

林业工程树木养护管理分析

陈月

麻黄山乡人民政府 宁夏 吴忠 751508

摘要：林业工程树木养护管理对于生态环境建设和林业发展意义重大。当前，树木养护管理存在诸多问题，如养护管理意识淡薄，部分人员未充分认识其重要性；资金短缺，限制了设备更新与技术引进；技术落后，难以满足树木生长需求；管理机制不健全，导致工作效率低下。针对这些问题，可采取提高养护管理意识、加大资金投入、提升技术水平、完善管理机制等策略，以提升林业工程树木养护管理质量，推动林业可持续发展。

关键词：林业工程；树木；养护管理

引言：林业工程在生态环境保护、经济发展和社会稳定等方面发挥着关键作用。树木作为林业工程的核心要素，其健康生长与养护管理水平密切相关。科学有效的树木养护管理，不仅能提升森林资源质量，增强生态系统服务功能，还能带来显著的经济效益和社会效益。随着人们对生态环境重视程度的不断提高，对林业工程树木养护管理也提出了更高要求。深入分析林业工程树木养护管理，探索其内在规律和有效方法，具有重要的现实意义。

1 林业工程树木养护管理的重要性

在社会经济高速飞驰的当下，林业工程宛如一颗璀璨的明珠，其重要性愈发耀眼，而树木养护管理作为这颗明珠的核心，对林业的蓬勃发展起着举足轻重的作用。从生态层面剖析，树木养护管理堪称维护生态平衡，森林宛如一座巨大的生命宝库，是无数野生动植物的温馨家园。科学、精细的养护管理，能为这些生灵营造出适宜的栖息之所，有力地保护生物多样性这一地球的珍贵财富。树木更是大自然的生态卫士，它们默默地履行着净化空气、调节气候、保持水土的神圣职责。经过悉心照料的树木，如同训练有素的战士，能高效地吸收二氧化碳，释放清新的氧气，为地球减轻温室效应的沉重负担，缓解城市热岛现象带来的燥热。其根系深深扎根于土壤之中，像坚固的绳索一样固土保水，大大减少了水土流失和泥石流等自然灾害的肆虐，守护着生态环境的稳定与安宁。经济层面上，合理的树木养护管理是林业经济效益的“增长引擎”。健康茁壮生长的树木犹如一座源源不断的资源宝库，能为建筑、家具制造等众多行业提供大量优质的木材资源，创造出可观的经济价值。对于经济林来说，科学的养护更是如同神奇的魔法，能大幅提高果实的产量和质量，让果农的腰包鼓起来，增加他们的收入^[1]。那一片片风景如画的森林景观，

宛如巨大的磁石，吸引着众多游客前来观光旅游，带动了生态旅游等相关产业的蓬勃发展，为地方经济增长注入了强大的动力。从社会效益的角度审视，树木养护管理是提升人们生活质量的“幸福密码”。城市中，经过精心养护修剪的树木，宛如城市的绿色精灵，美化了环境，为居民打造出舒适宜人的休闲空间。在忙碌的工作之余，人们漫步于绿树成荫的街道，仿佛置身于宁静的世外桃源，工作的压力瞬间消散。在乡村，树木则是改善生态环境的主力军，它们让农村的空气更加清新，景色更加宜人，营造出宜居的生活氛围。而且，树木养护管理工作还如同一个巨大的就业“蓄水池”，创造了大量的就业机会，让更多的人有了稳定的收入来源，促进了社会的稳定与和谐。

2 林业工程树木养护管理中存在的问题

2.1 养护管理意识淡薄

在林业工程中，养护管理意识淡薄是树木养护管理面临的突出问题。部分地方政府和相关部门对树木养护管理重视不足，将更多精力和资金投入到新的造林项目上，却忽视了对现有树木的养护，导致“重栽轻养”现象普遍存在。一些养护人员缺乏专业知识和责任心，没有充分认识到树木养护管理的重要性。他们在工作中敷衍了事，浇水、施肥、修剪等养护工作不及时、不到位，使得树木生长不良，容易遭受病虫害侵袭。社会公众对林业工程树木养护管理的认知也较为有限，缺乏保护树木的意识。随意践踏草坪、攀折树枝等破坏行为时有发生，给树木的生长带来了极大的负面影响。养护管理意识淡薄不仅影响了树木的健康生长和林业工程的生态效益，也制约了林业的可持续发展。因此，提高各方的养护管理意识，是改善林业工程树木养护管理现状的关键所在。

