

《莲藕去（削）皮机（征求意见稿）》

专项鉴定大纲编制说明

湖北省农业机械鉴定站

2026 年 09 月

编制说明

一、工作简况

（一）项目任务来源、承担单位、主要起草人情况、起草过程

1. 项目任务来源

莲藕作为湖北特色水生蔬菜，目前正处于从传统种植向标准化、规模化升级的阶段，而人工去皮劳动强度大，成本高，莲藕去（削）皮机能很好解决上述问题。莲藕去（削）皮机的产品创新性在产业发展、绿色生态和节本增效等方面均有着显著的表现。这种创新性不仅推动了相关产业的升级和发展，还有助于实现资源的节约和环境的保护，为企业带来更高的经济效益和社会效益。为推动莲藕去（削）皮机的发展，我站拟对 DG42-Z 010-2026《莲藕去（削）皮机》大纲进行制定，对莲藕去（削）皮机的安全性、适用性等方面进行评估。

2. 项目承担单位

湖北省农业机械鉴定站是具有独立法人资格的农业机械鉴定专职机构，社会公益性技术服务事业单位，在业务上承担农业农村部农机试验鉴定总站及湖北省农业农村厅下达的任务。设有湖北省消费者委员会农机产品质量投诉站、农业行业特有工种职业技能鉴定站第 159 站。主要承担职能有：1、负责保持与上级相关部门的密切联系，履行相应职能。2、负责省级农机产品的农机鉴定及农业农村部农机鉴定总站下达国家支持的农机推广鉴定。3、负责承担农机科研成果的鉴定检测和全省农机产品质量监督管理。4、负责编制省级农机专项鉴定大纲和农机

产品技术和作业质量标准。5、负责受理全省农机产品质量投诉。6、负责编制农机产品技术和作业质量标准。7、负责承担全省农机职业技能鉴定及全省农机维修质量监督管理。8、负责对发放的证书和标志使用情况进行监督。

3. 项目主要起草人情况

本文件主要起草人:何凯武、朱路阳、张文革、纪华、向帮军、蔡春远,共6人。根据任务分工,何凯武主持专项大纲的制订工作,主要负责统筹协调,研究制定总体工作计划和技术方案,并起草专项大纲工作组讨论稿;向帮军主要负责前期资料收集,修改征求意见稿和送审稿,研究处理征求意见情况,修改形成专项大纲送审、报批材料等;纪华、朱路阳、张文革主要对专项大纲修订初稿、征求意见稿和送审稿进行技术审查,提出修改意见,协助起草专项大纲审定材料;蔡春远主要负责各自区域专项大纲验证及对专项大纲的技术内容进行研究论证。

4、起草过程

为了解目前市场上莲藕去(削)皮机具使用的基本现状以及现行相关标准大纲的实施情况,起草组组织人员对企业产品及应用情况进行调研,了解目前广泛应用的莲藕去(削)皮机具的功能、性能、技术参数和存在的问题等,广泛听取农机管理部门、农机专业合作社和农机使用者的意见,广泛查阅了相关资料,收集了有关行业相关标准大纲,在此基础上,起草了专项大纲草稿。

二、大纲编制原则、主要内容及其确定依据

(一) 编制原则

本大纲编制中遵循了先进性、实用性、协调性和规范性等原则。在先进性方面,起草组注重对标目前莲藕去(削)皮机具技术和产品的最新功能和性能指标;在实用性方面,起草组紧扣各地实际应用场景情况,指标的设定充分考虑用户在实际应用中的农业生产的安全性考量、经济性考量等;在协调性方面,起草过程中充分参考现行的相关标准和农机推广鉴定大纲,对现行标准和大纲原有的内容、符合目前实际情况的,充分吸收采纳,尽量保持一致;在规范性方面,起草组按照TZ 6—2021《农业机械专项鉴定大纲编写规则》给出的规则编写,在结构、格式、措词等方面保持统一协调,确保大纲内容规范性。

(二) 主要内容及其确定依据

1、技术路线

组建大纲起草组,在大纲编制前期,运用查阅文献、实地调研等多种形式,充分开展调查研究工作,摸清行业现状,为大纲的编制提供依据。在前期调研基础上开始大纲起草工作,形成大纲初稿。经大纲起草工作组讨论研究后,修改形成大纲征求意见稿,通过书面和网络形式向相关生产企业、科研院所、农机服务组织、行业管理部门专家和使用用户广泛征求意见建议。根据征求意见和试验验证情况,进一步修改完善,形成专项大纲送审稿并提交审查。

2. 核心技术内容

大纲核心内容是:范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、鉴定内容和方法(含一致性检查、创新性评价、安全性检查、适用地区性能试验)等内容。从安全性、适用性、创新性等方面提出了可以实施的技术指标,以及性能指标的检测方法。其中:安全性主要包

括安全性能、安全防护以及安全信息。适用性主要包括作业性能试验是否满足要求。

三、试验验证的分析、综述报告,技术经济论证,预期的经济效益、社会效益和生态效益

(一)年度目标

大纲项目立项后,由项目牵头单位联合参加单位和协作企业充分发挥各自技术优势,成立大纲起草组,在查阅相关文献资料和实地调研的基础上,起草形成《莲藕去(削)皮机》初稿、征求意见稿,并组织公开征求社会意见,对征集到的意见进行汇总处理并开展试验验证,2026年底前修改形成大纲送审稿及其相关送审材料,提交审查。

(二)预期效益

该专项大纲的制定将有力支撑农机补贴政策的实施,推动莲藕去(削)皮机具的发展,优化农业装备结构,加速淘汰技术落后、效能低下的机型,降低生产成本。专项大纲的制定和实施,可有力促进农业现代化和农民增收,推动农业产业的持续健康发展,推动莲藕产业升级与乡村振兴,具备突出社会效益。大纲的落地将引导企业加大技术创新投入,推动产业升级,为农业绿色低碳发展提供有力支撑。

四、以国际标准为基础的起草情况,以及是否合规引用或者采用国际国外标准,并说明未采用国际标准的原因

本专项大纲为国内自主研制,不涉及采用国际或国外标准的情况,且不涉及引用、参考国际国外标准情况。

五、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

(一)与现行法律、行政法规的协调性

本标准不存在与有关现行法律、行政法规的冲突或矛盾。

(二) 与相关标准的协调性

本大纲在编制过程中参考莲藕去（削）皮机相关标准和农机推广鉴定大纲, 在编制过程中充分考虑了与现行相关标准和大纲之间在技术指标方面的一致性或协调性。在术语定义方面, 尽可能引用已有的表述。在具体的要求和规范方面, 对于已有相关标准规定的内容, 均规定按已有的相关标准执行。

六、重大分歧意见的处理经过和依据无重大分歧意见。

七、涉及专利的有关说明本大纲不涉及相关专利。

八、其他应当说明的事项本专项大纲无其他需要说明的事项。

《莲藕去（削）皮机》大纲起草组

2026年09月