

# 浅析林业工程造林基本管理方法

邹美丽

(沂源县自然资源局, 山东 淄博 256100)

**摘要:** 通过近些年的持续发展,我国逐步建立了科学全面的人与自然和谐相处的生态建设体系,从而以此保障我国生态环境的可持续发展。在之前很长的一段时间里,为了能够保证经济地快速发展,从而将自然生态环境作为牺牲品,导致对林业资源进行乱砍乱伐的现象频频发生,这也就造成林业资源地不断减少,并且还引起了一系列的连锁反应,我们所依赖的环境遭受到不同程度的破坏,这在一定程度上阻碍了我国区域经济地良好发展。随着这些问题的日益凸显,环境保护的重要性也被逐渐重视,为了能够有效地解决这些问题,国家也通过一系列措施对生态环境进行补救,逐步加大对林业工程的投入力度。经过一段时间的发展取得阶段性的成果,但是由于受到各种外部环境因素的影响,导致林业工程管理中仍存在一些实质性的问题有待解决,对林业工程建设和发展的持续稳定造成了负面影响。我们应该采取有效措施,将这些方面的问题加以逐步解决,需要对现有的状况与问题做全面的剖析,由此制定更加合理、适宜当地林业发展的方法途径,以此有效地促进生态林业建设与环境保护。

**关键词:** 林业工程;造林管理;苗木

**中图分类号:** F326

**文献标识码:** A

## 0 引言

我国大力发展林业工程,最为重要的原因就是为了能够有效地保护我们赖以生存的自然环境。我国的经济发展与环境保护建设,一直是在摸索过程中前行,这其中也经历了许多的坎坷。让人感到欣慰的是,国家已经发现到问题的严重性,并逐步完善经济发展与环境保护并行的协调策略,其中采取了一系列的环境保护与环境恢复措施,这其中最为关键的措施之一就是对于林业工程的大力支持。发展林业工程的主要目的是为了能够防止草木数量减少,防止沙漠化,涵养地下水地表水、调节大气状态、防止水土流失,减少人为对自然环境的破坏。建设的过程是通过人工培育、养殖、经营、管护生态林、人工林,这对于荒漠化地区的环境保护与生态平衡发挥了重要作用。

## 1 林业工程造林管理的意义

生态修复,加强环境保护,建设宜山宜水的美好人居环境,实现人与自然和谐发展,是我们当前应该加强的工作。它不仅是我们社会发展到这个阶段,必须要考虑的,也是现代社会生态环境建设所要考虑的主要问题。绿色项目是生态环境建设的主要内容,林业工程造林管理水平的高低对工程绿化的效果有着很深的影响。

为了促进绿化工程地高效发展,必须明确工程绿化实施过程中的各个阶段性目标。确保绿色项目的有效性和科学性,确保绿色项目在生态环境建设中发挥重要作用,根据森林发展现状和生态建设的要求,制定项目绿化发展目标,优化项目绿化实施细则。并注意资金预算管理和相关项目计划,确保各种施工资源的有效利用。在这个过程中,需要反复研究、论证与项目相关的绿化方案,确保相应方案实施的科学性。此外,在项目管理过程中,不断使管理内容得到优化和提升,这是具体到细节的一个方面。明确相关管理内容,确保负责人严格按照规章制度和项目环境计划开展项目管理活动,确保环境项目真正落地。

## 2 加强林业工程造林管理的措施

### 2.1 坚持生物多样性原则

由于社会发展中的各种经济活动严重破坏了自然生态系统,从现在的生态系统现状来看,大量物种逐渐消失,物种群逐渐减少,对生态结构的稳定性产生了重大影响。森林再造林项目的管理不仅要提高森林覆盖率,还要注意在管理过程中,保护动植物存在的多样性,提高环境状态的稳固性。人工林生长时间久远,落叶及枯枝,会成为良好的腐殖质,涵养动植物生长,因此,只有拥有多样而丰富的存量资源,才能充分发挥森

林整体的生态效果。在管理的过程中,需要更多的考虑到以下几个方面:

首先,应当从本地适宜的角度和观点出发,然后从整体的生态环境角度出发来选择真正适合的苗木种类。一般来说,首先必须选择当地的树种,遵从适应当地条件的栽培特征。从美学的观点来看,可以适量的引入外来不同类别的树种,确保造林区的生物多样性和森林生态环境的稳定性。提升木抗虫害能力,促进林木健康茁壮生长,充分发挥森林资源在环境净化方面的作用。

