

# 林业工程造林管理的方法及意义探讨

潘洪峰

白城市洮北区洮河镇综合服务中心 吉林 白城 137000

**摘要：**随着我国对生态文明建设的高度重视，林业工程造林管理工作日益受到社会各界的广泛关注。本文简要介绍了林业工程造林管理的意义，分析了现代化林业工程造林管理的基本内容，并探讨了林业工程造林管理的主要方法，包括打造高质量的林业工程造林管理队伍、林业工程领导要高度关注造林管理工作、加强造林技术管理等方面，旨在为推动我国林业事业的可持续发展提供有益参考。

**关键词：**林业工程；造林管理的方法；意义

## 引言

林业工程造林管理作为林业事业的重要组成部分，对于维护生态平衡、促进经济发展、保障人类生存与发展具有不可替代的作用。随着全球对生态环境保护意识的增强和可持续发展理念的深入，林业工程造林管理的重要性日益凸显。因此，深入讨论林业工程造林管理的方法及意义具有重要的现实意义。

### 1 林业工程造林管理的意义分析

林业工程造林管理，作为生态环境保护与可持续发展战略的重要组成部分，其深远意义远远超出了简单的植树造林范畴，而是涵盖了促进生态平衡、保障国土安全、推动经济绿色发展、增强社会福祉以及促进文化传承与教育普及等多个层面，构成了一个多维度、多层次的价值体系。（1）从生态平衡的视角来看，林业工程造林管理直接关系到地球生态系统的健康与稳定。森林作为地球上最大的陆地生态系统，具有调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙、净化空气、维护生物多样性等多重生态功能<sup>[1]</sup>。通过科学的造林管理，不仅能够增加森林面积，提高森林质量，还能有效改善区域生态环境，缓解全球变暖、土地退化、水资源短缺等环境问题，为人类和其他生物提供一个更加宜居的生存环境。因此，林业工程造林管理是实现人与自然和谐共生、促进生态平衡的重要手段。（2）林业工程造林管理对于保障国土安全具有不可替代的作用，森林是国家的绿色屏障，对于抵御自然灾害、维护国土生态安全具有重要意义。通过大规模的植树造林和科学的森林经营管理，可以构建起一道道坚固的生态防线，有效减少洪水、泥石流、沙尘暴等自然灾害的发生频率和危害程度，保护人民群众的生命财产安全。此外，森林还能提供隐蔽和掩护，增强国家的国防实力。（3）林业工程造林管理是推动经济绿色发展的重要引擎，随着全球对环

境保护和可持续发展的重视，绿色经济已成为新的发展趋势。林业作为绿色经济的重要组成部分，通过发展林下经济、森林旅游、木材加工等多元化产业，不仅可以创造大量的就业机会，促进农民增收致富，还能带动相关产业的发展，形成良性循环的经济体系。同时，通过科学的造林管理和森林资源的合理利用，可以实现经济效益与生态效益的双赢，为经济社会的可持续发展提供有力支撑。

### 2 现代化林业工程造林管理的基本内容

现代化林业工程造林管理的基本内容是一个复杂而系统的过程，它涵盖了从规划、实施到后期维护的全方位管理，旨在实现森林资源的可持续利用和生态环境的不断优化。第一，造林规划是现代化林业工程造林管理的起点，它要求综合考虑土地利用现状、气候条件、生态环境需求以及社会经济因素等多方面因素，科学合理地确定造林地点、树种选择、种植密度等关键要素。通过详细的规划与设计，确保造林活动能够符合自然规律，实现生态效益与经济效益的双赢。第二，土地是造林活动的基础，因此土地准备与改良是现代化林业工程造林管理的重要环节<sup>[2]</sup>。这包括土壤分析、地形整理、杂草清除、土壤改良等一系列工作。通过对土壤进行科学的分析和改良，提高土壤的肥力和保水能力，为树木的生长提供良好的环境条件。第三，树苗的质量直接关系到造林的成败，现代化林业工程造林管理强调选用优质、健壮的树苗，并注重树苗的培育过程。通过科学的育苗技术和管理措施，提高树苗的成活率和生长速度，为造林活动提供可靠的苗木保障。第四，造林实施是现代化林业工程造林管理的核心环节，在这一阶段，需要严格按照规划与设计的要求进行种植作业，确保树苗的种植密度、种植方式等符合标准。同时，还需要加强组织管理，确保造林活动的有序进行。通过有效的组织管

