

ICS 67.060

CCS B22

T/CYNQX

团 体 标 准

T/CYNQX 001-2026

地理标志产品 朝阳小米

第 1 部分 产地环境

Geographical Indication of Chaoyang Foxtail Millet

Part 1 Environmental conditions

2026年6月24日发布

2026年8月1日实施

朝阳市农业产业化企业协会 发布

目次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 自然环境.....	1
5 气候条件.....	2
6 环境空气质量.....	2
7 灌溉水质.....	2
8 土壤质量.....	2
附录 A.....	4

朝阳市农业产业化企业协会

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。

本文件某些内容可能涉及专利，本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由朝阳市农业产业化企业协会提出。

本文件由朝阳市农业农村局归口。

本文件起草单位：朝阳市农业产业化企业协会、朝阳市农业发展服务中心、朝阳市气象局、朝阳市农业科学院、朝阳市农垦集团有限公司、建平县朱碌科镇怀志杂粮有限公司、建平县源丰有机杂粮有限公司。

本文件主要起草人：李鸿伟、席海军、王凯玺、吴丹、李盖、张开、吴穷、屈则远、刘航、钟锋、李伟杰、吴志伟、孙广泰、柳山、屈少华、刘宪辉、商寅、闫洪亮、于海涛、王猛、李鑫、李占涛、黄金存、葛海蛟。

本文件由朝阳市农业产业化企业协会负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：朝阳市农业产业化企业协会

电话：0421-3901009

地址：双塔区五一街二段14号农垦集团3楼

朝阳市农业产业化企业协会

地理标志产品 朝阳小米 第 1 部分 产地环境

1 范围

本文件规定了地理标志产品“朝阳小米”谷子生产所涉及的自然环境、气候条件、环境空气质量、灌溉水质、土壤质量等生产环境及检测方法的要求。

本文件适用于朝阳市谷子生产区域。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

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 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

NY/T 53 土壤全氮测定法（半微量开氏法）

NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

NY/T 1121.6 土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定

NY/T 1121.12 土壤检测 第 12 部分：土壤总铬的测定

NY/T 1377 土壤 pH 的测定

HJ 704 土壤有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 朝阳小米 *Chaoyang foxtail millet*

“朝阳小米”指产地位于辽宁省朝阳市即农产品地理标志地域保护范围内的北票市、凌源市、朝阳县、建平县、喀左县、龙城区以及双塔区所属的所有乡镇，选用优质品种，按照规定的谷子生产技术以及谷物加工工艺获得的小米产品。

4 自然环境

地理标志产品“朝阳小米”保护区位于内蒙古黄土高原向沿海松辽平原的过渡地带，以低山丘陵为主，气候四季分明，雨热同季，日照充足，昼夜温差较大，降水偏少，属北温带大陆性季风气候。

5 气候条件

年均日照时数 2550 h~2950 h，无霜期 ≥ 105 d，年均降雨量 ≥ 430 mm，年均气温 ≥ 5.5 °C。

6 环境空气质量

选择远离污染源，空气质量良好的区域，环境空气质量符合 GB 3095 规定。

7 灌溉水质

灌溉水质要求洁净无毒，符合 GB 5084 的要求。

8 土壤质量

区域内褐壤土、棕壤土、草甸土，土质疏松、透气性良好的中性或弱碱性土壤。土层深厚，排灌良好，且土壤质量符合 GB 15618 要求。

8.1 土壤重金属残留

土壤重金属残留要求见表 1。

表 1 土壤重金属残留要求

项目	土壤环境质量要求	检测方法
镉(Cd) mg/kg	≤ 0.3	GB/T 17141
汞(Hg) mg/kg	≤ 2.4	GB/T 22105.1
砷(As) mg/kg	≤ 25	GB/T 22105.2
铅(Pb) mg/kg	≤ 120	GB/T 17141
铬(Cr) mg/kg	≤ 200	NY/T 1121.12

8.2 土壤地力要求

土壤地力要求见表 2。

表 2 土壤地力要求

项目	土壤地力要求	检测方法
pH 值	7.0~8.5	NY/T 1377
有机质 g/kg	> 10	NY/T 1121.6

全氮(N) g/kg	>0.5	NY/T 53
有效磷(P ₂ O ₅) mg/kg	>10	HJ 704
速效钾(K ₂ O) mg/kg	>130	NY/T 889

朝阳市农业产业化企业协会

附录A
(资料性)

朝阳小米地理标志产品保护范围



注：地理标志产品“朝阳小米”产地范围应符合图中所示的地理范围。