陕西省地方标准

《淫羊藿栽培技术规程》

（征求意见稿）编制说明

《淫羊藿栽培技术规程》编制组

2025年4月

陕西省地方标准

《淫羊藿栽培技术规程》（征求意见稿）编制说明

一、工作概况

（一）任务来源

《淫羊藿栽培技术规程》的研究来源于陕西省市场监督管理局《关于下达2024年第二批地方标准制修订计划的函》（陕市监函〔2024〕590号）文件通知，立项编号SDBXM 174-2024。该标准由宁强县中药材产业发展中心提出并牵头，汉中市农业技术推广与培训中心、陕西省园艺技术工作站等单位参与，共同起草完成。

（二）制定标准的目的和意义

秦巴山区是淫羊藿的原生地，凭借其得天独厚的地理条件和优越的生态环境，孕育出品质卓越的淫羊藿，其有效成分含量显著高于国家药典标准。为了充分发挥这一资源优势，既能有效引导种植者合理利用土地资源和林下空间，采用科学的栽培模式，避免过度开发和掠夺式种植，从而在推动淫羊藿产业发展的同时，保护当地生态环境，实现产业与生态的良性互动；又能为淫羊藿种植提供标准化技术支撑，扩大种植规模、提高生产效率、降低生产成本，形成规模化、规范化的产业发展格局，带动相关产业协同发展，促进地方经济增长。从源头上保证淫羊藿的品质稳定、有效、安全，确保其药用价值和临床疗效，进一步提升陕西淫羊藿在市场上的竞争力，推动当地中药材产业高质量发展，为乡村振兴和产业升级注入强大动力。

目前，陕西省尚无出台关于淫羊藿栽培技术规程，本标准的立项和制订，将为陕西地区淫羊藿种植提供一套科学、系统的统一规范，确保种植过程有章可循，为保障陕西淫羊藿产品质量，促进我省由淫羊藿种植大省向强省转变，具有积极意义。

（三）主导单位及协作单位

主导单位：宁强县中药材产业发展中心

协作单位：汉中市农业技术推广与培训中心、陕西省园艺技术工作站

（四）主要工作过程

本标准以陕西省重点研发计划《淫羊藿地方优良品种选育关键技术研究与示范项目》（项目编号2021SF-99）的研究成果为基础，从2021年开始进行资料收集及相关试验研究。2024年3月向陕西省市场监督管理局提出申请《淫羊藿栽培技术规程》，于2024年7月完成答辩，并于9月获得立项支持。随即开始了《淫羊藿栽培技术规程》的起草工作。

**1.成立标准编制组。**标准立项任务下达后，2024年9月30日组织召开了标准编制工作会议，会同汉中市农业技术推广与培训中心、陕西省园艺技术工作站等协作单位就标准的编制事宜进行了协商，组建了《淫羊藿栽培技术规程》起草编写组，就标准的基本框架及内容进行了充分讨论，对工作组成员分工、工作进度和要求作了具体安排。

**2.开展调研。**编写组人员对前期的研究结果进行归纳整理，并广泛查阅资料，掌握国内外最新研究成果与先进技术。深入宁强、留坝、镇巴、岚皋等淫羊藿主产县，走访有关企业、新型经营主体和种植大户，广泛听取和吸纳建设性意见，确保标准制定的可行性、先进性与生产实际相符合。

**3.标准的起草和完善过程。**2025年3月，开始标准的起草工作，标准的书写规范按照GB/T 1.1 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》中的要求执行。标准的提纲及主要内容，按照多年来的田间试验结果，编写组成员经过多次讨论修改，6月形成了《淫羊藿栽培技术规程》（征求意见稿），向社会各界征求意见。

**（五）标准起草组成员及任务分工**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职称 | 工作单位 | 任务分工 |
| 1 | 王永琦 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 负责人、主编人 |
| 2 | 孙瑞泽 | 农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准初稿的编制、试验验证 |
| 3 | 宋金枝 | 高级农艺师 | 陕西省园艺技术工作站 | 项目协调、技术指导 |
| 4 | 王莹洁 | 农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 负责部分试验研究和标准内容的起草 |
| 5 | 魏 玲 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准初稿的编制 |
| 6 | 王风敏 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准初稿的编制 |
| 7 | 张建平 | 正高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 技术指导、标准内容审核 |
| 8 | 王帮庆 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准修改完善 |
| 9 | 张 伟 | 高级农艺师 | 宁强县中药材产业发展中心 | 技术指导 |
| 10 | 张 甜 | 农艺师 | 宁强县中药材产业发展中心 | 标准修改完善 |
| 11 | 秦 楠 | 农艺师 | 宁强县中药材产业发展中心 | 标准修改完善 |
| 12 | 苟健平 | 农艺师 | 宁强县中药材产业发展中心 | 标准修改完善 |
| 13 | 张 康 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准修改完善 |
| 14 | 蒲国涛 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准修改完善 |
| 15 | 余正军 | 农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准修改完善 |
| 16 | 高 鹏 | 高级农艺师 | 汉中市农业技术推广与培训中心 | 标准修改完善 |
| 17 | 韩 鼎 | 高级农艺师 | 汉中市农产品质量安全监测检验中心 | 标准修改完善 |
| 18 | 刘剑云 | 农艺师 | 汉中市茶业发展中心 | 标准修改完善 |