理和技术指导,提高造林效率和质量。第五,造林后的管理与维护是确保造林成果的关键。这包括灌溉、施肥、病虫害防治、林木修剪等一系列工作,通过科学的后期管理与维护措施,促进树木的健康生长,提高林分的质量和产量。

### 3 林业工程造林管理的主要方法

#### 3.1 打造高质量的林业工程造林管理队伍

要想使林业工程造林管理质量得到显著提升,就需要配备与之相对应的具备专业技能和职业素养的管理人员,进一步打造高质量的管理队伍。首先,人才培养与队伍建设是提升林业工程造林管理水平的根本,应建立健全的培训体系,确保每一位造林管理人员都能接受到全面、系统、深入的培训。培训内容应涵盖最新的林业政策法规、先进的造林技术与管理方法、生态环境保护理念等多个方面,旨在全面提升管理人员的专业素养和综合能力。通过定期举办培训班、研讨会、现场观摩等多样化形式,让管理人员在理论与实践的交融中不断成长,逐步掌握科学有效的管理策略和技术手段,以更好地适应岗位需求,应对复杂多变的林业管理挑战。其次,作为林业工程造林管理的直接执行者,基层管理人员的思维方式、管理模式和工作方法直接影响到造林工作的质量和成效。因此,我们需积极引导基层管理人员转变传统观念,树立现代林业管理理念,敢于突破旧有框架,勇于探索新思路、新方法。同时,鼓励他们加强自我学习,紧跟时代步伐,积极吸收国内外先进的造林技术和管理经验,不断提升自身业务水平和创新能力。通过基层管理人员的积极作为,可以进一步激发造林工作的内在活力,提高劳动效率,确保造林任务的高质量完成。最后,我们还应注重将管理队伍建设与林业工程造林实践紧密结合,通过组织管理人员深入造林一线、参与项目实施等方式,让他们在实践中学习、在实践中成长。实践是检验真理的唯一标准,也是提升管理能力的有效途径。通过实践锻炼,管理人员可以更加直观地了解造林工作的实际情况和具体需求,从而更有针对性地制定管理策略、优化管理流程、提升管理效果。

#### 3.2 林业工程领导要高度关注造林管理工作

林业工程单位的领导及管理人员,作为造林事业的掌舵者,需将造林管理工作置于战略高度,以全局视野和前瞻性思维,深刻认识到造林管理对于促进生态平衡、推动绿色发展、保障国土安全以及提升社会福祉的深远意义。他们不仅是政策的制定者,更是执行与监督的核心力量,其决策与行动直接关乎造林工程的成败<sup>[1]</sup>。为了确保造林管理工作的有效推进,领导层需紧密结合

国家林业政策导向,深入基层,了解实际情况,因地制宜地制定和完善造林管理制度与机制。这些制度应涵盖从规划设计、土地准备、树苗培育、造林实施到后期维护的全过程,确保每一项工作都有章可循、有据可依,实现管理的规范化、标准化和精细化。同时,领导层还需不断创新管理理念和方法,引入现代信息技术手段,提升管理效率与决策科学性,为造林管理工作注入新的活力。而在提升领导层自身能力方面,持续的学习与培训至关重要。领导人员应紧跟时代步伐,不断充实自己的专业知识,掌握先进的造林技术和管理方法,以创新的思维引领造林事业向前发展。通过参加国家林业管理部门组织的定期培训,以及自学、交流研讨等多种方式,领导人员可以不断提升自己的理论素养和管理能力,为更好地指导造林管理工作奠定坚实基础。此外,领导层还需注重基层林业管理干部的队伍建设,基层干部是造林管理工作的直接执行者,他们的素质和能力直接影响到造林工作的质量和效果。所以,领导层应加大对基层干部的培养力度,通过提供学习机会、搭建交流平台、建立激励机制等方式,激发基层干部的工作热情和创造力,提高他们的业务水平和综合素质。并且,加强与教育部门的合作,共同培养具有可持续发展理念的林业人才,为林业工程造林管理事业输送新鲜血液。

