 粮油检验 带壳油料纯仁率检验法
GB 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 农药合理使用准则（所有部分）
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
DB15/T 673 向日葵平衡施肥及配套栽培技术规程
DB15/T 697 向日葵螟绿色防控技术规程
DB15/T 902 向日葵菌核防控技术规程
DB15/T 903 向日葵黄萎病防治技术规程
DB15/T 1843 食葵机械化收获技术规程
DB15/T 1945 除草剂减量防除向日葵田一年生杂草技术规程
DB15/T 1947 咪唑啉酮类除草剂防治向日葵列当技术规程
DB15/T 2059 食用向日葵优质高产栽培技术规程
DB15/T 2061 食用向日葵机械化田间管理技术规程

DB15/T 2778 河套食用向日葵产地环境要求
DB15/T 2779 河套食用向日葵收获技术规程
DB15/T 2780 河套食用葵花籽
DB15/T 2781 河套熟制食用葵花籽
DB15/T 2782 河套食用向日葵蓟马类害虫综合防治技术规程
DB15/T 2786 河套食用葵花籽熟制加工技术规程
DB15/T 2787 河套食用葵花籽精选加工技术规程
DB15/T 2857 向日葵列当综合防控技术规程

3 术语和定义

DB15/T 2780和DB15/T 2781界定的术语和定义适用于本文件。

4 认证要求

4.1 产品类型

本文件认证产品分别为河套食用葵花籽和河套熟制食用葵花籽两类。

4.2 地域要求

内蒙古自治区河套灌区生态环境良好、水源充足、避开污染源适宜食用向日葵生长的地区。产地应距离公路、铁路、生活区 50 m 以上，距离工矿企业 1 km 以上。

4.3 产地环境要求

应符合DB15/T 2778的规定。

4.4 生产要求

4.4.1 品种要求

应选用通过品种审定或登记、适宜在河套灌区种植的抗逆性强且商品性好的向日葵品种，种子质量应符合 GB 4407.2 的规定。

4.4.2 种植要求

4.4.2.1 基本要求

根据向日葵品种选取配套的播种技术，播种过程应符合以下要求：

- 宜以禾谷类作物为前茬进行轮作；
- 种子进行包衣处理，种衣剂应符合 GB/T 8321 的规定；
- 播种时间、播种深度和播种方式等应符合 DB15/T 2059 的规定。

4.4.2.2 水肥管理

向日葵灌溉和施肥应符合以下要求：

- 应采用经济有效的供水系统和灌溉技术；
- 根据土壤肥力水平，肥料的使用应符合 DB15/T 673 的规定。

4.4.2.3 病虫害防治

按照河套灌区向日葵常见病害、虫害和草害种类，综合防治及管理应符合以下要求：

- 菌核病的防治应符合 DB15/T 902 的规定，黄萎病的防治应符合 DB15/T 903 的规定，向日葵列当的防治应符合 DB15/T 1947 和 DB15/T 2857 的规定；
- 蓟马类害虫的防治应符合 DB15/T 2782 的规定；向日葵螟的防治应符合 DB/T 697 的规定；

- c) 一年生杂草田间除草应符合 DB15/T 1945 的规定，多年生杂草芦苇应使用草甘膦、高效氟吡甲禾灵等除草剂防除；
- d) 农药施用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定；
- e) 植保机械的选择、使用、保养及管理应符合 DB15/T 2061 的规定。

4.4.3 收获

向日葵收获应按照 DB15/T 2779 执行，机械化收获应按照 DB15/T 1843 执行。

4.5 加工要求

4.5.1 原料验收要求

食用葵花籽入厂验收技术要求中色泽、气味、杂质、纯仁率指标应符合 DB15/T 2780 的规定，50 g 粒数分级应不大于 220 粒。

4.5.2 生产加工过程卫生要求

应符合 GB14881 的规定。

4.5.3 环境和设备要求

食用葵花籽和熟制食用葵花籽配套设备应与企业生产实际能力相适应，其加工技术应符合 DB15/T 2787 和 DB15/T 2786 的规定。

4.6 质量要求

4.6.1 感官要求

应符合 GB 19300 和表 1 的要求。

表1 感官要求

项目	指标		检验方法
	河套食用葵花籽	河套熟制食用葵花籽	
		原味类	多味类
外观	籽粒饱满，大小均匀、坚实	籽粒整齐、饱满，大小均匀	
色泽	具有葵花籽固有的色泽	色泽均匀，具有该产品应有之色泽	
气味、滋味	具有葵花籽固有的气味和滋味，无酸败及其他异味	具有该产品固有的香气，滋味与气味纯正，无酸败、焦糊及其他异味	应具有不同配料的产品各自的香味、滋味与气味，无酸败、焦糊及其他异味
			GB/T 5492

