

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP.MZB 01.12—2023

“蒙”字标农产品认证要求 呼伦贝尔大豆

“Nei Meng Gu Brand” Certification requirements of agricultural products
—Hulunbuir soybean

2023 – 02 – 13 发布

2023 – 02 – 13 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。

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、呼伦贝尔市农牧科学研究所。

本文件主要起草人：姚继红、苏布道、张琦、朱晓春、任膺洁、王景顺、郭荣起、孙如建、王路、唐文洁、敖其尔、鲍孟德、党智巍、尚逸洋。

“蒙”字标农产品认证要求 呼伦贝尔大豆

1 范围

本文件规定了呼伦贝尔大豆“蒙”字标的认证要求、规则、程序和评价方法。
本文件适用于呼伦贝尔大豆“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 1352 大豆
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 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 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
GB 5009.88 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定
GB/T 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 5497 粮食、油料检验 水分测定法
GB/T 5510 粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定
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 8321.4 农药合理使用准则（四）
GB/T 8321.6 农药合理使用准则（六）
GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定
GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定
GB/T 26625 粮油检验 大豆异黄酮含量测定 高效液相色谱法
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 31785 大豆储存品质判定规则
HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
HJ 680 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法
HJ 803 土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
NY/T 285 绿色食品 豆类
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 1205 大豆水溶性蛋白含量的测定
DB 15/T 2336 呼伦贝尔大豆产地环境技术要求
DB 15/T 2337 呼伦贝尔大豆品种选择要求
DB 15/T 2338-2021 呼伦贝尔大豆高效栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 认证要求

4.1 地域要求

内蒙古自治区呼伦贝尔市境内生态环境良好、无污染的适宜大豆生长的地区。

4.2 产地环境要求

4.2.1 气候要求

主产区大于等于10℃有效积温在1700℃~2450℃，年平均降水量在400mm~600mm。

4.2.2 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.3 灌溉水质要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.4 土壤质量要求

4.2.4.1 土壤环境质量要求

应符合表1的规定。

表1 土壤环境质量要求

项目	指标			检测方法
	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5	
总汞 (mg/kg)	≤0.5	≤0.6	≤1.0	GB/T 22105.1/HJ 680
总砷 (mg/kg)	≤30	≤25	≤20	GB/T 22105.2/HJ 803
总镉 (mg/kg)	≤0.3	≤0.3	≤0.4	GB/T 17141
总铅 (mg/kg)	≤50	≤50	≤50	GB/T 17141
总铬 (mg/kg)	≤120	≤120	≤120	HJ 491
总铜 (mg/kg)	≤50	≤60	≤60	HJ 491

4.2.4.2 土壤肥力要求

应符合DB15/T 2336的要求。

4.3 生产要求

4.3.1 品种要求

选用通过国家或自治区品种审定或引种备案，适宜在内蒙古自治区呼伦贝尔市种植的大豆品种，要求应符合DB15/T 2337的规定。

4.3.2 种植技术要求

4.3.2.1 选地

选择地势平坦、集中连片、保水保肥较好的玉米、小麦、马铃薯等适宜茬口的地块。

4.3.2.2 种子处理

播种前将精选后的种子用大豆专用种衣剂包衣、阴干，种衣剂包衣按照说明书使用，种衣剂应符合 GB/T 8321.4、GB/T 8321.6 的规定。

4.3.2.3 播种

选用大豆专用播种机播种，播种密度 1.8 万株/667 m²~2.5 万株/667 m²，镇压后播种深度 3 cm~5 cm，可根据种植地点积温、土壤类型、栽培模式、品种特性进行适当调整。

4.3.2.4 施肥

施肥应符合 DB15/T 2338-2021 中第 7 章的规定。

4.3.2.5 灌溉

根据土壤墒情，有灌溉条件的地块在大豆开花期和结荚期，及时灌水 1~2 次，尽可能采取高效节水灌溉方式，每次灌水量为 20 m³~27 m³。

4.3.2.6 病虫草害防治

化学防治和药剂使用应符合 NY/T 393 A 级的规定。

4.3.2.7 收获

籽粒含水量达到 13%~16% 时，采用联合收割机收获。

4.3.3 质量要求

4.3.3.1 感官指标

无杂质、颗粒完整饱满、大小均匀、无霉变，具有大豆固有的色泽、气味。

4.3.3.2 质量指标

应符合表 2 的规定。

表2 质量指标

项目		指标	检测方法
完整粒率（%）		≥95.0	GB 1352
损伤粒率（%）	合计	≤2.0	GB 1352
	其中：热损伤粒	≤0.2	
杂质含量（%）		≤0.5	GB/T 5494
水分含量（%）		≤13.0	GB/T 5497
粗蛋白质含量（干基）（%）		≥40.0	GB 5009.5
水溶性蛋白质（g/100g）		≥28.0	NT/T 1205
粗脂肪含量（干基）（%）		≥20.0	GB 5009.6

4.3.3.3 营养指标

应符合表3的规定。

表3 营养指标

项目	指标	检测方法
膳食纤维（g/100g）	≥20	GB 5009.88
大豆异黄酮含量（mg/kg）	≥490	GB/T 26625

4.3.4 污染物限量

应符合 GB 2762 和表 4 的要求。

表4 污染物限量

项目	指标	检测方法
镉 (mg/kg)	≤0.15	GB 5009.15

4.3.5 农药残留限量

应符合 GB 2763 的规定。检验项目为种植过程中记录使用和发现使用的农药品种。

4.3.6 真菌毒素限量

应符合 GB 2761 和 NY/T 285 的规定。

4.3.7 有毒有害菌类、植物种子限量

应符合GB 2715 的规定。

4.4 包装、标志与标识

4.4.1 包装

包装应使用符合卫生要求的包装材料或容器，同时应清洁、牢固、无破损，缝口严密、结实，不应撒漏。不应带来污染和异常气味。

4.4.2 标志与标识

4.4.2.1 “呼伦贝尔大豆”标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

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

4.4.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.5 运输和储存

4.5.1 运输

运输器具应清洁干燥、无污染、无毒害、防尘、防雨雪设施。

4.5.2 储存

4.5.2.1 储存环境

应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、无虫、低温、无异味、远离有毒有害污染源的仓储设施内。

4.5.2.2 大豆储存品质指标

应符合表 5 的规定。

表5 大豆储存品质指标

项目	直接储存	临时储存	不易储存	检测方法
色泽、气味	正常	正常	基本正常	GB/T 5492
脂肪酸值 (KOH) (mg/g)	<2.0	2.0~2.5	>2.5	GB/T 5510
蛋白质溶解比率 (%)	>75	60~75	<60	GB/T 31785
水分含量 (%)	≤13	13~15	>15	GB 5009.3

4.6 记录与文件管理

生产者应建立大豆生产档案，记录品种名称、种子来源、种植要求、地块面积和位置、种植者信息、施肥信息、农药使用信息、采收信息、运输信息、储存及销售信息，应由供方提供相应的检验报告。

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。
