

浅谈林业工程树木养护管理技术

宋 奎

巨野县林业综合服务中心 山东 菏泽 274900

DOI:10.12238/etd.v3i4.5272

摘 要：近年来，伴随着国家环境保护力度的不断提升，以及社会发展带来日益增长的木材资源需求，林业工程建设也迎来了新一轮的发展机遇。为提高林业工程项目的建设质量，同时发挥林业工程应有的生态环保价值以及社会经济效益，需要建设单位科学落实树木养护管理工作。具体而言，树木养护管理技术是促进树木高质高效生长的技术保障，就此话题展开全面探讨和研究，希望能够推动我国林业工程建设行业的科学可持续发展。

关键词：林业工程；树木；养护管理技术

中图分类号：X36 **文献标识码：**A

Discussion on Tree Maintenance and Management Technology in Forestry Engineering

Kui Song

Juye County Forestry Integrated Service Centre Shandong Heze 274900

Abstract: In recent years, with the continuous improvement of national environmental protection and the increasing demand for wood resources brought by social development, forestry engineering construction has also ushered in a new round of development opportunities. In order to improve the construction quality of forestry projects, and give full play to the ecological and environmental value and social and economic benefits of forestry projects, it is necessary for the construction units to carry out the work of tree maintenance and management scientifically. In particular, the technology of tree maintenance and management is the technical guarantee to promote the high-quality and high-efficient growth of trees. This paper comprehensively discusses and studies this topic, hoping to promote the scientific and sustainable development of our country's forestry engineering construction industry.

Keywords: Forestry engineering; Trees; Maintenance and management technology

森林资源是我国一项十分重要的基础资源，不仅在生态环境保护方面发挥着不可替代的功能与作用，同时也为人类社会的发展提供了源源不断的木材资源。近年来，为推动社会经济的绿色可持续发展，林业工程建设也引发了更多的重视与关注，因此树木养护管理工作也成为新时期林业工程技术研究创新的重要内容。笔者结合自身工作经验，就树木养护管理技术提出个人见解和建议，旨在为相关领域从业者提供有价值的参考。

1 树木养护技术内容及要点

1.1 林地整理

林业工程树木养护管理是一项系统性和专业性加强的工作内容，在现代化养护管理理念下，具体的养护管理工作不仅要做好树木栽植后的养护管理，同时在栽植前也要做好必要的准备工作。具体而言，林地整理工作的目的在于为树木生长创造一个理想的环境，从而为林业工程建设质量的提升奠定坚实的基础。林地整理工作的核心在于深耕与施肥，通过深耕能够提升土壤的透气性，并清除土层深处的杂物。此外，深耕过程伴随施肥和杀虫等作业，能够在提升土壤肥力的同时减少病虫害问题的发生，从而大大保障了树木栽植

后的成活率以及生长速率。

1.2 水肥管理

在林业工程树木栽植后最重要的养护管理工作之一便是进行水肥管理。水是植物生长的基础要素之一，特别是在树木栽植初期，由于根部发育并未成熟需要大量的水源来应对蒸腾作用。基于此，林业工程建设单位要高度重视水肥管理工作的组织与落实，并且确保相关工作的科学合理性。具体而言，养护管理人员首先要基于林地土壤墒情来进行浇水作业，同时在浇水方式选择上也要选用现代化节水技术，从而实现水资源的节约高效利用。其次，养护管理人员还要结合季节变化以及植物生长规律选择合适的施肥追肥工作，从而保障林业工程建设的稳步有序推进。

1.3 割灌除草

割灌除草是指对林地内危害幼苗生长的杂草与灌木进行清理，从而确保树木生长能够获取足够的养分。众所周知，杂草具有生长速度快、蔓延速度快的特点，一旦杂草问题严重会给树木生长带来极大的影响和危害，而在林业工程建设初期的养护管理工作中落实割灌除草作业能够减少树木生长重要节点面临的水肥竞争，从而保障了树木的成活率以及

生长速率。在进行割灌除草作业时，应当在杂草问题初显阶段加以落实，避免杂草问题严峻后带来养护管理成本的增加。

1.4 病虫害防治

在林业工程树木养护管理工作中，病虫害防治是一项十分重要的管理内容，并且对于林业工程建设质量有着决定性影响。众所周知，病虫害是危害林业工程树木成活率以及生长速率的重要影响因素，同时还会导致树木成材率的降低，从而严重危害了林业工程的社会经济效益与生态环保价值。在现代化树木养护管理理念下，病虫害防治应当采取绿色无公害防治技术手段，例如采用物理防治技术、生物防治技术来取代传统的化学农药方法，如此既能够保障林业工程内生态系统的平衡，同时也达成理想的病虫害防治效果。