2.2 养护管理资金短缺

在林业工程树木养护管理工作里，资金短缺是一大棘手问题。财政拨款是树木养护资金的重要来源，但随着林业工程规模不断扩大，养护需求日益增多，有限的财政资金难以满足实际需求。资金不足直接影响了养护设备的更新与维护，先进的灌溉、施肥、修剪等设备能提高养护效率和质量，然而因资金匮乏，很多地区仍使用陈旧落后的工具，不仅增加了人力成本，还降低了养护效果。病虫害防治工作也因资金短缺受到阻碍，购买高效低毒的农药、建设监测预警系统都需要资金支持，资金不够使得病虫害防治不及时、不彻底，树木健康受到威胁，甚至可能引发大面积灾害^[2]。资金短缺还导致专业人才的引进和培养困难，专业的养护人员能运用科学方法进行树木养护，但由于待遇不高、发展空间受限，难以吸引和留住优秀人才，进一步制约了养护管理水平的提升。解决资金短缺问题，是推动林业工程树木养护管理工作发展的关键。

2.3 养护管理技术落后

在林业工程树木养护管理工作中，养护管理技术落后是制约其发展的重要因素，主要体现在以下方面。

(1) 土壤管理技术不足。部分地区仍未采用科学的深翻、培土、松土除草等方法，无法有效改善土壤结构和肥力，影响树木根系生长。(2) 施肥技术不科学。不能根据树木种类、生长阶段精准施肥，肥料选择单一，且施肥时间和量把握不准，难以满足树木生长需求。(3) 病虫害防治技术滞后。过度依赖化学农药，不仅污染环境，还易使害虫产生抗药性，同时缺乏有效的监测预警机制，难以及时发现和控制病虫害。(4) 修剪技术不规范。修剪人员缺乏专业知识，不能根据树木生长习性合理修剪，导致树形不佳，影响树木生长和美观。(5) 水分管理技术缺乏。不能精准掌握树木需水情况，灌溉和排水不合理，造成水资源浪费或树木因缺水、水涝生长不良。

2.4 养护管理机制不健全

林业工程树木养护管理工作的有序开展离不开健全的管理机制，然而当前养护管理机制不健全的问题较为突出。(1) 责任划分不明确。在实际工作中，各部门和人员的职责界定模糊，遇到问题时相互推诿，导致养护工作无法落实到位。(2) 监督考核机制缺失。缺乏有效的监督，难以保证养护工作的质量和效率，同时没有科学的考核标准，无法对养护人员进行合理评价和奖惩，影响了他们的工作积极性。(3) 应急处理机制不完善。面对自然灾害、病虫害爆发等突发事件，缺乏完善的应急预案和快速响应机制，不能及时采取有效的应对措

施，导致损失扩大。(4) 沟通协调机制不畅。不同部门之间、养护人员与科研人员之间缺乏有效的沟通，信息传递不及时，无法形成工作合力。(5) 档案管理机制不健全。树木养护档案记录不完整、不规范，无法为后续的养护管理提供准确的参考依据。

3 林业工程树木养护管理的策略

3.1 提高养护管理意识

提高养护管理意识是做好林业工程树木养护管理工作的基础。(1) 加强宣传教育。通过电视、报纸、网络等多种媒体渠道，广泛宣传树木养护管理的重要性，普及相关知识，提高社会公众对林业工程的认识和关注度，形成全社会关心、支持树木养护管理工作的良好氛围。(2) 开展专业培训。针对养护管理人员，定期组织专业培训课程，邀请行业专家进行授课，系统学习树木养护的理论知识和实践技能，提升他们的专业素养和业务能力。(3) 树立榜样示范。树立养护管理工作的先进典型，推广成功经验和做法，让其他地区和人员能够学习借鉴，激发他们的工作积极性和主动性。(4) 强化责任意识。明确各部门和人员在树木养护管理中的职责，建立健全责任追究制度，促使他们认真履行职责，切实做好养护管理工作。(5) 领导带头重视。相关领导干部要以身作则，提高对树木养护管理工作的重视程度，加大对养护管理工作的支持力度，在人力、物力、财力等方面给予保障。通过以上措施，全面提高养护管理意识，推动林业工程树木养护管理工作的科学发展。

