

《地理标志产品质量要求 米脂小米》 (征求意见稿) 陕西省地方标准编制说明

一、工作概况

(一) 任务来源

根据《陕西省市场监督管理局关于下达 2026 年第一批地方标准制修订项目计划的通知》(陕市监标函〔2026〕53 号),《地理标志产品质量要求 米脂小米》被纳入 2026 年第一批地方标准制修订项目计划,项目编号 SDBXM029-2026,为制定类项目,由陕西省知识产权局提出并归口,米脂县小米产业发展中心主导编制。

(二) 目的意义

米脂小米是国家知识产权局第六四六号公告认定的地理标志保护产品,是米脂县特色农业的核心支柱产业,兼具深厚的历史文化底蕴与显著的地域品质特色。制定本地方标准,一方面是落实《地理标志产品保护办法》要求,将国家地理标志保护要求转化为可落地、可执行的地方技术规范,保障地理标志产品保护的一致性与规范性;另一方面是统一米脂小米的种植管控、质量要求与检验规则,规范生产主体的生产经营行为,稳定产品品质,维护“米脂小米”的品牌公信力;其次,以标准化引领产业升级,提升产品市场竞争力,助力区域特色农业高质量发展,赋能乡村振兴。

(三) 主导与参与单位

主导单位:米脂县小米产业发展中心

参与单位：米脂县农产品质量安全检验检测中心、米脂县农业农村综合技术推广站、米脂县植保植检站、米脂县农业机械服务中心、米脂县小米产业行业协会

（四）主要工作过程

1.启动筹备阶段（2026 年 3 月—4 月）

项目立项通知印发后，主导单位第一时间牵头组建标准起草工作组，明确各参与单位的职责分工，制定标准编制工作方案，细化时间节点与任务要求，正式启动标准编制工作。

2.资料收集与实地调研阶段（2026 年 4 月—5 月）

起草组系统收集国家知识产权局第六四六号公告、米脂小米地理标志产品保护要求，梳理粮食生产、检验检测相关的国家标准、行业标准与地方标准；同时赴米脂县银州街道、桃镇、龙镇等 9 个主产镇街开展实地调研，走访种植户、农民专业合作社、加工企业，全面掌握当地小米品种、栽培模式、品质现状与产业诉求，广泛征集生产端与监管端的意见建议。

3.标准草案研制阶段（2026 年 5 月—7 月）

结合地理标志保护要求与实地调研成果，起草组严格遵循 GB/T 1.1—2020 和 GB/T 1 的编写规则，完成标准草案初稿；先后组织 3 次内部研讨会议，对标准框架、技术指标、操作要求的科学性与可行性进行论证，反复修改完善后形成标准征求意见稿。

4.后续工作安排

下一步将面向社会公开征求意见，根据反馈意见修改完

善后形成标准送审稿按程序报送。

（五）标准起草工作组成员及任务分工

序号	姓名	单位	任务分工
1	辛海鸿	米脂县小米产业发展中心	组长，全面统筹标准编制工作，负责进度把控、质量审核与对外协调
2	陈黎黎	米脂县小米产业发展中心	参与产地范围、标志使用相关内容编制
3	朱青	米脂县乡村振兴建设中心	参与生产现状调研，协助栽培技术要求的可行性验证
4	芦丽娜	米脂县小米产业发展中心	负责生产主体意见收集，反馈产业实际诉求
5	高淼	米脂县农产品质量安全检验检测中心	负责理化指标验证、检验方法梳理、检测数据统计分析
6	李涛	米脂县小米产业发展中心	协助产业调研，参与标准内容的产业端可行性论证
7	刘小女	米脂县小米产业发展中心	协助病虫害防控技术调研，验证防控措施适用性
8	常艳红	米脂县农业机械服务中心	参与农机应用调研，协助机械化生产条款的完善
9	任树岗	米脂县农业农村综合技术推广站	负责种植技术调研，立地条件、栽培管理等相关内容的编制
10	巩玉峰	米脂县植保植检站	负责病虫害防治相关技术内容的编制，对接农药使用规范要求
11	马小建	米脂县农业机械服务中心	负责机械化播种、采收相关技术内容的验证
12	杜柘沐	米脂县农产品质量安全检验检测中心	协助品质检测验证，参与质量要求章节的编制与论证
13	冯伟	米脂县农产品质量安全检验检测中心	负责标准文本统稿、格式规范与资料整理
14	高立杰	米脂县小米产业行业协会	协助调研与文本修改，负责对接主管部门
15	王筱	米脂县小米产业行业协会	负责文档归档、意见汇总与修改记录整理

二、标准编制原则和标准主要内容

（一）标准编制原则

1. 依法合规原则

严格遵循《中华人民共和国标准化法》《地理标志产品保护办法》《陕西省标准化条例》等法律法规，标准的结构、

编写规则符合 GB/T 1.1 和 GB/T 17924 的要求，产地范围、核心质量要求与国家知识产权局第六四六号公告的保护要求完全衔接，确保标准的合法性与权威性。

2.科学适用原则

各项技术指标基于米脂小米的实际品质特征，结合实地检测数据与生产实践设定，既保障地理标志产品的独特品质，又充分考虑当地生产条件与技术水平，确保标准可落地、易执行，兼顾生产主体适用性与监管部门可操作性。

3.特色保护原则

围绕米脂小米“金黄饱满、营养丰富”的地域特色，重点设置感官、核心营养理化指标，突出产品质量辨识度，强化地理标志产品的品牌价值与差异化优势。

4.协调统一原则

标准引用的规范性文件均为现行有效国家标准，与国内粮食安全、检验检测、包装标识等相关标准协调一致，避免技术要求冲突，保障标准体系的统一性。

（二）标准主要内容

本标准共设 9 个章节和 1 个规范性附录，核心内容如下：

第 1 章范围：明确本文件规定了米脂小米的产地范围、种植要求、质量要求、检验方法、检验规则及标签、标志、包装、运输、贮藏要求，适用于国家知识产权局第六四六号公告批准保护的米脂小米。