1.5 枝条修剪

枝条修剪是树木养护管理中一项十分重要的工作内容，而相关工作的开展一方面能够保障树木的主枝生长旺盛，另一方面则大幅改善了林间的透光率以及透风性，进而为树木生长创造一个理想的环境。枝条修剪主要集中于树木生长的中期阶段，该阶段树木分枝较多且生长迅速，因此一定程度上抑制了主枝的生长，同时树木的经济价值也受到了严重的影响。在进行枝条修剪时，应当遵循“留大冠、轻修枝”的原则，如此能够达到促进树木生长速率的同时提升树木的经济价值。

1.6 培育间伐

培育间伐是指对林业工程内存在的枯死树木以及生长态势较弱的树苗进行砍伐，从而实现调整林地内林木密度的作用，并促进林业工程建设质量的提升。众所周知，单位土地的树木承载力是有限的，因此要想保障林业工程树木生长态势以及质量的全面提升，就必须对林木密度进行有效控制。而林业工程建设往往采取播种培育或幼苗栽植的方式，因此林地初期的树木密度较大，这便需要在树木养护管理工作开展科学合理的培育间伐工作，从而在实现林木径级分布科学合理性的同时提高林业工程建设质量。

2 树木养护管理工作的价值与作用

2.1 提高林业工程建设质量

树木养护管理工作的本质目的在于通过对自然因素的有效控制来提高林业工程的建设质量，从而更好地发挥林业工程建设的社会经济效益。众所周知，树木的生长周期十分漫长，特别是在自然环境中还会存在极为复杂的客观因素，从而给林业工程的社会经济价值带来严重的影响。开展树木养护管理工作首当其冲的便是最大程度上规避了自然客观因素给树木生长带来的影响，例如通过病虫害、水肥以及林间密度等方面的科学管理来提升树木生长的质量与成活率，

并最终达成提高林业工程建设质量的目的。

2.2 开发林业工程经济价值

林业工程根据功能定位不同可以分为生态林和经济林两种，前者的作用在于实现生态环境的改善，而后者则以向社会提供木材资源为建设目标。从经济林工程建设角度来看，养护管理工作的落实与推进，一方面能够保障树木生长周期的大幅缩减，另一方面则能够提高树木的成材率，从而能够为我国社会经济发展提供源源不断的优质木材。近年来，伴随着社会经济发展水平的不断提升，木材资源需求量也越来越多，因此强化树木养护管理技术的应用有利于深度开发林业工程的经济价值。

2.3 发挥森林生态保护功能

从环保角度来看，林业工程建设是我国新时期生态环境保护工作的重要内容，对于地区生态环境质量的改善具有十分重要的现实意义。众所周知，森林是地球生态系统的重要构成要素，不仅能够净化环境，同时也为动物生存繁衍提供栖息地，因此林业工程建设具有极高的生态价值属性。目前，我国仍面临着严峻的生态环境问题，例如土地荒漠化问题、水土污染问题等，而强化林业工程树木养护管理工作能够在保障工程建设质量的同时确保其生态环保保护功能的发挥，进而推动我国社会经济与生态环境的协同健康发展。

3 提高林业工程树木养护管理水平的有效举措

3.1 树立现代化树木养护管理理念

近年来，在生态环境保护工作的推动下，我国林业工程建设迈入了一个全新的历史台阶，无论林业工程规模还是数量均实现了大幅提升。在此背景下，为推动林业工程领域的长远稳定发展，以及全面发挥林业工程的生态环保价值与社会经济价值，还需要相关建设单位树立现代化树木养护管理理念。具体而言，建设单位一方面要对现代化树木养护管理给予清晰全面的认识，另一方面则要将现代化树木养护管理视为林业工程建设的主导思想，从而确保林业工程项目建设科学高效开展。

3.2 推动树木养护管理制度化建设

在现代化养护管理理念中，要想确保各项养护管理工作的科学高效落实，还需要构建一套科学完善的养护管理制度体系。具体而言，林业工程建设单位首先要推动树木养护管理工作的精细化转变，即对各环节养护管理内容进行细化和延伸，从而使管理工作更加具体和全面。其次，建设单位还要推动养护管理工作的制度化转变，基于精细化管理内容制定清晰明确的管理要求，从而为树木养护管理工作提供指导和依据。相信随着树木养护管理工作的制度化转变，必将推动林业工程建设质量的全面提升。

（下转第66页）