

# 林业造林工程质量问题及改进措施

司国玉

河北省塞罕坝机械林场

**[摘要]**对于森林的可持续发展来说,林业管理与建设是最关键的影响因素。造林属于最关键的工程,具有复杂程度较高、周期较长等特殊性质,同时还涉及树种的育苗、森林的规划以及养护等多项内容。一个树从一个小树苗成长为一棵大型树木,需要几年、十几年的时间,甚至更长。在此过程中,如果有一个环节出现了问题没有及时解决,就会对后续的林区建设与成长带来一定的影响。只有不断提升林区造林工程各个环节的质量,洞察需要解决的问题,才能推进森林的良好发展。

**[关键词]**林业;造林工程;质量问题;解决策略

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.669

## 引言

随着人们生活水平提高,人们对生活环境的质量也有更高的要求,相应的环保意识也在不断提升,对于城市的绿化和林业发展也越来越重视。林业资源在我国资源中占有很大比重,因此,要高度关注林业资源,促使林业资源的有效利用以及开发,使其环保作用得到充分发挥。

### 1 当前我国林业资源现状

我国的森林覆盖率在世界上都占据很大优势,已经成了经济发展的核心力量。但与其他国相比,我国林业发展还存在着以下问题,我国林业资源质量还不是很很高,并且在林业资源储备及分布方面也存在着不足。此外,在林业资源管理上还不是很高,由于树木生长的速度缓慢,导致林业产业结构不完整。这些问题直接导致林业资源不能满足当前社会的需求,提供不出较为良好的生态环境,削弱了我国林业资源在国际市场上的竞争力。在这样的背景下,国家需要高度重视在这一方面的发展,在保护环境资源的同时,积极探索适合现在的发展途径,为人类创造一个舒适健康愉悦的生存环境。

### 2 林业造林工程中主要存在的问题

#### 2.1 规划不合理

对于工程量大且较为复杂的造林工程,应当在工程实施前,做好相关的规划工作。但从实际情况看,很多造林工程在实施前并没有开展完善的前期规划工作,这主要是因参与造林工程的林业工作人员并没有意识到前期规划的重要性,仅将其当作普通的工作进行处理,使得各个流程中还存在许多问题,过于注重追求扩大造林的面积,但是对林区质量的管控不到位。虽然这样,也有少部分的林木能存活,但大部分树木都无法成材,进而在一定程度上对林业发展带来较大的影响。

#### 2.2 管理体制不健全

造林工程复杂程度较高,所以,需要建设完善的工程管理体系。但是在我国,许多地区都没有满足这一要求,缺乏科学化的利益机制和驱动方案,也没有进行权责的合理划分。另外,部分林区技术人员没有良好的专业素养、技术水平,没有掌握正确的育苗技术手段,甚至在日常中疏于对幼苗的管理。同时,也没有有效的管理制度来规范造林人员的工作内容和职责,就会影响实际的成活率。

#### 2.3 种苗培育存在问题

幼苗的自身品质也是影响育苗工作的重要因素,挑选的幼苗根系强健、粗壮,自然抵御极端环境、防病虫害的能力就更强。相同条件下,苗木的成活率也随之提升。相反,在我国许多偏远地区,存在资金短缺、环境不佳的情况,甚至是为幼苗培育提供的场地环境不佳,都会对抚育幼苗带来影响。因此,如果幼苗质量不过关,就不利于培育苗木,导致前期的准备工作不到位。在林区造林工程中,幼苗的培养与抚育则是关键的组成部分,需要得到相关人员的高度重视,才能促进后续工作开展。

#### 2.4 种植栽培技术不科学

在具体工作中,依然存在整地不合理、栽种方式不当、栽种密度过大等问题,不重视先进技术手段的引入。常常一边整地一边栽种,整地效果不理想,而且未能结合气候和地质条件选用适合的栽种方式,追求大密度种植,导致林木生长情况不理想,甚至可能引发病虫害,使造林工程的社会和经济效益受损。

#### 2.5 长效管护机制不健全

造林绿化在长效管理机制上关于造林得管护得落实上关系着最终管护效率,现阶段在管护的操作中,存在着众多问题,首先,人员得配备上,大都是未经专业训练和培训得人员,水平相对较低,而且人手问题一直没有得到解决,人员严重不足;其次,关于管护得技术指导没有根据现有得规范落实,造成管护得规范空有其表,也没有灵活得规范机制,刻板造成管护得纰漏较多;再次,在管护得应及处理上没有出台相关得应急机制,造成管护过程中没有跟上时代及技术进步带来得改进;最后,管护得任务分配未和目标统一,只管机械得根据地区进行划分,未充分考虑每个地区得生态差异、发展进度等,从而造成一些地区管护机构过于臃肿,资金的配比未合理造成分配,人员在管护任务执行上相互推诿,影响了林木管护工作的开展和管护费未落实到位。上述问题直接导致管护管理工作体制不顺,工作落实不到位。

