

# 《蒜片加工设备》行业标准编制说明

## 1、任务由来及说明

根据《工业和信息化部 2022 年第三批标准制修订和外文版项目计划》，山东省农业机械科学研究院承担《蒜片加工设备》行业标准的制定工作，项目序号 2022-1249T-JB。

## 2、标准制定的目的和意义

近年来，我国大蒜产业发展迅猛，后续深加工产业也逐渐发展壮大，蒜片加工作为大蒜主要的深加工方式不但可以提升大蒜产值，也可将大蒜在蒜头和蒜片之间依据销售价格进行切换，对冲行情风险，促进大蒜产业平稳发展，目前随着蒜片的需求增加，生产蒜片加工设备的厂家繁多，各个厂家所生产的加工设备也存在很大的差异，没有统一的标准导致市场上蒜片加工设备性能检测、鉴定、评价等工作都无法标准化进行，用户在使用过程中也没有一个良好的依据。生产厂家和用户对蒜片加工设备的标准化非常的渴望，标准化已经迫在眉睫。

目前我国尚未制定蒜片加工设备的国家标准、行业标准这不利于政府的管理，企业的发展，行业内行为的规范。为了规范企业的生产，提高蒜片加工设备整体质量水平，同时也为政府部分的监督管理提供一个科学的依据，故制定蒜片加工设备行业标准是十分必要的。

## 3、编制过程

项目下达后，按照项目任务书的要求，我们积极组织技术骨干成员成立标准起草工作组，研究制定了标准编制方案，并按照行业标准

制定要求展开标准制定工作。

1. 第一步成立了标准起草工作组，制定了工作方案，启动项目。

项目下达后，组织技术骨干人员成立了标准起草工作组，组内人员有着丰富的专业知识及实践经验，熟悉标准业务，了解标准化工作的步骤并有着较强的文字表达能力。工作组成立后制定工作计划，明确人员分工。

2. 调查研究，收集资料，试验验证，撰写标准初稿

为了更好的完成标准的制定工作，起草工作组人员通过与多家企业沟通交流，召集用户代表共同讨论，获取了关于蒜片加工设备从原料到生产加工的详细资料，并认真听取了厂家和用户对标准的建议。通过进行多次的测试实验，积累了大量的试验数据，在此基础上，起草了标准初稿。

3. 召开标准制定工作研讨会，修改形成征求意见稿并征求意见。

组织召开了标准制定工作研讨会，标准起草工作组人员进行了深入的讨论，对标准的原则和内容进行了研讨，对征求意见稿全文进行了讨论及修改，会后起草工作组征求多方业内专家意见对征求意见稿进行了多次修改。

#### **4、标准编制原则和依据**

本标准的编制原则：与有关法律法规一致，并与现行有关标准相协调，符合我国国情及行业现状；编写格式符合 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的要求。

本标准制定过程中参照的主要标准

GB 5009.3—2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB 10395.1 农林机械 安全 第1部分：总则

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 13306 标牌

GB 16798 食品机械安全卫生

GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

JB/T 5673—2015 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 8574 农机具产品 型号编制规则

JB/T 9832.2—1999 农林拖拉机及机具 漆膜 附着性能测定方法 压切法

### **5.1、原料及使用条件要求说明**

由于本标准机械产品标准，还涉及到的其他原料为钢材、PVC带、电气装置、电机等，以上原料必须为实施生产许可证管理的产品，必须选用获得生产许可证企业生产的合格产品。

## **5.1、检验规则说明**

检验一般包括出厂检验和型式检验。本标准在制定时参照其他机械产品发证检验及审查细则的相关要求，对涉及性能的指标严格把关。蒜片加工设备出厂检验要求每批必检，项目有外观、标志、装配质量、空运转、性能间隙等。型式检验则是根据具体情况而定。

## **5、各项指标的确定和依据说明**

### **6.1、性能指标**

性能指标是通过测量工具、检测仪器、试验等方式确定的，性能指标是产品质量的最基本的要求，性能指标项目主要包括：鲜蒜片厚度合格率、蒜片含水率、含杂率、破损率、误差范围等。本标准中性能指标的确定及检测参照现有的行业内其他标准。

### **6.2、外观指标**

外观指标是通过行业内现行其他标准来确定，所参照行业内标准为 GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则等。

## **7、关于引用试验方法标准**

本标准中涉及的指标的检验方法，均符合行业内通用做法及标准，并广泛征求意见和建议。

## **8、标准水平**

目前，国内尚未有与蒜片加工设备高度相似的相关标准，只能采用一些机械类的通用技术标准。为保证消费者的合法权益，同时兼顾

行业的可持续发展及产品的推陈出新，特制定了本行业标准，作为行业内企业生产推荐性标准，有着非常重要及积极的作用。

## **9、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系**

本标准与现行法律、法规和强制性标准无相互矛盾和抵触的条款。

## **10、标准在编写过程中意见分歧情况**

本标准在编写过程中没有重大意见分歧。

## **11、经济效益和社会效益**

本标准的制定，使蒜片加工设备质量控制和质量监督有标准可依，有利于企业与管理部門在产品质量方面统一协调。

本标准的实施，规范了蒜片加工设备的生产、加工、制造及使用等环节，必将使蒜片加工设备质量有大幅度的提升，也将为蒜片加工设备生产企业实现标准化、规模化提供有力的技术支持。本标准有利于企业标准化生产节约成本，提高生产效率及产品质量。有利于整个产业的健康发展。