其次,应呼吁公众对野生动植物保护的意识和行为,扩大宣传力度。可以通过电视广播、电台广告、互联网平台、报纸杂志等各种各样的宣传手段,从而促使广大群众在潜移默化的熏陶下加强对野生动植物的保护意识,自觉抵制破坏野生动植物资源的行为。

最后,加强对古树古木的保护意识。为了更好地保护古树古木,应对古树古木的实际位置及生存环境进行详细调查,创设古树古木网络登记平台,及时对调查结果进行存档与记录,并且根据古树古木的特性进行合理地分类,以便实施针对性保护措施。

## 2.2 坚持整体生态保护原则

林业造林管理不仅要从林业开发的角度出发,还要从综合生态学的角度,持续优化和改善相关管理工作。基于此前提,在实际的管理运行过程中,相关部门就需要将环境效益作为林业工程建设首要考虑的因素,以整体生态保护的视角对林业工程可能遇到的外部环境问题进行有效的分析,并采取合理的措施对相关问题进行及时处理。为此首先就需要确保林木自身的成活率,并依据树种的习性进行针对性管理,除此之外,在保障林区树种多样性的同时,还需对病虫害问题进行有效的预防,将林业工程管理有效性进行全面提升<sup>[4]</sup>。

## 2.3 优化造林管理模式

社会科学技术的飞速发展也为林业工程造林管理提供了重要的技术支持,为此就需要相关部门要将先进的林业技术有效地运用至林业工程管理之中,以此确保林业工程地持续稳定发展。在实际的管理过程中,还需打破传统的管理思维,从而确保林业工程自身的环境效益与经济效益能够得到充分的发挥。除此之外,林业工程想要将管理效能进行有效的提升,创新则是其重要的发展途径,要对原有的管理模式进行优化创新,通过科学合理的管理模式创新来为林业发展提供源源不断的发展动力。此外,在进行林业工程管理的过程中,还需依据本地区实际情况,确保林业

工程管理的灵活性,如此才能够将管理的有效性全面提升。

## 2.4 加强造林工程中人力资源项目管理

在林业技术实施中,相关人员的专业素质是决定林业技术造林效果的决定性因素,对于林业工程的有效开展有着极为重要的影响,为此在实际的运行管理过程中,相关部门要给予人力资源管理足够的重视,确保人力资源能够得到科学合理的配置,进而将人力资源的优势充分发挥。同时,在实际的工作中,对于林业工程管理工作还需加强监督,对相关的工程管理标准进行有效创建,以此确保相关工作人员能够对相关的责任与义务严格履行,确保各项管理措施能够全面有效的落实<sup>[5]</sup>。此外,还需加强对于相关工作人员的技术培训,确保其能够对林业生长技术进行科学合理地运用。

## 2.5 加强对于林业工程资金的合理利用

林业造林工程建设需要大量的资金投入才能有序开展。在实际的运行过程中,不仅需要对大量的树苗进行购买,还需要预留出足够的建设资金用于后期的森林管理,因此,在林业工程造林项目管理中,合理的资金运用管理、合理的调度支付,也是林业工程持续稳定发展的重要部分。为此就需要将各项资金的实际用途进行明确,准确记账,并不断加强资金运用的信息化管理。

## 2.6 加强林木病虫害测报和防治

林木病虫害问题也是林业工程管理中所需面对的重要问题,为了能够避免病虫害问题对林业工程的持续稳定发展造成严重影响,就需要对植物病虫害预测站进行有效的创建,设置测报网点。如此才能在病虫害出现前,有效观察分析其发生规律和动态,从而对防治对策进行科学合理的制定,做好防治工作,将病虫害有效控制可在可控范围之内,避免其传播和扩大。此外,还需对植物检疫进行全面开展,对专业检疫人员进行配备,完善检疫实施手段。

## 3 苗木栽植和造林技术应用

### 3.1 树苗开挖栽种技术

造林技术对林木的生存率有重要影响,科学合理的造林技术可以大大提高造林的生存率,达到事半功倍的效果。首先,树苗育种必须采用科学合理的方法,这个方法可以确保树苗的根系在萌芽过程中不会被破坏。这样,在树苗栽培过程中可以维持根系的完整性,有效地提高造林的生存率。幼苗栽种的时候,必须在栽种之前把苗床浸泡在水中。注意水量,苗床彻底渗透,土壤柔软湿润。根系浸渍法在造林中的应用是提高树木生存率的重要手段。根系浸入水中,可以有效

