团体标准《桑蚕种场管理规范》（征求意见稿）

编制说明

**1 项目来源**

根据《广西标准化协会关于下达2022年第八十六批团体标准制修订项目计划的通知》（桂标协〔2022〕224号）文件精神，由广西壮族自治区蚕业技术推广站提出，广西壮族自治区蚕业技术推广站、广西蚕种业协会等单位共同起草的团体标准《桑蚕种场管理规范》（项目编号：2022-8603），获批立项。

**2 项目背景及目的意义**

广西地处南亚热带季风湿润气候区，常年日照充足，气候温和，是种桑养蚕的适宜胜地。据统计，2022年广西桑园面积284.18万亩，蚕茧产量43.71万吨，蚕茧产量在全国占比超过50%，连续多年稳居全国第一。农业生产，良种先行，安全高质的蚕种是广西蚕桑产业稳健发展的基础，而蚕种场是广西桑蚕种业振兴的“命脉”。自1957年开始创办第一家桑蚕种场开始，至1985年共有25家国有性质的蚕种场，生产规模逐渐扩大。2000年开始，蚕种需求量的大幅提升，广西扩大现有蚕种场的规模，另一方面积极筹建新的蚕种场，全区的蚕种生产能力迅速提升，到“十一五”末，广西蚕种场的规模达到30家，规模总量位居全国第一，为广西蚕桑产业的健康稳定发展发挥了重要的作用。从2015年开始，广西蚕种生产逐渐走向集团化、规模化发展道路，经过改制、新建、合并等方式，目前广西持有蚕种生产经营许可证的单位有21家，其中7家属于事业单位（4家承包给个人经营），14家由企业经营，总核定产能原种28.5万张/年，一代杂交种367万张/年，冷藏浸酸281万张/年。

目前我国对桑蚕种场管理方面尚未制定相关的管理规范和统一的标准，没有切实可行的规章制度，缺乏竞争激励机制和制度保障机制；缺乏管理人员，导致管理方法不科学、技术人员流动性大、生产管理混乱、防微意识不强、技术管理不到位等突出问题，由此带来蚕种质量及蚕种场效益的根本问题没有得到及时解决。

质量是蚕种场的生命线，通过本标准的制定，一是填补我国桑蚕种场管理的标准方面的空白，促进桑蚕种业质量管理和行业发展；二是以标准来规范和指导现代化桑蚕种场管理，整体提升我区蚕种场的质量效益；三是以标准化为抓手深度推进蚕种场标准化、规范化、品牌化发展，促进蚕种场生产管理能力的提升，保障我区蚕种质量得到进一步提升。

**3 标准编制过程和编制原则**

**3.1 标准编制过程**

**3.1.1 成立标准编制小组**

标准制订项目任务下达后，广西壮族自治区蚕业技术推广站按照标准编制要求和编写工作的程序，组建了起草标准工作组，制定了标准编写方案和工作时间安排表，明确任务职责，确定工作技术路线，全面开展《桑蚕种场管理规范》广西团体标准起草工作。标准编制工作小组由广西壮族自治区蚕业技术推广站、广西蚕种业协会、玉林市蚕业技术推广站、上林县农业技术推广站、柳城县六源蚕种有限公司、广西益佳桑蚕养殖有限责任公司、河池市蚕种场、广西象州华佳蚕种场有限公司、百色市蚕业技术指导站9家企事业单位和社会团体组成，编制工作由韦红群主持，具体成员有：李燕飞、何珊珊、夏青、胡文娟、何松涛、蒙霜、李莉苓、蒋玉莲、黎书明、商本庆、莫云霞、黄艺、黄梅梅、何骥、周陆礼、覃耀明、石海潜、何金华、黄丽萍、梁志富、玉佛刚。

**3.1.2 资料收集、调查研究**

编制工作小组成员根据任务分工开展了资料收集和调查研究工作。一是收集国内国外相关的法律法规和技术标准，了解蚕种场管理方面的相关资料，查阅了蚕种生产、蚕种场管理等方面的法规、标准和技术资料，主要有：《蚕种管理办法》、《广西壮族自治区蚕种管理条例》、《广西壮族自治区蚕种生产经营许可管理办法》以及NY/T 1093《桑蚕一代杂交种繁育技术规程》、DB45/T 83《种茧育养蚕技术规程》、DB45/T 82《桑蚕种检验检疫技术规程》、DB45/T 84 《桑蚕种保护、冷藏、浸酸技术规程》等；二是组织技术人员到全区各个蚕种场进行实地考察和调研，了解掌握当前蚕种场管理的现状及存在的问题；三是组织召开《桑蚕种场管理规范》专题调研会和意见讨论会，听取各蚕种场负责人对团体标准《桑蚕种场管理规范》的意见和看法，探讨蚕种场更加标准化、规范化管理的措施及意见等，收集了大量反馈意见，为我区蚕种场管理提供普遍适用的技术依据。

