

# 分析林业工程发展与林业资源

徐静 郭滨德

国家林业局大兴安岭林业调查规划设计院

DOI:10.32629/as.v1i2.1452

**[摘要]** 林业是我国国民经济的重要组成部分之一,加强对林业资源的保护,不仅可以促进我国国民经济的健康可持续发展,也能够促进林业工程的健康发展。本文针对林业资源在林业工程发展和社会经济发展过程中的重要作用进行了分析,同时对林业工程发展和林业资源保护途径进行了探讨,希望能够促进我国林业工程的发展,并有效保护我国的林业资源。

**[关键词]** 林业工程; 发展; 林业资源

尽管当前阶段我国已经对林业工程发展与林业资源保护提供了政策和资金上的支持,但是由于我国在这方面的意识不高而且管理落后使得林业资源已经遭到大范围地破坏,使得林业工程的发展陷入了进退两难的境地,所以在实际推行相关措施时要先制止不良行为再促进发展,才能完成林业工程发展与林业资源保护的最终目标。

## 1 林业资源的保护在林业工程发展和社会发展中的重要作用

### 1.1 林业资源是促进社会经济发展的重要物质保障

在地大物博的中国,丰富的森林资源,一方面是指我国有丰富的木材,另一方面也蕴含着珍贵的药材,这些药材为我国中医药事业的发展提供了丰富的物质基础。林业是我国工业的重要组成部分,因此,丰富的林业资源也大大地促进了我国工业的进步。同时,随着我国旅游业的快速发展,森林工程也开发了旅游业,如大兴安岭、黄山等,为人民提供了休闲观赏价值的同时,也拓宽了我国社会经济收入的来源。总之,森林资源的应用价值非常广泛,小到木材的使用,如人民日常生活的木制家具,大到促进社会经济发展,都离不开林业资源。

### 1.2 对林业资源的保护是促进林业发展的前提

我国的林业工程规划建设主要从三个方面着手进行,即木材的采伐利用、木材的种植养护和动物的蓄养。这三个方面能够顺林开展的前提就是对林业资源的保护。比如,林业资源保护措施的实施不到位,森林资源就无法得到应有的保护,森林资源一旦受到破坏,木材的采伐工作就不能正常的进行,进而后续木材的种植养护工作就不能如期开展,动物的栖息环境也会受到影响,动物蓄养的规模就无法进行扩展。

### 1.3 林业资源的保护可以维持生物的多样性

随着生存环境的不断恶化,从全世界范围来看,有些生物已经灭绝或者正在濒临灭绝。因此,保护生物的多样性成为了一项非常严峻的工作。就目前的生物物种来看,森林资源是很多野生动物赖以生存的生活环境。如果森林资源受到了破坏,很多生物的生活习性就会受到影响,从而失去了森林资源的天然保护。因此,为了保证珍稀物种的正常繁衍,

保护森林资源就显得尤为重要。

### 1.4 林业资源的保护是环境保护的重要内容

随着社会经济的快速发展,工业污染、尾气排放等因素,都对人类的生存环境造成了威胁。而此时,森林资源在生产氧气、净化空气、吸收放射性物质、产生微风驱散污染物方面起到了重要的作用。同时,对林业资源的保护,减少乱砍滥伐,有利于防止土地沙漠化、防止水土流失。由此可以看出,保护林业资源在环境保护中的重要性。

## 2 我国林业资源发展特征

我国森林资源正在呈现着逐年上升的趋势,森林的整体质量也在不断提升。森林资源的变化主要体现为以下几点:

2.1 森林资源的总量正呈现着逐渐上涨的趋势,森林覆盖率也正呈现着逐年上升的趋势,人工林的存储增加量占据了37%。

2.2 森林的整体质量正在日益提高,森林的生态功能得到了很大程度的提高。目前,全国的森林植被总生物量超过170亿t,每一年涵养水源量是5807.09亿m<sup>3</sup>,每一年森林所吸收的污染物总量是8.38亿t。

2.3 天然林的数量正呈现着逐年上升的趋势。

2.4 人工林发展的速度异常迅猛,储存量还正呈现着逐年上升的趋势,由此可见,采用人工造林的方式来促进森林总量的进一步提高具有着非常重要的作用。

## 3 促进林业工程发展的有效措施

因为林业工程发展现阶段已经陷入迟滞,同时国民经济的发展和生态环境的保护都离不开林业工程建设,所以就需要对林业工程发展中出现的问题进行全面分析,从而可以保证林业工程健康发展。一方面,林业工程发展要求研究人员转变管理理念和观念,改革管理方式;另一方面,林业工程发展对产业体系和生态体系的建设完善有特别要求,可以从城市林业发展中获得提高环境质量和城市综合能力的好处。笔者结合自身的经验和已有的研究,选择典型合理的对林业工程发展有效的措施进行分析和研究。

