

ICS 67.060
CCS B22

T/CYSNYCYHQYXH

团 体 标 准

T/CYSNYCYHQYXH001-2026

地理标志产品 朝阳小米（I）

产地环境

Product of geographical indication—Chaoyang millet（I）

Environmental conditions of the place

（征求意见稿）

2026年2月※日发布

2026年3月※日实施

朝阳市农业产业化企业协会 发布

目 录

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 朝阳小米	2
4 地形地貌要求	2
5 气候条件要求	2
6 环境空气质量要求	2
7 灌溉水质要求	2
8 土壤质量要求	2
8.1 土壤重金属残留要求	3
8.2 土壤地力要求	3
9 监测评价方法	3
附录 A	4

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相关责任。

本文件由朝阳市农业产业化企业协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

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“朝阳小米”谷子生产所涉及的地形地貌、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

下列文件中对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB 15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 22105.1-2008 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 22105.2-2008 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 53-1987 土壤全氮测定法（半微量开氏法）

NY/T 391-2021 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393-2020 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394-2023 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 889-2004 土壤速效钾和缓效钾含量的测定

NY/T 1054-2021 绿色食品 产地环境调查、监测与评价规范

NY/T 1377-2007 土壤 pH 的测定

NY/T 1121.6-2006 土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定

NY/T 1121.12-2006 土壤检测 第 12 部分：土壤总铬的测定

HJ 704-2014 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

朝阳小米是产地位于辽宁省朝阳市，农产品地理标志地域保护范围内的朝阳县、北票市、凌源市、建平县、喀左县以及龙城区和双塔区所属的所有乡镇，选用优质品种，按照特定生产技术规程种植的谷子加工而成的小米产品。

4 地形地貌要求

选择通风透光，排水良好，易于耕作缓坡地、旱坡地及排灌良好的水浇地范围内种植。

5 气候条件要求

朝阳市谷子种植应该选择朝阳市内生产环境良好、无污染的地区，产地气候条件见表 1。

表 1 朝阳市谷子产地气候条件

项目	指标
年均日照时数 (h)	2850~2950
无霜期 (d)	≥130
年均降雨量 (mm)	≥430
年均气温 (°C)	≥8.5

6 环境空气质量要求

选择远离污染源，空气质量良好的区域，且空气中总悬浮颗粒、二氧化硫、氟化物等污染物指标符合 NY/T 391-2021 中空气质量要求。

7 灌溉水质要求

灌溉水质要求洁净无毒，符合 GB 5084-2021 的要求。

8 土壤质量要求

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 15618-2018 要求。谷子忌连作，前茬未使用谷子敏感的除草剂，农药使用遵守 NY/T 393-2020 的有关规定。

8.1 土壤重金属残留要求

土壤重金属残留要求见表 2。

表 2 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	≤0.2	GB/T 17141-1997
汞(Hg) mg/kg	≤0.2	GB/T 22105.1-2008
砷(As) mg/kg	≤10	GB/T 22105.2-2008
铅(Pb) mg/kg	≤30	GB/T 17141-1997
铬(Cr) mg/kg	≤70	NY/T 1121.12-2006

8.2 土壤地力要求

土壤地力要求见表 3。

表 3 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 1377-2007
有机质 g/kg	>10	NY/T 1121.6-2006
全氮(N) g/kg	>0.5	NY/T 53-1987
有效磷(P ₂ O ₅) mg/kg	>10	HJ 704-2014
速效钾(K ₂ O) mg/kg	>130	NY/T 889-2004

9 监测评价方法

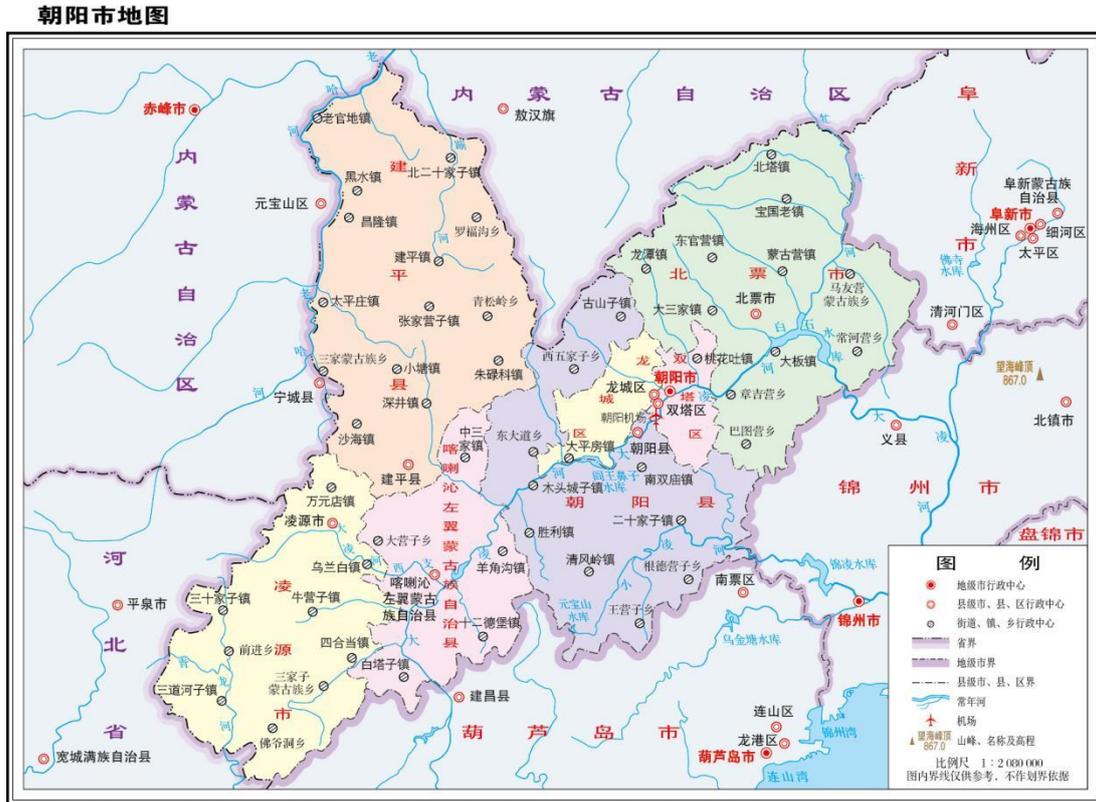
环境空气质量、农田灌溉水质、土壤采样、监测及评价办法按 NY/T 1054-2021 的规定执行。

附录A

(规范性附录)

朝阳小米地理标志产品保护范围

A.1 地理标志产品朝阳小米产地范围应符合A.1中所所示的地理范围



审图号: 辽S(2023)052号

辽宁省自然资源事务服务中心编制 2023年5月

图A.1 朝阳小米地理标志产品保护范围