**3.1.3 形成草案和征求意见稿**

编制工作小组在前期研究以及实地调研的基础上，对桑蚕种场的管理进行系统研究总结，大量查阅国内外文献资料，确定了标准的主要技术内容，形成了标准的基本构架，2023年3月起草完成了广西团体标准《桑蚕种场管理规范》（征求意见稿草案）；2023年4月-6月，就草案的具体内容咨询了本行业相关权威的专家；以及召开专题讨论会，及时收集反馈意见进行多次的修改和探讨，经过广泛征求草案的意见和建议，不断反复研究、讨论和修改，最终形成广西团体标准《桑蚕种场管理规范》（征求意见稿）和（征求意见稿）编制说明。

**3.2 标准编制原则**

**3.2.1 科学性。**本标准遵循全面、科学、合理、可行的原则，严格按GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》，GB/T 1.2《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》给出的规则要求编制，并根据广西蚕种场管理方式方法来确定本标准的主要内容，力求做到科学、规范。

**3.2.2 协调性。**充分注重标准的实用性及协调统一性。通过充分听取各方意见，确保标准可以为蚕种场标准化管理提供必要的技术参数。

**3.2.3 可操作性。**本标准规范了桑蚕种场管理的技术参数，措施具体，指标准确，具有可操作性。

**3.2.4 实用性。**本标准规范桑蚕种场管理，可整体提升我区蚕种场的科学管理水平，以标准化为抓手、以规模化带动标准化，以标准化提升规模化，实现我区蚕种生产管理水平明显提高；标准内容与蚕种场管理实际紧密结合，在实际应用上切实可行，实用性强。

**4 标准主要技术指标确定依据及来源**

本标准主要依据GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定编制，根据蚕种场调研实际，结合专家提出的意见，采纳前期研究成果及相关应用资料的基础上，根据蚕种场管理实际要求及方法上，按照简化、统一等原则，在符合广西亚热带气候条件下蚕桑产业可持续发展的有关前提下，制定各项技术指标。通过对河池市蚕种场、玉林市玉宝蚕种有限公司、柳城县六源蚕种有限公司、广西益佳桑蚕养殖有限公司、广西象州蚕种场有限公司、百色华农瑞泽蚕业有限公司6个单位进行相关数据的调研，调研数据如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 蚕种场相关技术人员调查统计表 | | | |
| 蚕种场名称 | 副高及以上职称 | 中级 | 初级 |
| 河池市蚕种场 | 2 | 5 | 11 |
| 玉林市蚕业技术推广站 | 1 | 3 | 2 |
| 柳城县六源蚕种有限公司 | 2 | 3 | 1 |
| 广西益佳桑蚕养殖有限责任公司 | 0 | 3 | 2 |
| 广西象州蚕种场有限公司 | 1 | 1 | 5 |
| 百色华农瑞泽蚕业有限责任公司 | 2 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 蚕种场管理相关内容调研表 | | | | | | |
| 调研内容 | 河池市蚕种场 | 玉林市玉宝蚕种有限公司 | 柳城县六源蚕种有限公司 | 广西益佳桑蚕养殖有限责任公司 | 广西象州蚕种场有限公司 | 百色华农瑞泽蚕业有限责任公司 |
| 主营业务范围 | 原种、一代杂交种、冷藏浸酸 | 原种、一代杂交种 | 一代杂交种、冷藏浸酸 | 一代杂交种、冷藏浸酸 | 原种、一代杂交种 | 原种、一代杂交种、冷藏浸酸 |
| 主要技术负责人职称 | 高级农艺师 | 高级农艺师 | 高级农艺师 | 农艺师 | 高级农艺师 | 高级农艺师 |
| 中级以上职称人数 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 良种繁育管理制度 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 制种管理制度 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 微粒子病防控管理制度 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 质量管理档案 | √ | √ |  | √ |  |  |