二、标准编制原则和确定标准主要内容

（一）标准编制的原则和依据

本标准的制定遵循以下编制原则：

**1. 科学性原则**

标准制定过程中充分收集各方面的意见，标准中详实的试验数据，以国家强制性规范要求做依据，确保指标的设置具有科学性，保障淫羊藿的生产安全。

**2. 统一性原则**

统一规范了淫羊藿栽培的术语和定义、种植技术、采收与初加工、采后田间管理、标签、包装、运输和贮存。

**3. 实用性原则**

本标准的编制注重指导性、合理性和可操作性，文件主要技术指标来源于陕西省淫羊藿种植区的试验示范与推广工作实践，并经反复验证与论证，具有较强的科学性、实用性和可行性。

**4. 可操作性原则**

文件严格贯彻国家有关法律法规和强制性标准，各项技术要求及数据，结合多年来的淫羊藿栽培技术研究及应用推广经验，具有较强的可操作性。

文件编写遵循GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：文件的结构和编写》编写要求，坚持引用最新的国家标准。文件主要技术指标来源于生产实践，并经提炼论证，具有科学性、实用性和指导性。在制定过程中，广泛汲取了各编制单位长期从事相关研究的专家、基层工作人员、种植大户及企业管理者的经验，进行了认真总结和分析。在指标的选取上，参考了相关的国家标准和行业标准，做到了规范性技术要素和技术指标选取科学合理、有据可依。

（二）标准主要内容要素

文件第1章“范围”对文件的适用范围进行了界定，明确文件适用于陕西省区域内淫羊藿的栽培。

文件第2章“规范性引用文件”注明了本文件的引用文件。

文件第3章“术语和定义”本文件没有需要界定的术语和定义。

文件第4章“种植技术”明确了种苗准备、林下种植、大田种植的栽培管理。

文件第5章“采收与初加工”明确了采收与初加工的要求。

文件第6章“采后田间管理”对清园、施肥等进行了规定。

文件第7章“标签、包装、运输和贮存” 对标签、包装、运输、贮存进行了规定。

三、试验验证

2021年1月-2023年12月，宁强县中药材产业发展中心联合汉中市农业技术推广与培训中心、陕西省园艺技术工作站在宁强、留坝等淫羊藿主产县开展了淫羊藿优质种苗的选育、林下仿生态栽培、移栽施肥与生长量相关性的研究，技术团队还在生物菌剂防治淫羊藿病害、不同品种含量测定等方面开展了基础性工作。连续3年的工作，为本规程的起草筹备奠定了坚实基础。试验验证总体准确度较高，可靠性、稳定性较好，实际推广取得了明显的经济效益、社会效益和生态效益，受到了应用单位和广大种植户的普遍好评，可以作为共性技术，形成规范，指导生产实践。

四、知识产权说明

本标准知识产权归研制单位所有，没有知识产权争议。

五、采标情况

本标准的编制引用了部分现行的国家和行业标准，引用的以下规范性文件，均现行有效。

《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》

《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）

《环境空气质量标准》（GB 3095）

《农田灌溉水质标准》（GB 5084）

《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB 15618）

《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）

《农用水源环境质量监测技术规范》（NY/T 396）

《农区环境空气质量监测技术规范》（NY/T 397）

《中华人民共和国药典》（2020版）

本标准没有采用国际标准和国外先进标准的相关内容。目前，现行有效淫羊藿方面标准有国家标准1项（GB/T 22247-2008《保健食品中淫羊藿苷的测定》），农业部标准1项（NY/T 3728-2020 《植物品种特异性（可区别性）、一致性和稳定性测试指南淫羊藿属》），国家林业和草原局标准1项（LY/T 3094-2019 《林下种植淫羊藿技术规程》），地方标准9项。陕西省尚未发布淫羊藿相关标准。

**《淫羊藿栽培技术规程》与相关地标对比情况**

本标准中的淫羊藿为柔毛淫羊藿，国内相关的标准多为朝鲜淫羊藿或箭叶淫羊藿，本标准的制定将填补国内柔毛淫羊藿栽培技术标准空白。

本标准对比湖北省地方标准《中药材 箭叶淫羊藿生产技术规程 第2部分大田栽培》（DB42/T1701.2-2021）和甘肃省地方标准《淫羊藿栽培技术规程》（DB62/T 4420-2021），本标准规范了陕西省淫羊藿林下栽培技术要求，各项指标和方法符合陕西地区淫羊藿林下栽培条件。

六、重大意见分歧的处理

无重大分歧意见。

七、标准性质的建议说明

本标准的制订，对陕西省淫羊藿的栽培工作提供了科学指导，对栽培技术推广应用提供了更加系统和更具针对性的技术支撑。建议将本标准作为推荐性地方标准批准发布，用于指导和规范淫羊藿栽培管理工作。

八、其他应予说明的事项

无。

《淫羊藿栽培技术规程》编制工作组

2025年6月