《米脂小米仓储运输技术规范》

（征求意见稿）陕西省地方标准

编制说明

《米脂小米仓储运输技术规范》起草工作组

2023年7月

**一、工作概况**

（一）任务来源

陕西省地方标准《米脂小米仓储运输技术规范》是根据陕西省质量技术监督局《关于下达2023年地方标准制修订项目计划的通知》（陕市监函〔2023〕\*\*\*号）要求开展起草工作，立项名称为《米脂小米仓储运输技术规范》，编号：SDBXM11\*\*-2023。

（二）目的意义

米脂小米产业已经成为我省特色农业主导产业和推动县域经济的主要抓手，在省农业农村厅的大力支持和指导下，米脂县政府围绕品种结构、产品质量、产业链条、品牌建设等环节谋划了一系列重大项目，建立长期稳定的谷子繁育基地，开展示范、推广和大面积应用，不断提高科技成果转化应用水平，全面提升农业的科技创新水平，适度发展智慧农业和精准航天农业，使农业科技贡献率达到65%以上。预计到2025年，米脂小米标准化基地面积到达20万亩，年产量达到6万吨，产值达到3.6亿元，年加工能力突破20万吨。仓储运输作为产业链发展重要部分，存在隐患不容小觑，部分仓储设施建设滞后及仓储管理水平差距大等问题成为制约米脂小米产业发展“最后一公里”的关键因素。为了确保粮食运输效益、质量双丰收，有必要深一步研究探讨解决粮食运输组织合理、质量保证的问题。结合我县粮食运输模式、运输装备的发展，亟需通过制定仓储运输相关标准,统一仓储设施建设管理、运输管理及仓储、运输技术要求等方面关键环节。

本标准的制定与实施主要用于规范米脂谷子（小米）的仓储管理、运输管理、仓储运输技术、仓储运输包装包材等要求。即有益于米脂谷子（小米）仓储运输向规范化、标准化、高效化发展，又有利于进一步壮大乡村振兴产业规模，推动米脂小米产业转型升级，发挥米脂小米品牌优势，更有助于促进米脂小米产业高质量发展，为全力打造西北地区最大的小米小杂粮集散地和全国优质谷子良种繁育基地奠定坚实标准化支撑。

（三）主导单位

米脂县农业农村综合技术推广站。

（四）主要工作过程

1.起草准备阶段。2023年1月至2月，由米脂县农业农村综合技术推广站组织成立标准研制工作组，召开了标准起草启动工作会议，制定了标准起草工作整体方案，全面安排部署起草工作目标任务和进度安排，初步完成现行相关政策、标准文件的收集、梳理与数据化处理，为调研阶段与文件草拟阶段做好准备。

2.实施调研阶段。2023年3月至4月，结合实际工作组织开展调研，深入收集相关科研院所、大专院校、龙头企业，专业人士、专家学者等信心资料，并结合展开实践操作、数据验证和有关核心要素确认等工作，形成具体可行的量化及文字材料，起草形成标准编制大纲。

3.初稿起草阶段。2023年5月至7月，在充分走访调研和座谈论证的基础上，整理汇总相关信息，咨询专家学者意见，组织起草工作组开展多次内部讨论，反复修改打磨，形成标准征求意见稿。

（五）标准起草工作组成员及任务分工

标准起草工作组成员及任务分工见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 性别 | 工作单位 | 任务分工 |
| 任树岗 | 男 | 米脂县农业农村综合技术推广站 | 负责人、组织协调、  标准文稿撰写 |
| 冯佰利 | 男 | 西北农林科技大学 | 小米仓储运输技术研究、标准文稿撰写 |
| 王 孟 | 男 | 榆林市农业科学研究院 | 小米仓储运输技术研究、标准文稿撰写 |
| 巩玉峰 | 男 | 米脂县植保植检站 | 小米仓储运输技术推广、标准文稿撰写 |
| 任美丽 | 女 | 榆林市乡村振兴规划发展指导中心 | 小米仓储运输技术推广、标准文稿撰写 |
| 郭炳艳 | 男 | 米脂县现代农业培训中心 | 小米仓储运输技术推广、标准文稿撰写 |
| 高小丽 | 女 | 西北农林科技大学 | 小米仓储运输技术推广、标准文稿撰写 |
| 高金锋 | 男 | 西北农林科技大学 | 小米仓储运输技术推广、标准文稿撰写 |
| 井 苗 | 女 | 榆林市农业科学研究院 | 小米仓储运输技术推广 |
| 陈婷婷 | 女 | 榆林市农业技术服务中心 | 小米仓储运输技术推广 |
| 李 涛 | 男 | 米脂县小米产业发展中心 | 小米仓储运输技术推广 |
| 冯 伟 | 男 | 米脂县农产品质量安全检验检测中心 | 小米仓储运输技术推广 |
| 梁鸡保 | 男 | 神木市农业技术推广中心 | 小米仓储运输技术、示范推广 |
| 常艳丽 | 女 | 子洲县农业技术服务中心 | 小米仓储运输技术、示范推广 |
| 李 霞 | 女 | 绥德县农业技术服务中心 | 小米仓储运输技术、示范推广 |
| 祁 华 | 男 | 横山区农业技术推广中心 | 小米仓储运输技术、示范推广 |
| 高林广 | 男 | 佳县农业技术推广中心 | 小米仓储运输技术、示范推广 |
| 汪鹤翔 | 男 | 米脂县农业农村综合技术推广站 | 小米仓储运输技术规范标准校稿、排版 |
| 冯蕾蕾 | 女 | 米脂县植保植检站 | 小米仓储运输技术规范标准校稿、排版 |
| 王嘉明 | 男 | 米脂县农业农村综合技术推广站 | 小米仓储运输技术规范标准校稿、排版 |

