

团 体 标 准

超微粉碎机

编 制 说 明

《超微粉碎机》
标准起草编制组

二〇二四年十一月

目 录

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	5
四、标准中涉及专利的情况	5
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	6
十一、其他应予说明的事项	6

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，四川众鑫盛农牧机械有限公司等相关单位共同制定《超微粉碎机》团体标准。于 2024 年 11 月 14 日，中国中小商业企业协会发布了《超微粉碎机》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制目的、意义和必要性

1、目的

团体标准编制的主要目的是为了满足不同市场和创新的需要，旨在规范超微粉碎机的设计、制造、使用和检测等各个环节，确保产品的质量和性能达到一定的要求，从而提高整个行业的竞争力和技术水平。

2、意义

（1）推动行业技术进步：通过制定团体标准，可以推动超微粉碎机行业的技术进步和创新。标准的制定过程中会融入最新的科研成果和技术成果，促使企业不断改进和升级产品，以满足更高的标准要求。

（2）提升产品质量：团体标准可以对超微粉碎机的产品质量进行明确规定，从而确保产品的性能和安全性达到一定的水平。这有助于提升消费者的满意度和信任度，增强企业的市场竞争力。

（3）规范市场秩序：团体标准的制定有助于规范市场秩序，防止无序竞争和恶性竞争。通过明确的标准要求，可以约束企业的行为，使其更加注重产品质量和服务质量，从而维护市场的公平和公正。

（4）促进国际贸易：随着全球化的不断深入，国际贸易日益频繁。制定与国际接轨的团体标准，有助于提升超微粉碎机产品的国际竞争力，促进产品的出口和国际贸易的发展。

3、必要性

（1）满足市场需求：随着科技的不断进步和消费者需求的不断提高，超微粉碎机行业需要不断满足新的市场需求。制定团体标准可以更快地响应市场需求的变化，提供符合市场需求的产品和服务。

（2）推动行业规范化发展：制定团体标准可以推动超微粉碎机行业的规范化发展。通过明确的标准要求，可以规范企业的行为，提高企业的管理水平和技术水平，从而促进整个行业的健康发展。

（3）提升行业竞争力：通过制定团体标准，可以提升超微粉碎机行业的竞争力。标准可以提高产品的质量、性能和安全性，从而增强企业的市场竞争力。同时，标准还可以推动企业进行技术创新和产品研发，提高企业的创新能力。

（4）完善标准体系：制定团体标准可以完善超微粉碎机行业的标准体系。目前，我国在超微粉碎领域内还没有统一的标准体系，标准体系的缺失制约了超微粉碎技术的发展和应用。制定团体标准可以填补这一空白，为超微粉碎机行业的发展提供有力的支撑。

综上所述，超微粉碎机团体标准编制的目的在于规范行业行为、提升产品质量和技术水平；其意义在于推动行业技术进步、提升产品质量、规范市场秩序和促进国际贸易；其必要性在于满足市场需求、推动行业规范化发展、提升行业竞争力和完善标准体系。

（三）标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的超微粉碎机涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《超微粉碎机》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《超微粉碎机》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

四川众鑫盛农牧机械有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了超微粉碎机的术语和定义、型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的要求。

本文件适用于各种饲料原料（如虾料、鱼料等水产饲料以及其他常见饲料原料）的超细粉碎加工用超微粉碎机。

2、规范性引用文件

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB 4806.10 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB/T 5226.1-2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6971-2007 饲料粉碎机 试验方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 18695-2012 饲料加工设备 术语

GB/T 22085.1-2008 电子束及激光焊接接头 缺欠质量分级指南 第1部分：钢

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 25698-2010 饲料加工工艺术语

GB 28526 机械电气安全 安全相关电气、电子和可编程电子控制系统的功能安全

GB 40162-2021 饲料加工机械卫生规范

JB/T 11685-2013 立轴锤式饲料超微粉碎机

NY 644-2002 饲料粉碎机安全技术要求

NY/T 3336-2018 饲料粉碎机安全操作规程

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了超微粉碎机涉及的术语和定义。

4、型号命名

文件规定了超微粉碎机的型号命名。

5、技术要求

文件阐述了超微粉碎机的技术要求。

6、试验方法

文件规定了超微粉碎机的试验方法。

7、检验规则

文件规定了超微粉碎机的检验规则。

8、试验方法

文件规定了超微粉碎机的检验规则。

9、标志、包装、运输、贮存

文件规定了超微粉碎机的标志、包装、运输、贮存。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及
管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行
业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是超微粉碎机标准体系的重要一环，满足《中
华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现
行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由四川众鑫盛农牧机械有限公司负责牵头组织制定工作计
划，邀请同行相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解超微
粉碎机技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放
给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准
宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、
熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号
等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意
见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意
见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《超微粉碎机》标准起草编制组

2024 年 11 月