

四川省品牌建设促进会团体标准
《蚕桑标准园建设和管理规范
(征求意见稿)》编制说明

标准起草组

2025 年 12 月

目 录

一、标准制定的必要性、目的和意义.....	1
(一) 立项必要性	1
(二) 立项目的、意义	4
二、任务来源.....	4
三、工作简况.....	5
(一) 成立标准起草组	5
(二) 组织调研	5
(三) 拟定征求意见稿	5
四、编制原则和依据	6
(一) 标准编制原则	6
(二) 标准编制依据	6
五、标准框架和内容说明	8
(一) 标准结构	8
(二) 标准的内容	9
六、重大意见分歧的处理	11
七、采用国际标准情况	11
八、与现行法律法规和强制性标准的关系	11
九、贯彻标准的措施建议	12
十、涉及专利的有关说明	12
十一、预期社会效益	12

四川省品牌建设促进会团体标准

《蚕桑标准园建设和管理规范

（征求意见稿）》编制说明

一、标准制定的必要性、目的和意义

四川是世界蚕丝业的发祥地之一，有 5000 多年栽桑养蚕历史。截至目前，全省桑园面积达 230 万亩，年产蚕茧 8.6 万吨，整体规模居全国第二位，蚕茧质量全国领先。在川内发展蚕桑产业方面，以绵阳、资阳、南充、广安为主的川中北地区具有显著的资源优势，这里光、热、水资源丰富，丘陵为主的地形土壤肥力较好，冬无严寒、夏无酷暑，是生产优质蚕茧的最佳适宜区之一，凭借较为完整的产业链条、有力的技术支撑，该区域在蚕桑的综合产值和产业规模等方面位居全省前列，产出的优质蚕茧，在市场上成为“香饽饽”。

（一）立项必要性

1. 回应产业发展的实际诉求

蚕桑生产是丝绸行业的基础，是茧丝绸生产的第一车间，保持其稳定健康发展，是整个蚕桑行业永恒的主题。近年来，随着茧丝绸产业市场需求的提升，由于桑叶、蚕茧的供应不足，时常引发后端产能的受限，也就是说，前端桑叶供给量不足，直接导致蚕茧供应不足，连锁反应之后，势必就是后端附加值更高的织绸、成衣等精深加工跟着受限。从全省的产能情况来看，现在的

平均水平为 1 亩桑树可以养 1 张蚕（约 2.8 万个蚕卵），而标准化程度高的地区，1 亩桑树可以养 3 张蚕。因此，蚕桑产业想要长远发展，首先得过技术关，必须向技术要潜力，在源头上提高种桑、养蚕的标准化程度是非常必要的。

2.响应政策变化的技术承接

近期，四川省市场监督管理局按照党的二十届三中全会关于地方标准改革的重要要求，持续开展地方标准清理、大幅精简地方标准数量和规模，今年以来，已废止地方标准 1484 项，其中，包括 DB51/T 598-2006《桑树一步建园技术规程》、DB51/T 843-2021《桑园肥培管理技术规程》、DB51/T 2725-2020《叶用桑水肥一体化技术标准》等与桑园建设与管理密切相关的地方标准，经研究分析发现，地方标准的清理，并非技术层面的不需要，更多的是响应《国家标准化发展纲要》所明确提出的“优化政府发布标准与市场自主制定标准二元结构”的改革目标，早日实现标准供给由政府主导向“政府与市场并重”转变。在此背景下，《蚕桑标准园建设和管理规范》团体标准的制定，正是标准供给结构优化的必然选择。

3.发挥绵阳市涪城区产区优势，引领行业内标准升级

绵阳市涪城区作为全国重要的优质茧丝生产基地和四川省蚕桑产业的核心示范区，其产业基础雄厚、技术积淀深厚、品牌影响力突出，在全国、全省桑蚕产业发展格局中占据着引领性的行业地位。制定《蚕桑标准园建设和管理规范》团体标准，不仅

是满足本地产业提质增效的内在需要，更是涪城区担当产业龙头责任、输出先进经验、塑造区域公共品牌的关键举措。

从产业优势看，涪城区已形成集桑树规模化种植、蚕种良种化繁育、蚕茧高质量生产、丝绸精深加工及文旅融合发展的全产业链体系，具备将生产一线的最佳实践转化为可复制、可推广标准体系的坚实基础，其桑园管理水平和单位产出效益长期处于全省前列，积累了丰富的技术和管理经验。