**二、标准编制原则和标准主要内容**

（一）标准编制原则

《米脂小米仓储运输技术规范》的编制，按照《中华人民共和国标准法》、国家有关标准化的法律、法规和标准的规定，力求做到技术先进，经济合理，切实可行，有利于推动技术进步；相关标准和技术要求能够被科学试验和生产验证；标准具有前瞻性和可操作性，易于使用者接受。主要遵循以下基本原则：

1. 规范性

本标准的编制严格按照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》给出的规则起草。

1. 适用性与可操作性

本标准的编制过程充分吸纳各利益方意见建议，多次召开内部专家评审工作会议，广泛听取专业人士、行业专家和实施主体的切实意见与需要，突出本文件的可行性和可操作性，易于推广使用。

1. 统一性

注意全文的统一性，做到结构统一、文体统一和术语统一。

1. 协调性

本标准在编制过程中，查阅了多项其他标准，力求不同标准间能相互协调。本标准引用了以下标准：

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 11766 小米

GB/T 22184 谷物和豆类 散存粮食温度测定指南

GB/T 29402.1 谷物和豆类储存 第1部分：谷物储存的一般建议

GB/T 29402.2 谷物和豆类储存 第2部分：实用建议

GB/T 29402.3 谷物和豆类储存 第3部分：有害生物的控制

GB/T 29890 粮油储藏技术规范

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

（二）标准的主要内容

本标准的制定与实施主要用于规范米脂谷子（小米）的仓储管理、运输管理、仓储运输技术、仓储运输包装包材等要求，共分为9个章节，主要规定了米脂小米仓储运输入仓质量要求、仓储、运输、技术要求、包装材料和有害生物控制的要求。适用于加工米脂小米的原料谷子和米脂小米的仓储与运输，主要内容为：

第4章入仓质量要求按照有关国家和行业标准规范要求对入仓小米质量、入仓小米采样方法和入仓小米水分测定方法以及入仓小米温度、相对湿度和害虫密度检测方法做出具体规定。

第5章仓储从仓库建设、仓储设施、仓储管理、仓储环境、堆放、出入库和记录等方面结合生产实际明确了具体要求。

第6章运输对照运输相关标准规范基本要求，结合实际规定了运输工具、运输管理方面的具体要求。

第7章技术要求结合生产实际，分别规定了谷子、小米的仓储和运输关键技术要求。

第8章和第9章严格按照国标要求对包装材料和有害生物的控制做出了明确要求。

**三、实证研究**

作为标准牵头制定单位，自二十世纪80年代以来，先后开展谷子品种资源、育种和栽培技术研究和试验示范推广工作，组织参加了全国谷子科研协作和全国谷子基地建设工作，主持国家杂粮品种区域试验和国家小宗粮豆品种科技示范园工作，参与了中国食品土畜进出口商会组织的谷子等杂粮出口贸易技术指导等工作，制定相关标准40余项，获国家实用新型专利和发明专利4项，获省部级科研奖励10余项，主持国家科技支撑计划谷子高粱产业技术体系（CARS-06-14.5-A26）、抗逆丰产小杂粮标准化栽培技术集成与示范推广、陕西省小杂粮产业技术体系等项目，这些项目的实施为本标准的制定积累了丰富的经验和基础。特别是在本标准在制定过程中，对米脂小米主产区的米脂小米仓储运输环境进行了大量的调研，并对其环境条件进行了充分的检测检验和比对分析。在此基础上，结合国家、行业有关标准规定，参考同行业有关数据和指标要求，对米脂小米仓储及运输的相关条款进行规定，提出的条款科学合理，能有效保米脂小米仓储及运输质量。

**四、知识产权说明**

无。

**五、采标情况**

经过对米脂小米相关标准和文献资料的广泛收集，尚未识别到米脂谷子（小米）仓储运输相关标准。

**六、重大意见分歧的处理**

无。

**七、其他应说明的事项**

无。