4.6.2 质量指标

应符合表 2 的规定。

表2 质量指标

项目	指标		检验方法
	河套食用葵花籽	河套熟制食用葵花籽	
脱皮籽 ^a +花皮籽 ^b , %	≤6, 且脱皮籽≤1	——	准确称取 50 g 葵花籽，脱皮籽、花皮籽、中锈籽、重锈籽、霉变籽、虫蚀籽、短小籽、瘪籽、半瘪籽、裂口烂尾籽检验以粒数比计，杂质、异物以质量比计
中锈籽 ^c +重锈籽 ^d , %	≤20, 且重锈籽≤5	——	
霉变籽+虫蚀籽, %	≤1.0, 且虫蚀籽≤0.5	霉变籽≤1.0, 虫蚀籽≤0.5	
短小籽, %	≤1	——	
瘪籽/半瘪籽, %	≤1	——	
裂口烂尾籽 ^e , %	≤3	——	
冻籽, %	0	——	

表 2 质量指标（续）

项目	指标		检验方法
	河套食用葵花籽	河套熟制食用葵花籽	
50 g粒数分级，粒	≤220	——	准确称取50 g葵花籽，数其数量并计数
异物，%	0	——	GB/T 5494
杂质，%	≤0.5	≤0.5	
纯仁率，%	≥47	——	GB/T 5499
<p>^a 脱皮籽：指葵花籽外壳掉皮连续或雾状面积占比大于总面积 1/3 的葵花籽。</p> <p>^b 花皮籽：葵花籽外表脱皮成斑点状，但脱皮面积占整粒面积 5%~30%的籽粒（轻微机械损伤除外）。</p> <p>^c 中锈籽：指葵花籽壳表面锈斑面积占葵花籽壳表面积 1/4~3/4，且锈斑颜色较浅。</p> <p>^d 重锈籽：指葵花籽壳表面锈斑面积大于葵花籽壳表面积 3/4，且锈斑颜色较深。</p> <p>^e 裂口烂尾籽：葵花籽烂尾（烂尾部分>1/3尾部）或开裂（裂缝长度>1/2整粒葵花籽长度）。</p>			

4.6.3 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

项目	指标		检验方法
	河套食用葵花籽	河套熟制食用葵花籽	
水分，g/100g	≤11	≤5	GB 5009.3
过氧化值（以脂肪计），g/100g	≤0.4	≤0.8	GB 5009.227
酸价（以脂肪计）（KOH），mg/g	<3	≤3	GB 5009.229

4.6.4 营养指标

熟制食用葵花籽营养指标应符合表4的规定。

表4 营养指标

项目	指标	检验方法
不饱和脂肪酸，%	≥85	GB 5009.168
烟酸（维生素B ₃ ），mg/100g	≥6.0	GB 5009.89

4.6.5 污染物限量

应符合GB 2762和表5的规定。

表5 污染物限量

项目	指标	检验方法
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.15	GB 5009.12

4.6.6 真菌毒素限量

熟制食用葵花籽真菌毒素限量应符合GB 2761和表6的规定。

表6 真菌毒素限量

项目	指标	检验方法
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg	≤3.5	GB/T 5009.22

4.6.7 微生物限量

熟制食用葵花籽微生物限量应符合 GB 19300 的规定。

4.6.8 农药最大残留限量

农药残留限量应符合 GB 2763 的规定，检测项目为种植过称中记录使用的和发现使用的农药品种。

4.6.9 食品添加剂

熟制食用葵花籽（多味类）食品添加剂的使用应符合 GB 2760 和表 7 的规定。

表 7 食品添加剂

项目	指标	检验方法
环己基氨基磺酸钠（以环己基氨基磺酸计），g/kg	≤4.0	GB 5009.97
糖精钠（以糖精计），g/kg	≤0.8	GB 5009.28

4.7 包装、标志与标识包装

4.7.1 河套食用葵花籽和河套熟制食用葵花籽包装要求应符合 DB15/T 2780 和 DB15/T 2781 的规定。

4.7.2 预包装产品标签应符合 GB 7718 的规定，营养标签应符合 GB 28050 的规定。

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

4.7.4 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。

4.7.5 “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 仓储、运输要求

河套食用葵花籽和河套熟制食用葵花籽仓储、运输要求应符合 DB15/T 2780 和 DB15/T 2781 的规定。

4.9 记录与文件管理

4.9.1 生产者应保留证明种子质量的文件或检验报告。

4.9.2 生产者应保留投入品的管理及使用记录，如肥料和农药施用类型、日期、用量、方法、人员和机械等信息。

4.9.3 加工卫生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。