团 体 标 准

**《南方丘陵地区多年生栽培草地刈牧利用技术规程》**

**编制说明**

**《南方丘陵地区多年生栽培草地刈牧利用技术规程》团体标准制定组**

**二〇二五年八月**

目 次

[一、任务来源 3](#_Toc197503226)

[二、编制目的和意义 3](#_Toc197503227)

[三、编制原则和依据 4](#_Toc197503228)

[四、主要工作过程 4](#_Toc197503229)

[1. 成立标准起草工作组 4](#_Toc197503230)

[2. 资料收集分析、技术准备 5](#_Toc197503231)

[3. 标准编写，形成技术规程草案 5](#_Toc197503232)

[五、主要技术内容确定的依据 5](#_Toc197503233)

[1. 适用范围 5](#_Toc197503234)

[2. 规范性引用文件 5](#_Toc197503235)

[3. 主要技术指标确定的依据 6](#_Toc197503236)

[六、采用的国际标准 6](#_Toc197503237)

[七、与现行法律法规和强制性标准的关系 6](#_Toc197503238)

[八、重大分歧意见的处理经过和依据 7](#_Toc197503239)

[九、标准作为强制性或推荐性标准的意见 7](#_Toc197503240)

[十、贯彻标准的要求和措施建议 7](#_Toc197503241)

[十一、废止现行有关标准的建议 7](#_Toc197503242)

[十二、其他应予说明的事项 7](#_Toc197503243)

# 一、任务来源

本标准由兰州大学牵头，联合云南省草地动物科学研究院、云南省种羊繁育推广中心、贵州省草业研究所、贵州大学、全国畜牧总站相关研究人员开展《南方丘陵地区多年生栽培草地刈牧利用技术规程》制定的研究。标准性质为推荐性标准。

# 二、编制目的和意义

南方丘陵地区多年生栽培草地在畜牧业可持续发展中具有重要作用，但受季风气候、地形条件和管理水平等制约，草地利用效率和生产力仍存在提升空间。编制本规程的目的是建立科学、可操作的刈割与放牧利用技术体系，规范草地利用过程，延长利用年限，提高牧草产量和品质，保障畜产品稳定供给。同时，通过统一技术标准，促进草地管理的规范化与制度化，为地方政府、农牧企业和农户提供可遵循的技术依据。

近年来，随着畜牧业不断发展与饲草质量意识提升，南方丘陵地区多年生栽培草地在稳定畜牧生产与生态建设中发挥着关键作用。然而，由于气候季风、坡地地形及管理方式不均衡，该区域草地利用效率偏低、生态退化与产能下降问题突出，制约了草畜产业的绿色发展与乡村振兴。针对这一背景，编制本技术规程旨在构建“技术标准+实用体系”，通过规范刈割与放牧相结合的综合利用制度，提升草地的生态功能与生产潜力，实现草地资源的可持续开发与绿色效益最大化。本规程不仅为政府部门、科研机构与农牧主体提供统一、可操作的技术依据，推动优良牧草品种与利用方式的有效结合，还能显著增强植被覆盖、促进养分循环、提高饲草产量和营养价值，从而提升畜牧产值与农户收入，助力生态宜居乡村建设和畜牧绿色转型发展，填补该地区多年生草地刈牧利用技术标准空白，并推动科技成果融入生产实践。

# 编制原则和依据

本标准的编制原则是在本团队在相关科研项目支持下，基于近三年来在南方丘陵地区多年生栽培草地刈割与放牧利用方面的研究基础，总结多年草地建设与利用管理的技术经验，系统查阅国内外关于多年生草地刈割、放牧及综合利用的相关技术资料，并依托湖南南山牧场、江西及贵州等地的长期试验示范基地开展了多年定位试验，涵盖草种选择与配置、刈割与放牧制度、草地养护与更新、施肥管理、病虫害防治、饲草收获与加工、利用档案管理等环节，确保技术规程的科学性、实用性和可操作性。在编制过程中，严格遵循国家相关法律法规和行业标准，确保标准的合法性与权威性。同时，充分考虑南方丘陵地区的地形地貌、气候特征及主要多年生牧草的生长习性，使标准更贴近生产实践、便于推广应用。此外，积极借鉴国内外先进的草地刈牧利用技术与管理经验，结合区域实际进行创新与完善，力求形成具有权威性、推广性和生产指导价值的多年生栽培草地刈牧利用技术规程。

标准按照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》的要求和规定编写内容。在编制时基于近几年项目研究的试验验证数据和多年的生产实践经验，同时，结合已有文献数据进行深入分析、归纳、总结。主要参考了《NY/T 635 天然草地合理载畜量的计算》、《NY/T 1176 休牧和禁牧技术规程》、《NY/T 2997 草地分类》、《NY/T 2736 蝗虫防治技术规范》，以及最新发表的相关文献。

