

团体标准《家蚕小蚕共育技术规程》（征求意见稿） 编制说明

一、任务来源

国家实施“东桑西移”战略以来，广西牢牢把握住了机遇，桑蚕产业得到了飞速发展，由最初的蚕业大省迅速发展为蚕业强省。当前蚕桑产业已经发展成为广西又一项促进农民增收和县域经济发展的农业支柱产业，推进广西蚕桑产业可持续发展，由广西农业农村振兴促进会提出，并由广西农投时宜农业科技有限公司、河池学院共同起草的团体标准《家蚕小蚕共育技术规程》。

本标准的编写将按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1—2020）及《广西农业农村振兴促进会团体标准管理办法》规定进行。

二、必要性和意义

（一）必要性

在2020年9月国家工业和信息化部、农业农村部、商务部、文化和旅游部、国家市场监督管理总局、国家知识产权局等6部委印发的《蚕桑丝绸产业高质量发展行动计划（2021—2025年）》中提出，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，坚持新发展理念，落实高质量发展要求，大力推

进蚕桑丝绸产业供给侧结构性改革,着力构建一二三产业协同发展、大中小企业融通发展新体系,增强创新驱动发展新动能,探索产业转型新模式,开创新时代蚕桑丝绸产业发展新局面。“世界蚕业看中国,中国蚕业看广西。”广西蚕桑产业气候资源、土地资源、劳动力资源等资源禀赋突出,质量优势、成本优势、产业优势等比较优势明显,加工能力、技术支撑等产业基础稳定,发展潜力巨大。

但在实际的饲育过程中由于没有制定饲育技术标准,从养殖、饲育、研究、病虫害防治、加工等的管理、规范和监管都没有依据,不利于发展桑蚕产业,为此急需制定《家蚕小蚕共育技术规程》团体标准,从共育室、共育人员、技术流程、小蚕共育技术要点等方面进行规范,确保家蚕小蚕的饲育过程和蚕茧质量有法可依。

(二) 目的及意义

桑蚕产业标准化不仅是蚕业的一个显著标志,也是农业生产发展到一定阶段的必然要求,通过大力实施农业标准化,进一步提高蚕茧质量、产量,增强产品市场竞争力和综合经济效益,从而调动农民种养积极性,进一步扩大和巩固种植规模和出口量。广西是全国最大的养蚕基地,蚕茧产量全国第一。同时,自贸区的建成,给广西与东盟各国的农业合作带来更多机遇。广西作为中国蚕桑主省区,要进一步做大做强,必须走标准化、规模化、产业化的现代蚕业发展之路,加强蚕桑生产的规模化、标准化建设,提升广西蚕桑产业的

市场知名度、市场竞争力。

作为发展蚕桑生产的重要一环，桑蚕饲养向来受到各地政府的高度重视，采用家蚕小蚕共育技术，并配合相应的技术规范实现养蚕技术的科学落实，可保证蚕体质增强，确保发育整齐、无病、蚕头足，夯实高产基础。结合实践可以发现，通过专具专人专室饲养，家蚕小蚕共育技术能够创造良好的环境条件，满足小蚕生长发育需要，家蚕小蚕也能充分适应环境，为无病高产蚕体健壮奠定了基础。而且，该技术在具体应用中，实现了消毒防病，增加了养蚕次数，有效预防了农药中毒问题。相较于传统方式，家蚕小蚕共育技术的应用可节约柔叶和燃料，提高工效，节省投资，并同时提高产茧量、降低养蚕成本缩短全蚕龄期，减轻养蚕的劳动强度，应用价值较高。

三、编制工作简况

（一）成立标准制定小组

标准起草单位由广西农投时宜农业科技有限公司组建标准编制工作组，编制人员由广西农投时宜农业科技有限公司、河池学院单位及企业的资深技术人员组成，标准编制起草小组成员长期从事家蚕小蚕的养殖、饲育、研究、加工等，具有较强的实践经验和创新能力，有较深厚的项目、科研积累和起草标准的丰富经验，形成梯队有序、分工明确的编制队伍。

（二）经费投入

由广西农投时宜农业科技有限公司牵头，投入经费；经费用于标准制定的调查、办公/会议场地租赁、专业人员聘请/选拔和奖补、人员培训、专家咨询等活动；积极申请相关部门的标准化经费。

（三）收集文献资料和实地调查

一是资料收集。收集国内及区内有关家蚕小蚕标准的案例、数据及相关标准研究成果，了解其发展趋势和动向。

二是调查研究。选取家蚕小蚕共育基地进行实地调研，调研其技术流程和存在的主要问题，深入了解技术内容。

三是文本编制。包括编写大纲、工作组讨论稿、征求意见稿、送审稿、报批稿等工作。

四、前期研究情况

家蚕小蚕共育技术规范，具有多年的实践操作经验，采用标准化手段对家蚕小蚕中的养殖、饲育、研究、加工等技术内容进行系统的整理、归纳、总结，制定出《家蚕小蚕共育技术规程》团体标准，并在南宁等地区试点实践推广，不断调整，使此技术规程提高产茧量，减轻养蚕的劳动强度，提高应用价值。

五、标准主要内容及依据

（一）标准编制原则

本标准严格按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编制起草，编写说明按国家技术监督局“国家标准管理办法”第三章第十

六条和《农业部国家（行业）标准的计划编制、制定和审查管理办法》第二章的基本要求而编写。

（二）标准主要内容

本标准是关于家蚕小蚕共育技术规程的，因此，标准的主要内容是围绕家蚕小蚕共育技术的要求来进行，遵循编写标准的目的性原则。标准的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、饲育配置、共育技术。

1. 范围

主要对本标准的使用范围等进行确定及介绍。

2. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3. 术语和定义

对小蚕共育、催青、补催青、定座桑引收蚁法作出解释。

4. 饲育配置

规定了共育室、共育人员应符合的要求。

5. 共育技术

对共育技术、小蚕共育技术要点作出规定。

六、引用相关的国家标准、地方标准和相关资料。具体如下：

本标准的修改编写格式根据 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定，内容和要求参考了相关法律法规，本文件没有规范性引用文件。

七、国内外情况说明（国内外发展趋势、标准情况、技术状况等）

目前国内尚无相同指标的共育技术规程；饲育的环境条件具有唯一性，再加上长期从事家蚕小蚕的养殖、饲育、研究、加工等资深技术人员的深入研究，对《家蚕小蚕共育技术规程》团体标准的制定有稳定的保障。

八、相关标准及法律法规

（一）与法律法规的协调情况

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准没有冲突。

（二）标准查询情况及区别

经查询，无与该标准名称类似的国家标准、行业标准或地方标准。

九、作为强制性地方标准或推荐性地方标准的建议

建议本标准为推荐性标准发布实施。

十、实施标准的措施

（一）标准发布后，有关行政主管部门依据法定职责，对标准的制定进行指导和监督，对标准的实施进行监督检查。

（二）配备有专业的技术人员和管理人员，并具有相应的标准化基础知识和专业能力。

（三）鼓励龙头企业与科研单位双向合作，充分发挥环境，资源及科研优势。

（四）标准起草单位负责组织召开标准宣贯培训会，通过培训会的形式，向家蚕小蚕饲育相关单位、人员详细解读

标准，使之了解标准，并遵从标准提出的技术指标。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

团体标准《家蚕小蚕共育技术规程》

标准编制小组

2022年9月20日