第 2 章规范性引用文件：列出 GB/T 191、GB 5009 系列、GB/T 5491 等 13 项现行国家标准，作为标准实施的技术依据。

第3章术语和定义：明确“米脂小米”的定义，界定其为在公告产地范围内按本文件生产、符合质量要求的小米产品。

第4章产地范围：严格对应国家知识产权局第六四六号公告，限定为陕西省榆林市米脂县银州街道、桃镇、龙镇、杨家沟镇、杜家石沟镇、沙家店镇、印斗镇、郭兴庄镇、城郊镇1个街道8个镇现辖行政区域，产地范围图见附录A。

第5章种植要求

立地条件：规定土层为黄绵土，pH7.5~8.5，坡度 $\leq 15^\circ$ ，匹配米脂县黄土高原的土壤地貌特征。

品种选择：要求选用适宜当地的优良品种，品质符合GB/T8232规定。

栽培管理：细化播期、播量、播种方式、间定苗、病虫害防治等技术参数，覆盖露地、覆膜等当地主流种植模式，药剂使用符合GB/T8321系列农药合理使用准则。

采收：区分人工收获与机械收获的适宜时期，保障谷子成熟度与产品品质。

第6章质量要求

感官指标：从形态、色泽、气味3个维度提出要求，明确颗粒饱满、金黄明亮、具有自然清香味的特色感官特征。

理化指标：对钙、铁、氨基酸、维生素B₁、脂肪、蛋白质、粗淀粉7项指标作出限量规定。指标与国家地理标志产品保护要求一致，匹配米脂小米的品质水平，引导产业提质升级。

第 7 章检验方法：对应各项质量指标，逐一明确采用的国家标准检验方法，确保检测结果准确、可比。

第 8 章检验规则：规定组批原则、抽样方法，明确出厂检验与型式检验的项目、频次，制定不合格项目复检与判定规则，规范产品质量检验流程。

第 9 章标签、标志、包装、运输和贮藏：明确地理标志专用标志的使用规范，同时对包装材料、运输防护、贮藏环境提出卫生与质量防护要求，保障流通环节产品质量稳定。

附录 A 为规范性附录，提供地理标志产品米脂小米产地范围图。

三、实证研究

为保障标准技术要求的科学性、合理性与可操作性，起草组开展了系统的调研、检测与生产验证工作：

（一）生产现状调查

起草组覆盖米脂县全部 9 个主产镇街，调研种植大户、合作社、加工企业共 24 家，通过问卷访谈、田间查看、资料调取等方式，系统掌握当地主栽品种、种植模式、田间管理流程、产量水平与质量现状。经核实，标准中规定的播期、播量、留苗密度、采收时机等技术参数，均与当地多年形成的生产习惯、农技推广规范高度契合，具备广泛的生产实践基础。

（二）品质指标检测验证

从各产区采集不同品种、不同种植模式的代表性小米样品 32 份，委托具备 CMA 资质的检测机构，严格按照 GB5009

系列国家标准方法，对 7 项理化指标开展检测。对检测数据进行统计分析：

所有样品的指标达标率为 100%，验证了指标作为地理标志产品底线要求的合理性。

（三）生产技术实证

联合米脂县农业技术推广部门，在 2 个核心产区开展小范围生产验证，按照标准规定的栽培管理要求进行试种。结果显示，标准提出的播种深度、留苗密度、病虫害防控方案等技术措施，适配米脂县的气候、土壤条件，能够实现产量与品质的双重稳定，未出现技术脱节或操作难度过高的问题，生产端可直接落地执行。

（四）实证效果总结

通过调研、检测与生产验证，本标准的各项技术要求既严格落实了国家地理标志产品的法定保护要求，又充分贴合米脂小米的产业实际与品质特色，能够有效指导生产主体规范全流程管控，同时为监管部门开展地理标志产品质量监督提供清晰、可量化的技术依据。

四、知识产权说明

本标准对应的“米脂小米”已由国家知识产权局第六四六号公告认定为地理标志保护产品，相关地理标志权益受《地理标志产品保护办法》等法律法规保护。

本标准引用的所有规范性文件均为国家公开发布的通用标准，不存在知识产权争议。

本标准文本本身不涉及专利、软件著作权等其他知识产

权，标准发布后可供社会公众合规使用。

地理标志专用标志的使用需严格遵照《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》执行，仅产地范围内符合要求的生产者可按程序申请使用。

五、采标情况

本标准未采用国际标准和国外先进标准。与国内同类小米地理标志产品地方标准相比，本标准一方面严格锚定国家地理标志保护的法定要求，守住产品质量底线；另一方面结合米脂小米的地域营养特色，在钙、铁、氨基酸等特征营养成分上体现了米脂小米的品质优势，整体技术要求处于国内同类地方标准先进水平。同时标准覆盖种植、质量、检验、流通全链条，体系完整，可操作性强，能够为米脂小米产业标准化发展提供全面支撑。

六、重大意见分歧的处理

本标准起草阶段，起草组通过内部研讨、向省级行业主管部门、技术支撑机构、本地生产主体定向征求初步意见，各方对标准的框架结构、核心指标、技术要求均达成共识，未出现重大意见分歧。后续标准公开征求意见及专家审查阶段，若出现重大意见分歧，将遵循“科学论证、充分协商、兼顾保护要求与产业发展”的原则，组织相关领域专家开展专题论证，结合实证数据与产业实际形成统一处理意见，确保标准的科学性、公正性与适用性。

七、其他应说明的事项

无。