#### 3.3 加强造林技术管理

面对新时代对生态环境保护和林业资源可持续利用提出的更高要求,加强造林技术管理,实现技术的优化与创新,已成为提升林业工程建设与管理质量的必由之路。一方面,我们必须深刻认识到,科学技术作为第一生产力,在林业工程造林管理中同样发挥着不可替代的作用。它不仅能够提升造林效率,降低劳动强度,还能有效改善林木生长环境,提高林木成活率和生长质量。因此,林业管理部门应积极响应国家创新驱动发展战略,结合各地区实际情况,深入探索并研发全新的造林技术。这些技术应当注重生态适应性、经济性和高效性,旨在解决当前造林过程中存在的技术瓶颈和短板问题。另一方面,在造林技术的优化与创新过程中,我们需坚持“适用、经济、先进”的原则。适用,即技术选择应充分考虑当地的气候条件、土壤类型、水资源状况等自然因素,确保技术方案的实施能够符合生态环境保护的要求,满足林业工程造林的实际需要。经济,则要求在确保造林效果的前提下,合理控制成本投入,提高资源利用效率。这需要对各种造林技术和设备进行技术经济评价,选择成本最低、耗能最少、效益最优的方案。例如,在机械设备的选择上,应优先考虑那些性能稳定、操作简便、维护成本低且符合环保标准的设

备。而先进,则是一个相对的概念,它代表着造林技术和设备的发展趋势与方向。在追求先进性的同时,我们应避免盲目跟风,而是要根据林业工程造林的实际需求和长远发展目标,选择那些真正能够提升造林质量、降低管理成本、增强生态效益的技术和设备。这些先进的技术和设备应当具有简单易用、易于推广的特点,能够在保证功能的前提下,带来更为显著的经济效益和社会效益。

#### 3.4 对工程造林资金进行有效管理

工程造林的资金管理就是对工程造林的资金形成、分配和使用等进行考查、监督、分析和管理工作。在资金管理实践中,我们首要任务是确保资金的充足与合理配置。通过积极拓宽资金来源渠道,广开财路,增加资金积累,为工程造林提供坚实的经济基础。同时,我们需根据项目的实际需求与长远规划,对资金进行科学分配,确保每一分钱都能用在刀刃上,既满足重点造林工程的资金需求,又兼顾一般性造林工程的稳步推进。这种综合平衡的资金管理方式,有助于实现生产要素的合理组织与高效利用,推动林业工程造林事业的全面发展。为了实现资金使用的最大化效益,必须坚持节约原则,精打细算,避免一切不必要的开支。通过优化造林方案、提高施工技术、加强成本控制等措施,努力降低造林成本,实现“花钱少、办事多、效果大”的目标<sup>[4]</sup>。这不仅是对国家财政资金的负责任态度,也是提升林业工程造林项目经济效益与社会效益的必然要求。另外,针对国家补助性资金的管理,我们更是要严格遵守专款专用的原则,确保每一笔资金都能精准投放到造林项目中,发挥其应有的效益。同时,加强资金使用的监督与检查力度,防止资金被挪用、截留或浪费现象的发生,保障国家林业政策的顺利实施与造林目标的圆满达成。

而在资金的拨付与使用上,我们实行分段管理的策略,这既有助于对资金使用情况进行及时跟踪与评估,又便于根据项目实施进度与实际情况进行灵活调整与优化。通过这种精细化管理方式,我们能够更好地掌握资金动态,确保资金使用的合理性与有效性。最后,我们还需认真执行国家财政经济政策、法令和规章制度,维护财经纪律的严肃性与权威性。加强工程资金的监督与管理力度,建立健全内部控制机制与风险防控体系,确保资金管理活动的合法合规与高效透明。

#### 结语

综上所述,林业工程造林管理是一项系统性、综合性的工作,其重要性不言而喻。通过加强造林管理,我们可以有效提高造林效率和林木质量,保护生态环境,促进经济发展,提升社会效益。因此,各级林业部门应高度重视造林管理工作,不断完善管理制度,创新管理方法,努力打造一支高素质的林业工程管理队伍,为我国林业事业的健康发展贡献力量。同时,我们也应认识到,造林管理是一项长期而艰巨的任务,需要社会各界共同努力,形成合力,共同推动林业事业的可持续发展。

#### 参考文献

- [1]袁萍,童小琴.林业工程造林管理的原则与对策[J].现代农业科技,2019(21):162.
- [2]王春光.林业工程造林管理的方法及意义[J].江西农业,2020(02):69+71.
- [3]孟吉强,吕廷良.林业工程造林管理的方法与意义探究[J].农业开发与装备,2020(03):123+125.
- [4]唐海天.林业工程造林管理的方法及意义探讨[J].产业科技创新,2019,1(20):89-90.