从行业地位看，涪城区蚕桑产业是四川省现代农业“10+3”产业体系的重要支撑，常被作为产业发展的标杆和样板。在省级地方标准大幅精简、市场自主标准需求激增的背景下，由涪城区牵头制定此类关键环节的团体标准，能够利用团体标准的市场需求快速响应特点，迅速填补标准供给空白，将区域内经过验证的先进技术、管理模式和管理，快速固化为行业广泛认同的规范性文件，有助于巩固和提升涪城区在全国茧丝绸行业中的技术话语权和标准主导权，通过“标准输出”带动“技术输出”和“模式输出”，引领全省乃至西南地区蚕桑产业向标准化、集约化、高效益方向转型升级。

制定《蚕桑标准园建设和管理规范》团体标准，是涪城区立足自身产业优势、应对标准供给体系变革、强化行业引领作用的战略选择，对于将区域产业优势转化为标准优势、竞争胜势，推动蚕桑产业高质量发展具有重要的引领带动作用。

（二）立项目的、意义

通过制定团体标准《蚕桑标准园建设和管理规范》，一是明确桑园规划建设、桑树栽植生产以及园地细化管理等环节量化指标，为蚕桑项目建设提供技术依据；二是将种苗管理、土壤管理、肥水管理、树体管理等成熟技术进行规范整合，加速科技成果转化，实现先进技术的集成示范；三是通过对技术和管理相关工作与操作的规范化实施，推动“龙头企业+合作社+农户”更加紧密进行联动，有利于培育新型主体，提升产业组织化程度。

二、任务来源

2025 年 8 月以来，绵阳市涪城区农业农村局联合绵阳天虹丝绸有限责任公司等单位，在 2021 年地理标志农产品保护和发展项目框架下，提出蚕茧全产业链标准化体系建设，将制定团体标准《蚕桑标准园建设和管理规范》纳入全产业链标准体系重要核心建设内容。基于政策变化、市场发展、项目建设等多重工作叠加的需求，2025 年 10 月，绵阳天虹丝绸有限责任公司向四川省品牌建设促进会提出《蚕桑标准园建设和管理规范》团体标准制定项目立项计划申请，希望通过标准制定，规范蚕桑标准园建设和管理，推动传统蚕桑产业转型升级，实现蚕桑产业组织化、高效化、多元化高质量发展。按照《四川省品牌建设促进会团体标准管理办法（试行）》要求，经论证，四川省品牌建设促进会标准化工作委员会同意批准该团体标准立项。

三、工作简况

（一）成立标准起草组

2025年8月，由绵阳天虹丝绸有限责任公司、绵阳市涪城区农业农村局、绵阳市涪城区蚕业科学技术协会、绵阳市涪城区八倍蚕桑种植专业合作社、绵阳市涪城区桑之玉果桑种植专业合作社、四川硕耘达农业科技有限公司分别派员共同组成了标准起草组（以下简称“起草组”）。

（二）组织调研

2025年9月，起草组对标准编制工作进行总体部署，制定了标准编制工作方案，广泛收集蚕桑标准园建设和管理工作的相关文献资料。9月16日，在绵阳市涪城区农业农村局的组织下，四川硕耘达农业科技有限公司、绵阳天虹丝绸有限责任公司在有关的蚕桑基地进行了实地走访调研，与相关的一线技术人员进行了座谈、讨论，详细了解了桑园建设、桑树栽植以及桑园不同季节管理等涉及的技术和具体工作实际，为标准编制奠定了基础。

（三）拟定征求意见稿

2025年10-11月，起草组广泛收集与蚕桑标准园建设和管理相关的法律法规、政策文件、标准、研究报告等文献资料，结合蚕桑标准园建设和管理工作的实际情况，确定了标准基本框架和结构。随后，起草组内部组织讨论，进行了多次讨论和修改。同时，征求了蚕桑标准园建设和管理及标准化相关领域专家的意见，并根据一致的意见建议对标准进行修改完善，形成了征求意见稿。

四、编制原则和依据

（一）标准编制原则

标准编制遵循“落实法律政策要求、遵循检验方法原理、吸纳工作实践经验、确保内容科学先进”的原则，着力增强蚕桑标准园建设和管理的科学性、先进性、规范性和可操作性。

1.科学性。本标准内容结合实际，挖掘蚕桑标准园建设和管理工作的特点及典型经验，在保持与现行法律法规和相关标准协调一致的前提下，遵循以提高蚕桑标准园建设和管理的质量效率为总原则。

