

安康市地方标准编制说明

标准名称：干桑果生产技术规范（征求意见稿）

起草单位：安康市蚕桑产业发展中心

汉滨区蚕茶果技术中心

2024年9月6日

目 录

一、标准起草工作概况	1
二、标准编制原则和标准主要内容	2
三、实证研究	2
四、知识产权说明	3
五、采标情况	3
六、重大意见分歧的处理	3
七、其他应说明的事项	3

一、标准起草工作概况

（一）任务来源

根据《安康市市场监督管理局关于下达 2023 年地方标准修订项目计划的通知》（安市监函[2023]485 号），2023 年 9 月 20 日《干桑果生产技术规范》（AK4-2023）正式立项。本项目由安康市农业农村局主管，安康市蚕桑产业发展中心、汉滨区蚕茶果技术中心共同联合编制。为保证标准制订的科学性、适用性，安康市蚕桑产业发展中心成立了标准起草工作组，制定了工作方案、明确职责分工、时间进度和有关工作要求。

（二）目的意义

桑果被卫生部列为“既是食品又是药品”的农产品，集营养、保健、药用于一身的第三代水果中的新贵，被誉为“21 世纪最佳保健圣果”，含有丰富的营养成份，营养价值高。目前陕西省果桑园有 2 万亩，其中：陕南 1 万亩，关中 1 万亩，年产桑果 2 万吨，20%作为水果鲜销，30%作为饮品加工原料，还有 30%加工成干桑果产品销售为主，还有 20%由于采摘、储藏和加工处理不当而浪费损失。由于新鲜桑果成熟齐涌，加上桑果属浆果，不耐储藏，因此，干桑果加工非常必要和重要，延长产业加工链，促进农户和企业增收增效。

桑椹的干燥加工，能有效解决鲜桑果容易腐败变质的问题，进一步拓展桑果利用空间，提高桑果资源利用率，提升果桑产业的附加值，从根本上解决果桑产品的精深加工问题。为了提高干桑果品质和商品率，保证干桑果的营养特性和独特口味，制定本标准，不仅推动了蚕桑产品加工标准化进程，而且填补我省技术标准空白，是一项十分必要和紧迫的。

本标准的制定，为我市果桑产业链规模化、标准化开发奠定技术基础，促进产业提质增效，实现产业结构的优化升级，为我市乡村振兴产业增收增效发挥重要作用，有利于巩固脱贫攻坚成果。

（三）承担单位

安康市蚕桑产业发展中心成立于 2012 年 12 月 13 日，正县级全额拨款事业单位，办公地址在安康市育才西路 126 号。单位主要职责是受市农业农村局委托，编制全市蚕桑产业发展规划并组织实施，承担全市蚕桑产业发展的生产指导工作，承担全市蚕桑技术的研究、示范和推广工作，承担全市蚕桑病虫害防治技术指导和蚕种质量检验工作，承担全市桑树、家蚕新品种的引进、选育和推广，承担全市蚕桑副产品的研究、开发、利用和推广。现有职工 37 人，其中具有正高级技术职称 2 人，副高级职称 7 人，中级职称 15 人。拥有 1 个省级蚕桑科研平台-陕西省蚕桑工程技术研究中心和 1 个“三秦学者”技术创新团队。单位科技创新能力强，科研实力雄厚，科研设备齐全，在我市蚕桑产业发展过程中发挥着重要作用。近年来，单位先后承担并完成了省、市“13115”重大科技创新和科技攻关项目及中、省“东桑西移”等转化项目 20 余项；获得省部级科技成果奖 20 项，制定和发布 44 项地

方标准，出版和发行 3 部专业著作，在省部级专业期刊上发表论文 110 篇。单位注册资本 340 万元，科研经费 400 多万元。安康市蚕桑产业发展承担的《蚕桑标准化生产技术集成创新与推广》项目 2022 年 4 月获得省农业技术推广成果二等奖，证书号 2008、2009-2-17；2020 年 4 月完成了安康市农业科技创新与攻关项目《果桑新品种引进对比试验研究》，验收证书为安科〔2020〕第 16 号，获批省科技成果登记，成果登记号：9612020Y0764。

（四）主要工作过程

1、2023 年 1 月成立了标准起草组，制定了工作计划，明确了进度安排、人员分工等。

2、2023 年 5 月至 2024 年 5 月，起草组开展了调查研究：

（1）广泛收集、充分梳理了标准编制相关资料，包括《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规，标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《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）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准 DB 61/T 1214-2018）等标准化工作标准，干桑果加工省内外相关标准，及我省内外果桑发展状况、各地相关经验。广泛查阅相关国内外文献。

（2）标准起草组成员分别赴安康旬阳、安康石泉等地开展调研，对果桑生产加工情况进行考察调研，了解干果桑加工技术要点，收集了相关资料。结合调研结果，进行总结分析，汇总技术路线，形成了标准草案。

3、2024 年 6 月至 8 月，在广泛调研和充分验证试验的基础上，起草了征求意见稿。针对起草过程中存在的问题，起草组多次召开研讨会认真讨论。通过电子邮件、即时通讯等形式广泛征求了行业专家、生产企业代表、生产基地代表对标准草案的意见和建议。修正完善后，2023 年 12 月形成了征求意见稿。

二、标准编制原则和标准主要内容

（一）标准编制所遵循的原则

本标准依据《中华人民共和国标准化法》、《地方标准管理办法》、《陕西省标准化条例》等标准制订相关法律法规和标准化工作指南（GB/T 20000）、标准编写规则（GB/T 20001）、《地方标准制定规范》（陕西省地方标准 DB 61/T 1214-2018）等标准化工作标准的规定进行编制。具体的编写结构和规则，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）的规定进行。标准编制遵循“科学性、先进性、合理性和可操作性”的原则，未违反有关法律、法规和强制性标准的规定。

（二）标准的主要内容

本标准共有 10 章，24 条，严格按照 GB/T 1.1-2020 的规定编写，本标准包括封面、引言、名称、范围、规范性引用文件、术语和定义、鲜桑果采收、原料要求、干燥、选整、安

全卫生指标、包装、储藏。

三、实证研究

起草组石泉县、汉滨区、旬阳市果桑生产加工示范基地，对草案中的技术内容、方法、指标安排了试验验证，包括不同品种果桑鲜桑果采收、干燥方法、温度、时间、干桑果含水率开展对比试验，最终对采收时期、方法、干燥方法、温度、时间、干桑果含水率等方面的论述提供了有力证明。

四、知识产权说明

本标准是经过多年试验、示范的结果，2020年4月完成安康市农业科技创新与攻关项目《果桑新品种引进对比试验研究》，验收证书为安科〔2020〕第16号，获批省科技成果登记，成果登记号：9612020Y0764。

五、采标情况

本标准与中华人民共和国四川省2021-9-1发布的DB51/T 2811《干桑椹（桑果）生产技术规程》相比：本技术规程区域范围在陕西省，陕西的气候、地理条件、土地状况、果桑品种及栽培技术与四川相比差异性较大，具体表现在采摘时期、采摘处理、干燥工艺方面的烘干温度、时间和技术参数不一致。

六、重大意见分歧的处理

无重大意见分歧。

七、其他应说明的事项

无。