3.2 加大养护管理资金投入

加大养护管理资金投入，是保障林业工程树木健康生长、提升养护管理水平的关键举措。应发挥主导作用，将林业工程树木养护管理资金纳入财政预算，并根据实际需求逐年增加投入比例。设立专项资金，用于树木的灌溉、施肥、修剪、病虫害防治等日常养护工作，确保各项养护措施得以落实。一方面，鼓励企业和社会组织参与林业工程建设，通过捐赠、投资等方式为树木养护管理提供资金支持。可以与相关企业合作，建立林业产业发展基金，将部分收益用于树木养护。另一方面，发行林业专项债券，吸引社会资本投入。建立科学的资金分配机制，根据不同地区、不同树种的养护需求，合理安排资金。加强对资金使用的监管，确保资金专款专用，提高资金使用效率。定期对资金使用情况进行审计和评估，防止资金浪费和滥用。引进先进的灌溉、施肥、病虫害监测等设备，提高养护工作的自动化和智能化水平。支持科研机构开展树木养护技术研究，研发新型肥料、农药和养护方法，降低养护成本，提高

养护效果。通过加大资金投入，为林业工程树木养护管理提供坚实的物质保障。

3.3 提升养护管理技术水平

提升养护管理技术水平是保障林业工程树木健康生长、提高养护质量和效率的重要途径。（1）引进先进的土壤改良技术。运用现代化的土壤检测设备，准确分析土壤成分和肥力状况，根据检测结果采用科学的改良方法，如添加有机肥料、调节土壤酸碱度等，为树木生长创造良好的土壤环境。（2）推广精准施肥技术。借助大数据和物联网技术，实时监测树木的生长状况和营养需求，实现精准施肥。根据不同树种、不同生长阶段，精确控制肥料的种类、用量和施肥时间，提高肥料利用率，减少浪费。（3）采用绿色病虫害防治技术。减少化学农药的使用，优先选择生物防治、物理防治等绿色防控方法。例如，释放害虫天敌、设置诱虫灯等，既能有效控制病虫害，又能保护环境。（4）应用智能化灌溉技术。利用传感器和自动控制系统，根据土壤湿度、气象条件等因素，自动调节灌溉水量和时间，实现节水灌溉，确保树木获得适量的水分。（5）加强树木修剪技术培训。组织专业人员对养护人员进行系统的修剪技术培训，使其掌握不同树种的修剪方法和技巧，根据树木的生长习性和景观需求进行合理修剪，促进树木健康生长，提升景观效果。通过以上措施，全面提升林业工程树木养护管理的技术水平。

3.4 完善养护管理机制

完善养护管理机制对林业工程树木养护管理至关重要。详细划分各岗位和人员的职责，从基层养护人员到管理层，都清楚自身在树木养护各环节的任务。比如，养护人员负责日常浇水、修剪，管理人员把控整体养护计划与监督，避免职责不清导致工作推诿。设立独立监督小组，定期检查树木生长状况、养护措施落实情况等。制定科学考核标准，如树木成活率、病虫害发生率

等。依据考核结果奖惩分明，激励员工提升工作质量。针对自然灾害、病虫害爆发等突发状况，制定应急预案。储备应急物资，如农药、防护设备等。定期组织应急演练，提升应对突发事件的能力，降低损失^[3]。加强部门间、人员间的信息交流，建立线上线下沟通平台。养护人员及时反馈问题，管理层快速决策解决，确保养护工作高效开展。为每片树林、每棵树木建立养护档案，记录生长周期、养护措施、病虫害情况等。便于总结经验、分析问题，为后续养护提供科学依据。完善养护管理机制还包括建立科学的资金分配机制，根据不同地区、不同树种的养护需求，合理安排资金。定期对资金使用情况进行审计和评估，防止资金浪费和滥用。引进先进的灌溉、施肥、病虫害监测等设备，提高养护工作的自动化和智能化水平。

结语

未来，需持续探索创新，不断优化养护管理策略，以适应不断变化的环境和需求，让林业工程在生态保护和经济建设中发挥更大作用，为人类创造更美好的生态环境。在面对全球气候变化和生物多样性保护的挑战时，林业工程的树木养护管理显得尤为重要。我们应借鉴国内外先进经验，结合现代科技手段，如遥感技术、大数据分析等，实现精准化、智能化的养护管理。同时，加强法律法规建设，完善政策支持体系，确保养护管理工作的科学性和可持续性。

参考文献

- [1]冷雪.林业工程树木养护管理分析[J].新农业,2022(16):50-51.
- [2]许明.林业工程树木养护管理技术的应用研究[J].中文科技期刊数据库（全文版）农业科学,2025(1):154-157.
- [3]耿璇.林业工程树木养护管理技术及提升对策[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2025(2):066-069.