提高幼苗枝的含水量。这样,种植后的幼苗具有抗旱能力,能显著提高幼苗的生命力,提高造林生存率。因此,在抽取幼苗之前,可以给苗床充足的水,在幼苗充分吸收水分后达到水分饱和状态之前再提取幼苗。幼苗从较远处运来的情况下,在再造林区域挖出深度约30厘米、宽约50厘米的沟,用水填满沟,之后将幼苗浸在沟里浸泡1~2天。浸泡完成后,确保所有幼苗的根部分散。

### 3.2 合理削减枝条

在树苗生长过程中,科学合理地修剪枝叶,也能在一定程度上提高树苗的存活率。修剪多余的枝叶可以有效减少营养物质的消耗和幼苗水分的蒸发,保证根系有足够的营养和水分。因此,树苗的枝叶应该在苗床栽培的1~2天前剪下,这不仅能提高树苗根系的水分和养分的吸收率,还能有效降低树苗的损失率,也在一定程度上减少由于树枝和树叶太密而引起的风对苗木的损坏情况。

## 4 结语

生态环境建设是当前发展中应关注的主要问题,

也是现代社会建设的重要组成部分。如果不加以重视,林业资源出现不断减退现象,随之而来的将是土地荒漠化、水土流失等生态环境破坏问题地不断加剧。为了从根本上解决这个问题,国家也要通过实施一系列措施来扩大生态环境保护的成果,其中重要的是大力推进林业工程造林工程。在实际的运行过程中,林业工程建设想要获得可持续发展,并充分发挥自身的功能价值,这就需要不断加强对于林业工程建设与经营的管理,让造林工程真正落地。

### 参考文献

- [1] 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(3):123+125.
- [2] 唐丽辉,叶彩虹.林业工程造林管理的方法及意义[J].农民致富之友,2019(11):196.
- [3] 卢雪冰.造林管理在林业工程中的相关方法和意义探讨[J].居舍,2018(20):233.
- [4] 乔王铁,周海洋,薛文哲.浅谈林业工程造林管理的方法及意义[J].花卉,2018(10):222.
- [5] 王萌.现代生态林业工程造林管理工作的时效开展研究[J].消费导刊,2018(40):154.

(上接第94页)

况下,才能大面积采用,同时应采用低功率电机。根据转速分析,泵的适当转速一般保持在0.7-1.0。泵的数量一般是以流量变化为基础,综合分析高效范围与流量范围的关系,保证变量泵的补水差数相对稳定。

### 5.2 提高热水系统运行效率

为有效改善热水系统运行现状,确定了建筑热水系统的热耗、耗水量和水温参数,并给出了可参考的变动范围。一般来说,最佳温度应保持在45℃~60℃之间,以有效地解决结垢问题。集中供水系统与热水系统相结合,作为循环管道,大大提高了热水的利用效率。热水增压泵与循环泵并联,有效地改善了供水系统的性能。

### 5.3 根据建筑结构条件改进供水方式

在城市发展过程中,建筑给水范围变化较大。基于城市管网的供水规划面临着诸多问题,威胁着供水效率,造成资源浪费。建筑的给排水规划不能要求在所有楼层安装水泵和蓄水池。市政给水管网一般有多层设置,上层采用集水装置,有效降低能耗,合理设置供水方式,满足供水工程绿化设计要求。

## 6 结语

总体而言,在现代城市发展进程中,我们要为人们的生活质量提升提供保障,便要对给排水施工给予足够的关注,在不对人们的生活与工作造成影响的基础上对城市内的基础设施进行规划,尽量优化给排水条件,改善其运行功能。尤其是在一些发展较为落后的城市当中,在修建工程项目时,要重视给排水管道建设,利用具体的实践来总结经验,提高给排水工程的社会效益、经济效益,为我国城市发展提供更多推动力。

### 参考文献

- [1] 朱鹏宇.如何做好建筑给排水工程施工的质量控制[J].产业科技创新,2020,2(34):73-74.
- [2] 崔晓冬.给排水施工安全及给排水工程质量控制研究[J].城市建设理论研究(电子版),2020(4):58.
- [3] 刘波.关于给排水施工安全及给排水工程质量控制的分析[J].科技创新与应用,2019(19):141-142.
- [4] 杨竞.给排水施工安全及给排水工程质量控制研究[J].价值工程,2019(33):65-66.
- [5] 徐虎林.给排水污水处理技术问题及处理方法解析[J].新型工业化,2021,11(5):3.