2.先进性。在本标准制定过程中，广泛收集国家、省、市相关标准以及蚕桑标准园建设和管理工作的经验，借鉴、吸收并采纳先进方法和理念，提高标准的先进性。

3.规范性。标准的编写应按照国家、省市、促进会团体标准管理办法规定，规范标准格式。

4.可操作性。充分考虑蚕桑标准园建设和管理的实际情况，突出创新发展、固化先进经验，细化标准要求，提高标准普适性，增强标准可操作性。

（二）标准编制依据

经查询，目前没有与本标准相关的国际标准、国家标准，有部分相关的行业标准、地方标准，本标准的编制主要依据和参考了以下法律法规和文件：

林业行业标准 LY/T 3052-2018 桑树栽培技术规程

农业行业标准 NY/T 1027-2006 桑园用药技术规程

吉林省地方标准 DB22/T 725-2018 桑树育苗及栽培技术规程

河北省地方标准 DB32/T 354-2007 丰产桑园栽培技术规程

江西省地方标准 DB36/T 668-2024 蚕用桑树栽培技术规程

山东省地方标准 DB37/T 1891-2011 新建桑园技术规程

河南省地方标准 DB41/T 2033-2020 丰产桑园栽培技术规程

湖北省地方标准 DB42/T 1263-2017 桑园土壤营养诊断及施肥技术规程

广西壮族自治区地方标准 DB45/T 2868-2024 新栽桑园管理技术规程

广西壮族自治区地方标准 DB45/T 2917-2024 桑树埋条成园技术规程

重庆市地方标准 DB50/T 907-2019 丰产桑园栽培技术规程

四川省地方标准 DB51/T 2816-2021 桑树嫁接苗丰产技术规程

杭州市地方标准 DB3301/T 1091.1-2018 桑蚕茧 第1部分：桑树栽培技术规程

宜宾市地方标准 DB511500/T 42-2013 优质桑蚕茧生产技术规程 第2部分：优质丰产桑园栽培管理

保山市地方标准 DB5305/T 68-2021 保山市丝茧育桑园标准化管理技术规程

榆林市地方标准 DB6108/T 92-2024 小叶桑建园技术规程

五、标准框架和内容说明

（一）标准的结构

本标准按照 GB 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的相关要求，在遵循国家对桑蚕产业领域各项法律、法规和规章的前提下，依据蚕桑标准园建设和管理的实际情况及需求，从范围、规范性引用文件、术语和定义、园地选址、品种选择、苗木栽植、树形养成、病虫害防控、园地管理、桑叶采收、档案记录等 11 个方面，为保障蚕桑标准园的建设和管理提出了明确要求，充分体现了本标准的前瞻性和引导性。

本标准框架结构和主要技术内容见下表。

序号	标题	主要技术内容
1	范围	规定了蚕桑标准园的园地选址、品种选择、苗木栽植、树形养成、病虫害防控、园地管理、桑叶采收、档案记录的要求，适用于蚕桑标准园的建设和管理。
2	规范性引用文件	明确本标准所引用的国家标准、行业标准等相关文件。
3	术语和定义	鉴于蚕桑作为本文件的标准化对象，重复给出了 LY/T 3052-2018《桑树栽培技术规程》中界定的“蚕桑”术语及其定义，并标注来源。
4	园地选址	从立地条件、基础设施、栽前整地三方面给出相关要求。
5	品种选择	结合本项目来源及其更多可能的适用地区范围等实际，尤其是四川作为全国蚕桑产业的优质产区的背景，给出了品种选择的具体要求，也举例罗列了相关优质高产品种，如“桐乡青”“强桑一号”“川桑 98-1”等。
6	苗木栽植	从栽植时间、栽植密度、栽植方法三方面给出相关要求。

7	树形养成	结合本文件的项目来源及其更多可能的适用地区范围等实际，直接引用四川省地方标准 DB51/T 2816-2021《桑树嫁接苗丰产技术规程》的相关规定。
8	病虫害防控	具体要求引用同期制定的团体标准《蚕桑主要病虫害综合防控技术规程》。
9	园地管理	结合施肥、防病、治虫、翻耕、除草、剪伐、灌溉、排水等农事操作实际，遵循春、夏、秋、冬季节变化规律给出相关要求。
10	桑叶采收	给出采摘时间、采摘要求及春叶、夏叶、秋叶采摘具体要求。
11	档案记录	给出档案记录内容以及记录和保存的要求。