### 3 林区造林工程质量提升的有效途径

#### 3.1 合理规划

当前,各地政府都逐渐意识到了造林工程建设的关键意

义,并且不断的扩大了林区造林工程的建设规模,规划要求也随之提升。基于此,林区造林工程要从林区持续发展、生态环境保护等角度入手,并且开展科学化的规划工作,促进造林工程建设活动顺利进行。例如,要想提升林业工程的整体水平,则要从以下几个角度入手。一是开发防风固沙等一系列的水土保持项目。二是以美化环境为核心点,提出科学化的治理与林区改革策略,维护生态系统的稳定性。三是适当的增加幼苗种类,还要进行苗木的综合性配置工作,以此达到良好的管控效果。四是针对病虫害问题、火灾现象等,提出一系列的应对方案,提出有效的防护手段,引入高科技设备,提升管理效率与质量。

### 3.2改进造林技术手段

为有效推动造林工程的全面落实,在造林技术手段上务必要下功夫。从育苗入手,结合所选取的树种,采用适宜的育苗技术,并规定相关人员的工作责任。在播种前,还要对土壤条件进行分析,结合造林区域的面积,分析土壤的承载力,充分造林,防止树种过多或太少,充分发挥土壤养分效力。最后还应对当地的自然灾害进行评估,如近期是否发生地震、泥石流、山洪等。如果是泥石流等多发地区,就应根据成因进行处理,比如增设挡土墙,改善土壤等措施。而对于植苗造林法来说,主要就是直接将完整苗木放入到林区中。虽然对林区的环境没有提出较高的要求,但是却要保证移栽方式正确,保证苗木稳定生长。此外,需要保证苗木移植的地区有良好的生长环境,避免发生不必要的风险。

### 3.3健全管理机制

造林工程涉及气象、耕种、病虫害防治等众多方面的具体工作,需要有健全的管理机制,确保各项工作有据可依,有条不紊地开展。应对现有管理制度进行研究分析,针对存在的缺陷和不足进行优化补强。比如针对“特殊情况除外”类似条款,应明确地质条件等具体信息,做出规范和约束。同时,需要做好造林工作人员的培训教育,提升业务工作能力和责任意识,并完善工作人员的奖惩机制,确保其在实际工作过程中认真负责,利用自身的专业知识能力提升造林工程质量。

### 3.4科学规划造林结构体系

为顺应十三五计划的发展趋势,不断贯彻落实可持续发展理念,促进城镇发展,民和县在以下方面进行了调整。一是要加强造林工程基础规划,提高生态效益,特别是水土保持、防风固沙等方面。二是根据土壤类型分辨适应植物种类,合理规划种植面积。同时,合理规划区域内种子数量,使种子获得足够土壤肥力,以保证种子的生长质量。三是要加强造林工程的有效管理和保护,以森林防火和食草性动物的食用危害为重点,加强环境保护和隔离措施,提高造林工程质量,促进当地林业可持续发展。

### 3.5强化督导,完善考评监督管理制度

考评管理监督制度得实施,有利于让前期设计更加得完善,施工规划更加得严谨;有利于后期施工监理更加得落实,效益产出更加的平衡;有利于造林绿化在后期得生态修复成果评估,造林绿化质量的评价方面更加得完善。所以强化监督一方面能够保证造林绿化得成效,让造林绿化更加得符合人民得利益;另一方面通过监督、完善考评制定,能够促进出台更加合理的制度标准,从而完善造林绿化责任追溯和绩效考核奖励制度,从正反两方面激励全社会科学造林,弘扬植绿、护绿、爱绿的正能量。

### 3.6加强造林后的管理

当造林工程完成之后,应加强相关方面的管理及保护工作,对森林管理人员进行素质教育,让其可以用更高的职业素养,发挥出自身保护森林的效果及质量,利用各种宣传方式加强人们对森林的保护意识及社会价值,呼吁更多的人加入到森林保护的的工作中。俗话说“细节决定成败”,在造林过程中以及后续的管理中,要注重出现的细节,将保护及管理中的得出的经验做出总结,加强自身的技术及管理经验,为树木的防护工作带来更科学有效的措施。

### 3.7确保栽培管理工作质量

在开展造林项目时,需要做好栽培管理工作。包括对树苗的管理,以及树木管理,不仅是造林实施阶段的管理,还应制定造林工程完成后的管理计划。此类工作主要就是从树木的生长、运营情况及盈利规模等角度出发,并对种植密度进行优化与调整。另外,落实整地工作,合理的选择栽种的季节,对栽植前、栽植后的质量进行把控。造林人员要充分了解树木基本特点,提出合理规划,做好除虫、松土、浇水等一系列的工作,并且提升林区的机械化发展速度,规避风险问题发生。

### 结束语

总而言之,在社会主义市场经济下,包括林业在内的各行各业都要追求可持续发展。作为关乎生态环境的造林工程,因其经济性和对环境的作用,成了社会关注的焦点。但就实际情况进行分析,在林业造林的阶段还有一些有待改进的不足,比如在规划、管理以及制度建设等方面。所以,为提升造林质量,要对造林工程进行合理的规划与管理,并且为社会、大众提供高质量的服务,打造出更多精品造林工程。

### 参考文献

- [1]吴兵.林业造林技术及保护措施分析[J].新农业,2021(17):34-35.
- [2]王斌.对林业造林技术及林业保护措施的分析[J].农村实用技术,2021(7):117-118.
- [3]王雷.浅析林业造林技术及林业保护措施[J].新农业,2021(20):68.