本标准界定了桑蚕种场管理所涉及的术语和定义，规定了桑蚕种场组织管理、生产经营管理、质量管理、销售管理、档案管理的要求。主要技术指标依据的文件、标准以及相关资料有：《蚕种管理办法》（农业部令第68号，2006.7.1施行）、《广西壮族自治区蚕种管理条例》和《广西壮族自治区蚕种生产经营许可管理办法》、NY/T 1492-2007 《桑蚕原种繁育技术规程》、NY/T 1093-2006 《桑蚕一代杂交种繁育技术规程》、DB45/T 84-2021《桑蚕种保护、冷藏、浸酸技术规程》以及浙江大学主编的《养蚕学》《蚕种学》等文献资料。主要内容一共分为八个部分：第一部分是范围，介绍了标准适用范围；第二部分是规范性引用文件，提供了标准涉及的相关参考资料；第三部分是术语和定义，规范相关术语，对桑蚕种场管理、管理人员、技术人员、操作工人进行术语的规范；第四部分是组织管理，规范了蚕种场的人员配置方面；第五部分是生产经营管理，主要有许可、制度、技术、防疫四个方面的要求；第六部分是质量管理，规范蚕种的品牌、亲本质量等要求；第七部分是销售管理，规范了蚕种销售具备的要求和说明；第八部分是档案管理，规范了蚕种的生产经营档案的管理内容。

**4.1 术语和定义** 本节列出了规范中的一些主要术语，对在条文中已加阐明的重要术语，术语的解释只是术语的概括性含义，仅供用时参考。主要明确了桑蚕种场管理、管理人员、技术人员以及操作工人的定义，是根据蚕种场管理的实际要求进行概括总结出的，适用于广西行政区域内的桑蚕种场管理。

**4.2 组织管理**  本节是依据《蚕种管理办法》第三章第十六条和《广西壮族自治区蚕种生产经营许可管理办法》第二章中的申请条件的要求，对桑蚕种场涉及的主要业务如原种生产经营、一代杂交种生产经营以及冷藏浸酸所要求的人员的基本条件作为参考编制的，对管理所涉及到的人员进行一个规范的要求。

**4.3 生产经营管理** 本节依据《蚕种管理办法》第三章（蚕种生产经营）、《广西壮族自治区蚕种管理条例》第十二条的要求，根据编制单位蚕种管理工作经验，对生产经营管理的条件及要求作出明确的规定：许可管理为必要的条件；制度管理规范了蚕种场的生产、经营、繁育、制种的要求；技术管理涉及蚕种生产繁育的技术和标准，针对不同繁育级别的蚕种执行不同的繁育标准，参照NY/T 1492-2007 《桑蚕原种繁育技术规程》、NY/T 1093-2006 《桑蚕一代杂交种繁育技术规程》、DB45/T 84-2021《桑蚕种保护、冷藏、浸酸技术规程》执行；微粒子病防控管理，依据GB/T 19178《桑蚕原种检验规程》、DB45/T 90《桑蚕种质量》、 DB45/T 82《桑蚕种检验检疫技术规程》为参考编制，对蚕种检验检疫的要求作出规定。

**4.4 质量管理**  本节依据《蚕种管理办法》第二十五条、第二十六条以及《广西壮族自治区蚕种管理条例》第四章（蚕种质量管理）的相关法律法规的要求，针对桑蚕种场蚕种质量管理的实际，规定了亲本来源、桑园、蚕种繁育期间、制种期间、检疫要求、质量管理档案的要求，对蚕种质量的日常管理进行了规范，便于提高对蚕种生产繁育过程的质量控制，提高蚕种质量管理的效率。

**4.5 销售管理** 本节依据《蚕种管理办法》第二十一条以及《广西壮族自治区蚕种管理条例》第三章第十六条的相关法律法规的要求确定销售的蚕种应具备的基本条件，细化对蚕种纸或者蚕种盒的要求，推动蚕种销售规范化管理。

**4.6 档案管理** 本节依据《蚕种管理办法》第二十二条以及《广西壮族自治区蚕种管理条例》第二十条的相关法律法规的要求，结合蚕种场的实际，规范蚕种档案管理，包括了对生产档案和经营档案包含的内容的规定，细化内容，更容易操作和实行。

**5 国内外同类标准制订情况及法律法规、强制性标准关系**

经标准查重，桑蚕种场管理规范标准尚无国际标准和国外先进标准，国内尚无相关标准。

**6 重大分歧意见的处理经过和依据**

本标准研制过程中无重大分歧意见。

**7 对标准性质的建议**

建议本标准作为推荐性广西团体标准发布。

8 **自我承诺**

本标准内容与各项指标不低于强制性标准要求。

广西壮族自治区蚕业技术推广站

2023年7月31日