（二）标准的内容

本文件规定了蚕桑标准园的园地选址、品种选择、苗木栽植、树形养成、病虫害防控、园地管理、桑叶采收、档案记录的要求，适用于蚕桑标准园的建设和管理。

1.园地选址

——**立地条件**：从园地选址的准备以及具备条件给出要求。

——**基础设施**：从原地位置选择以及相关的土壤、水质、空气等方面提出具体要求。

——**栽前整地**：给出整地的操作要求。

2.品种选择

结合本文件的项目来源及其更多可能的适用地区范围等实际，尤其是四川作为全国蚕桑产业的优质产区的背景，给出了品种选择的具体要求，也举例罗列了相关优质高产品种，如“桐乡青”“强桑一号”“川桑 98-1”等。

3.苗木栽植

——**栽植时间、栽植密度**：直接引用 DB51/T 2816-2021《桑树嫁接苗丰产技术规程》的相关规定，同时为了使用的方便，在本标准也进行了具体规格、参数的罗列。

——**栽植方法**：结合操作实际，按挖穴、施基肥、幼苗栽植顺序分别给出具体要求。

4.树形养成

结合本文件的项目来源及其更多可能的适用地区范围等实际，直接引用四川省地方标准 DB51/T 2816-2021《桑树嫁接苗丰产技术规程》的相关规定。

5.病虫害防控

具体要求引用同期制定的团体标准《蚕桑主要病虫害综合防控技术规程》。

6.园地管理

结合施肥、防病、治虫、翻耕、除草、剪伐、灌溉、排水等农事操作实际，遵循春、夏、秋、冬季节变化规律给出相关要求。

7.桑叶采收

——**采摘时间**：给出早晚采叶的要求，避免采日中叶、湿叶。

——**采摘要求**：给出采叶通用要求。

——**春叶、夏叶、秋叶采摘的要求**：结合春蚕、夏蚕、秋蚕的用叶以及蚕桑栽种与管理过程中农事操作的实际，给出具体采摘要求。

8.档案记录

给出档案记录内容以及记录和保存的要求。

六、重大意见分歧的处理

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

七、采用国际标准情况

经查询，目前还没有与本标准相关的国际标准。

八、与现行法律法规和强制性标准的关系

由查询结果显示，目前无相关强制性标准。与此同时，目前也没有与本标准相关的国家标准，农业部行业标准有 1 项，不是强制性标准，即：NY/T 1027-2006《桑园用药技术规程》，但其内容仅是本标准中主要病虫害防治中化学防治的部分内容，不能覆盖蚕桑标准园建设的全部内容。前述的依据和参考标准对桑园管理、桑树栽培等提出了不同程度要求，对本标准制定有参考借鉴意义，其中，四川省地方标准有 1 项，其对桑园地、栽植、树形养成以及包括了灌溉、施肥、翻耕除草、病虫害防治、疏芽、采叶、冬管等在内的后期管理提出了要求，但标准条款要求相对笼统，对实际操作尤其是帮助农户理解方法、步骤、技巧等还有一定距离，而本标准的制定，既可吸纳各地先进经验，又可为地方标准方法落地搭建桥梁，同时还可从市场需要的角度出发，以团体标准的方式承接住相关已废止地方标准内容，转化并细化技术要求。

九、贯彻标准的措施建议

本系列标准一经发布，应及时组织与蚕桑标准园建设和管理工作相关的机构和人员进行标准培训，并通过编制标准实施指南、制作宣传单页、召开现场交流会等多种形式交流和推广标准实施经验，扩大标准实施覆盖面。

十、涉及专利的有关说明

本标准无涉及的专利。

十一、预期社会效益

本标准通过制定蚕桑标准园建设和管理标准，将提高蚕桑标准园建设和管理工作质量和效率，服务于蚕桑标准园的建设和管理。本标准的实施，将为桑蚕产业领域所涉及的蚕桑标准园建设、蚕桑种植管理、蚕桑用叶采摘等方面提供具有较强可操作性的规范化指导，能够进一步帮助蚕桑企业、合作社等指导农户更加规范地开展种桑养蚕活动，为蚕桑的规范化种植管理、病虫害防治、农事操作等提供技术支撑和依据，进而有效提升蚕桑产业发展的整体质量和效益。