ICS 67.060
CCS X 11

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP.MZB01.13—2026
代替T/NMSP.MZB01.13—2023

“蒙”字标产品认证要求 通辽玉米

"Inner Mongolia Brand" certification requirements of products— Tongliao maize

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.MZB01.13—2023《“蒙”字标农产品认证要求 通辽黄玉米》，与T/NMSP.MZB01.13—2023相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了文件名称，由《“蒙”字标农产品认证要求 通辽黄玉米》更改为《“蒙”字标产品认证要求 通辽玉米》（见封面及标题，2023年版的封面及标题）；

b) 增加了“术语和定义”（见第3章）；

c) 删除了质量要求中的感官指标（见2023年版的4.4.1）。

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、通辽市市场监督管理局、开鲁县农畜产品质量安全中心、通辽市农畜产品质量安全中心、通辽市农牧业发展中心、通辽市农牧业科学研究院、通辽市粮食商会。

本文件主要起草人：毕力格、王海霞、徐晓强、蒋柠、蔡宏卫、孙丽荣、赵瑞凡、王燕妮、吕燕卿、高洁、李思臻、古成祥、李金琴、黄金龙、张建华、刘秀琴、张存飞、王娜、许恒博、王帅、吴玉苹。

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.MZB01.13—2023；

——本次为第一次修订。

“蒙”字标产品认证要求
通辽玉米

1 范围

本文件规定了通辽玉米“蒙”字标的认证要求、认证规则、程序和评价方法。

本文件适用于通辽玉米“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 包装储运图形符号标志
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 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类
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 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
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 5009.111 食品安全国家标准 食品中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其乙酰化衍生物的测定
GB 5009.209 食品安全国家标准 食品中玉米赤霉烯酮的测定
GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
GB/T 5498 粮油检验 容重测定
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 17109 粮食销售包装
GB/T 21017 玉米干燥技术规范
GB/T 21962 玉米收获机械
GB/T 29890 粮油储藏技术规范
JB/T 10749 玉米脱粒机
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 1056 绿色食品 储藏运输准则
NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定
SB/T 10977 仓储作业规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通辽玉米 Tongliao maize

产自通辽市行政区域内的，种皮为黄色或略带红色的籽粒不低于 95% 的玉米。

4 认证要求

4.1 地域要求

通辽市行政区域内，生态环境良好，适宜种植玉米的地区。

4.2 产地环境要求

4.2.1 种植环境要求

选择在生态环境良好，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。应距离公路、铁路、生活区 50 m 以上，距离工矿企业 1 km 以上。

4.2.2 空气质量要求

应符合NY/T 391的规定。

4.2.3 灌溉水质量要求

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NY/T 391的规定。

4.2.4.2 土壤肥力要求

应持续保持或提高土壤地力水平，应满足表1的规定。

表1 通辽玉米土壤肥力要求

项目	指标	检验方法
有机质，g/kg	≥10.0	NY/T 1121.6
全氮，g/kg	≥1.0	HJ 717
有效磷，mg/kg	≥10.0	LY/T 1232
速效钾，mg/kg	≥120.0	LY/T 1234

4.3 生产要求

4.3.1 品种及种子要求

4.3.1.1 应选择通过国家、自治区审定或引种备案的，适宜当地种植的黄颜色籽粒非转基因优良品种。
4.3.1.2 种子质量应符合 GB 4404.1 中规定的玉米大田用种（单粒播种）种子质量要求。
4.3.1.3 种子包衣，包衣剂应符合 NY/T 393 的规定。

4.3.2 种植要求

4.3.2.1 选地

应选择符合4.2的要求。

4.3.2.2 灌溉要求

应采用有效经济的供水系统，根据土壤墒情、降雨情况和田间持水量来确定相应的灌溉时间和用水量。不同生育时期适宜田间持水量见表2。

表2　不同生育时期田间持水量

生育时期	播种后	苗期～拨节期	拨节期～大喇叭口期	大喇叭口期～抽雄期	抽雄期～吐丝期	吐丝期～灌浆期
田间持水量，%	70	65～70	70～75	70～75	75～80	70～75

4.3.2.3　施肥要求

应符合NY/T 394的要求。

4.3.2.4　病虫草害防治

应符合NY/T 393的要求。

4.3.2.5　收获

4.3.2.5.1　收获条件

籽粒生理成熟后机械收穗，或籽粒含水率≤25%时机械直收籽粒。

4.3.2.5.2　收获方法

应选用符合GB/T 21962要求的玉米收获机械。

4.3.2.5.3　果穗干燥

机械收穗后，应剥净残余苞叶和花丝，堆放在经过硬化处理的场所进行自然风干晾晒。堆放场所应干净、整洁、无污染物、通风性好、光照好。

4.3.2.5.4　脱粒

当籽粒含水率≤28%后进行脱粒，应选用符合JB/T 10749规定的脱粒机进行脱粒。

4.3.2.5.5　籽粒干燥

玉米籽粒应按照GB/T 21017的规定进行干燥。

4.4　质量要求

4.4.1　质量指标

应符合表3的规定。

表3　质量指标

项目	指标	检测方法
容重，g/L	≥720	GB/T 5498
霉变率，%	≤2.0	GB/T 5494
不完善粒含量，%	≤5.0	GB/T 5494
杂质含量，%	≤1.0	GB/T 5494
水分含量，%	≤14.0	GB 5009.3
粗蛋白（干基），%	≥8.5	GB 5009.5
淀粉含量（干基），%	≥72.0	GB 5009.9

4.4.2　污染物限量

应符合GB 2762的规定。

4.4.3　农药最大残留限量

应符合GB 2763的规定。

4.4.4　真菌毒素限量

应符合GB 2761和表4的规定。

表4　真菌毒素限量

项目	指标	检验方法
黄曲霉毒素 B1，μg/kg	≤15	GB/T 5009.22
玉米赤霉烯酮，μg/kg	≤50	GB/T 5009.209
脱氧雪腐镰刀菌烯醇（呕吐毒素），μg/kg	≤700	GB/T 5009.111

4.4.5　有毒有害菌类限量

应符合GB 2715的规定。

4.5　包装和标识

4.5.1　包装

包装应符合GB/T 17109的规定。

4.5.2　标识

4.5.2.1　销售包装产品标签应符合 GB 7718 的规定。
4.5.2.2　运输包装上的图形标志应符合 GB/T 191 和 GB/T 6388 的规定。
4.5.2.3　包装上有关标志和商标等的印刷、加贴应符合有关法规及规范要求。
4.5.2.4　“蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.6　仓储和运输

4.6.1　仓储

仓储按照GB/T 29890的规定执行，仓储作业按照SB/T 10977规定执行。

4.6.2　运输

应符合NY/T 1056的规定。

4.7　记录与文件管理

生产者应建立品种名称、种子来源、种植、投入品使用、包装、储运等过程的记录，并注明地块、面积和种植者信息，涉及种子质量、产品要求等质量要求指标，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。