### 3.1 利用优良树种,落实高效管理

首先要避免传统观念中对所有树种一视同仁的观念,在进行林业工程建设前要根据当地情况选择合适的优良树种,

提高成活几率的同时也是在保证林业工程的良好发展。在进行优良树种的种植过程中,需要按照当地林业工程发展的目标和规定进行,提高林业工程整体数量和规范林业工程建设。如果选择了优良树种能够大大提高林业工程发展质量时,就能逐步实现进入母林与幼树数量质量同时提高的良性循环之中。

### 3.2 改进造林条件,选择整地方法

在林业工程发展过程中造林地是非常重要的环节,通过整地的选择和清理能够有效改善造林环境的条件。具体措施如清除灌木杂草和采伐剩余物则有着改善地面透光度,改善土壤物理性能,增强土壤肥力和提高成活率的优势;另外具体的清理方法有全面清理,带状清理,块状清理等,整地方式则有全面整地和局部整地等,需要根据当地地形和地势情况制定合适的方案,才能达到改造林地条件的目的。

### 3.3 尝试造林方法,提高工程水平

现阶段林业工程发展状况还与造林方法有重要的联系,其中比较常用的方法有:第一,直接播种法,顾名思义是直接把种子播种在林地上的方法,主要有着效率高的优点;第二,繁殖造林法主要适合树木干枝,根部等容易生根发芽进行造林,有着技术简单和容易操作,成活率高的优势;第三,移栽造林法,将种子繁育的树苗直接在造林地种植的方法,虽然成活率比较高但是会因为对环境的不适应产生其他问题,所以需要工作人员多加看管。

## 4 保护林业资源的有效手段

### 4.1 建立林业资源保护机制

有关部门必须从实际出发,提高林业资源保护工作的高效性与持续性,颁布相关林业资源保护政策及相关制度,确保林业资源保护工作实时、有效,并满足林业资源保护的多样性。会泽县应继续做好天然林的资源保护工作,稳步进行退耕还林工作,重视岩溶地区的石漠化治理与自然保护区的建设。值得注意的是,会泽县的经济的发展离不开矿业的繁荣,但是采矿必然会在一定程度上对森林资源造成破坏,对此,必须协调好经济发展与森林资源保护的关系。

### 4.2 采取林业分类经营措施

在进行林业经营管理时,应坚持分类区划、分类指导的原则,严管公益林,结合集体林权制度改革工作,正确引导山区群众充分利用国家政策,加速建设用材林基地工程,提升现有商品林资源质量,增加可利用资源数量。

### 4.3 加强林政执法管理工作

在进行林业资源管理的过程中,应严格实行森林采伐限额制度,加大林政管理工作力度,严厉打击滥砍滥伐、毁林开荒、非法侵占林地等犯罪行为,控制森林资源的低价值消耗,减少林地的流失,保护好现有森林资源。同时,应加强林业法制队伍的建设,提高队伍素质与执法水平。

### 4.4 健全森林资源信息档案

当前,必须充分利用森林资源调查数据,建立健全森林资源信息档案,使得调查成果直接为林业生产、管理与执法服务;同时,设立监测样地,定期进行动态监测,从而及时更新森林资源档案数据。

## 5 结语

林业资源是我国国民经济的重要组成部分之一,也是我国一项特殊的资源。林业工程的发展与林业资源的建设是息息相关的,同时,林业工程的发展不仅在林业建设中具有关键的作用,还能够促进林业资源以及生态林业的和谐发展。因此,林业工程的发展需要走可持续、健康发展的道路,在实现社会经济增长的同时,也防止生态环境恶化,从而保证生态利益。

### [参考文献]

- [1]刘世海,刘胜志.林业工程发展与林业资源保护途径的探讨[J].民营科技,2015,(12):26+29.
- [2]秦萍.对林业工程发展与林业资源的探讨[J].中国林业产业,2016,(12):33.
- [3]孙寿权.林业工程发展与林业资源探讨[J].山西农经,2016,(17):27+29.
- [4]胡文杰.有关林业工程发展与林业资源保护的探究[J].科学与财富,2016,(8):36.