# 四、主要工作过程

**1. 成立标准起草工作组**

2023年1月组建了由兰州大学牵头，多家科研院所专家共同参与的跨单位标准起草工作组，明确了组长、核心成员及职责分工。工作组深入学习了GB/T 1.1-2020等标准化工作文件。在此基础上，制定了详细的标准编制工作计划、时间节点和编写大纲，为后续工作奠定了坚实基础。。

1. **资料收集分析、技术准备**

团队系统收集并整理了各起草单位在亚热带地区长期定位试验和示范工程中积累的原始数据、研究报告及技术总结，形成了扎实的技术基础。同时，开展了覆盖草地生态学、土壤学、牧草栽培学等多个领域的广泛文献调研，确保内容具有前沿性与科学性。为增强规程的适用性与针对性，团队赴云南、贵州等典型区域开展实地考察和补充调研，并与地方农业技术推广部门、畜牧企业及农牧民代表座谈，深入了解生产一线的具体问题、技术需求及成功经验，从而确保规程内容贴近生产实际、可有效解决关键问题。

1. **标准编写，形成技术规程草案**

2024 年 1 月至 12 月，起草工作组完成了标准征求意见稿，并正式向全国范围内的相关科研教学单位、行业协会、重点企业及省级农牧业主管部门等数十家单位发函征求意见。在对各方反馈意见进行汇总与分析的基础上，组织召开由行业权威专家组成的审查会，对征求意见稿进行全面审议。与会专家对标准内容给予高度评价，同时提出了若干建设性修改建议。起草工作组据此对标准文本进行了最后的修改与完善，最终形成报批稿。

2025年1月至8月，编写征求意见稿标准文本，编写《编制说明》。

# 五、主要技术内容确定的依据

1. **适用范围**

本文件规定了南方栽培草地刈牧利用的定义、分类、原则、技术要求、管理措施等内容。

本文件适用于南方地区的各类栽培草地的刈牧利用。

1. **规范性引用文件**

本标准主要参考了《NY/T 635 天然草地合理载畜量的计算》、《NY/T 1176 休牧和禁牧技术规程》、《NY/T 2997 草地分类》、《NY/T 2736 蝗虫防治技术规范》。

1. **主要技术指标确定的依据**

本规程主要技术指标的确定，基于以下几方面：

3.1长期定位试验与示范数据

依托南方丘陵地区多个长期定位试验和示范工程，收集了多年生栽培草地在不同刈割高度、放牧强度、轮次安排、施肥制度等条件下的生产力、群落结构、物种多样性、土壤养分及有机质等数据，为技术指标的科学设定提供了实测依据。

3.2国内外研究成果与先进经验

系统查阅国内外关于多年生草地刈割、放牧及综合利用的最新研究文献和技术标准，参考国外典型草地管理区（如新西兰、澳大利亚等）的成熟模式，结合我国亚热带季风区的气候与地形特点进行适配化修订。

3.3行业标准与政策文件要求

对照现行国家标准、行业标准及《全国草地保护与建设规划》《全国畜牧业绿色发展规划》等政策文件中对草地利用、生态保护、畜牧业发展提出的目标与要求，确保技术指标符合国家战略导向与管理规范。

3.4生产实践与专家论证

结合地方农业技术推广部门、畜牧企业及农牧民的生产实践经验，收集一线反馈与需求，并经行业权威专家多轮研讨论证，确保指标既科学合理，又具有可操作性和推广价值。

# 采用的国际标准

无。

# 七、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律法规和强制性标准没有冲突。

# 八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

# 九、标准作为强制性或推荐性标准的意见

建议将本标准作为推荐性标准发布实施，并加强标准的宣贯。

# 十、贯彻标准的要求和措施建议

基于务实推广的原则，本规程提出了多项协同措施以确保其能在南方丘陵地区得到广泛采纳并发挥实效。建议通过线上线下结合的专题培训、技术讲座和现场观摩活动，提升农牧管理人员、推广技术员、中层企业负责人及合作社核心成员的掌握度；依托云南、贵州、广西、湖南等地，联合区内政府与龙头企业打造高标准示范基地，发挥“实地教学—效果展示—辐射推广”功能；编写图文并茂、易于理解的技术手册，同时制作教学短视频，通过农广、社媒等渠道传播；建议地方政府将本规程纳入生态补偿、退化草地治理及畜牧发展相关政策与项目，通过政策联合资金扶持推动落地；依托起草单位技术优势，建立常态化技术支持服务平台（如热线、微信群），及时回应生产一线问题，并建立反馈机制，定期收集应用成效与现场反馈，为未来优化标准提供依据，构建“实践—反馈—提升”的良性循环。

# 十一、废止现行有关标准的建议

无。

# 十二、其他应予说明的事项

无。