

# 林业工程中营造林质量的影响因素及优化分析

陈国兴

(黑龙江省木兰县东风林场,黑龙江 木兰 151923)

**摘要:**在我国的社会经济迅猛发展的背景下,对于林业资源造成了很大的损耗,在这样的情况下,就需要着重做好林业工程的经营和发展工作,以此确保林业产业能够实现可持续发展。在林业工程建设过程中,要着重做好营造林质量把控工作,对于相应的影响因素进行深入分析,然后行之有效的应对和处理,以此确保营造林质量和水平能够得到质的提升,基于此,本文重点分析林业工程中营造林质量的主要影响因素以及优化措施等相关内容。

**关键词:**林业工程;营造林质量;影响因素;优化措施

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.05.161**

## 1 引言

林业工程是我国各类工程建设过程中至关重要的组成部分,对于改善生态环境、做好森林资源保护工作有着关键性的作用和意义。需要注意的是,在营造林工作中,对其质量造成影响的因素涉及很多方面。在这样的情况下,需要着重把握相应的影响因素,探究问题的根源,然后提出和落实行之有效的优化措施,以此确保营造林质量能够得到质的提升,进而为林业工程实现更高层次的发展奠定坚实的基础。

## 2 林业工程中营造林质量的影响因素

### 2.1 林木材料因素

在营造林工作中,要想确保营造林质量能够得到根本上的提升,结合实际情况和地理条件等选择与之相对应的高质量的树木材料是基本前提。然而在具体的操作过程中可以看出,并没有针对林木材料进行科学合理的选择,在前期并没有全面细致的做好调研和论证工作,由此导致苗木质量存在一定的问题,不具备应有的适宜性和高产性,而此类情况对于营造林质量会造成十分严重的影响。

### 2.2 设计脱离实际

营造林设计工作对于营造林质量和后期的发展有着至关重要的直接影响,通常情况下因为设计不够科学合理导致树木的分布、种植、管护等等都不符合相对应的要求。在设计人员的设计过程中,没有着重做好相关数据和资料的调研和分析工作,实地考察效果不良,缺乏应有的针对性和实效性,由此导致设计质量堪忧,而这类情况对于营造林工程建设等等会造成十分严重的损害。同时,因为没有切实有效的做好实地考察工作机制,导致设计布局和实际情况不够吻合,无法落实设计的相关内容,设计缺乏应有的针对性和实效性,从而使森林资源保护工作受到严重影响,严重影响营造林质量和水准。

### 2.3 并没有着重做好营造林后续保养维护工作

在林业工程建设和运行过程中,要想提升营造林质量,在后期的养护和保养等相关方面着重加强,也是必要的前提。而通过具体调研可以看出,在后期发展中并没有针对林木进行科学合理的运维和管理,在浇水、施肥等相关方面往往不够及时有效,很多工作往往陷入搁浅的状态。除此之外,因为管理不够科学或者相关资金不够匹配等等,由此导致后续的维护工作受到严重影响,存在很大程度的病虫害问题等等,甚至导致树苗出现凋零或者死亡等情况,而此类问题对于营造林质量会造成严重影响,对于林业工程的发展和综合效益的体现也会造成极大限制。

## 3 林业工程中营造林质量的优化策略

### 3.1 针对各类资料数据进行有效收集,精选优质的林木材料

为了保证林业工程中营造林的实际建设质量,需要大幅度提高营造林数据统计工作的精准度,确保数据收集和分析的精准性,以此为基础,选择相对应的林木材料,并进行科学合理的设计,这是关键性的内容。在实践过程中,要着重掌握相关数据统计的规范性,提高其准确度,然后对其进行科学合理的分析和处理,加大实地测量和勘测的力度,使验收维护效果得到显著提升。同时,在林木的质量等方面要进行严格的把关,选用专业人员和权威机构对其进行检测,以此为基准,在更大程度上提升苗木的成活率和生长质量,为营造林工程建设和综合质量的提升提供必要的条件。

### 3.2 进行科学合理的设计,为营造林质量提升奠定基础

要想确保营造林建设质量得到显著提升,首先要从设计方面着重加强,设计科学合理的苗木种植规划和种植区域,同时也要设计和选择出科学可行的施工设备、施工方法等等,在实践的过程中要着重针对各类影响因素进行深入分析,然后做好实地考察和调研工作,以此为基准实现更科学可行的设计方案的有效制定,并且在实践的过程中要对其进行充分的落实。在各个时期对生长成果进行全面的观察,让其符合实际的生长要求,以此呈现出良好的生长目标,同时要针对各个时期的数据进行更有效的记录和留存,以此为后续的施工建设运维管理提供必要的基础,严格按照设计方案的内容进行切实的执行,进而使营造林质量能够得到根本上的提升。

### 3.3 切实加强养护管理,做好任务分摊

营造林工作并非一朝一夕能完成,需要耗费大量的时间和精力才能确保其成功,在具体的经营发展过程中,要注重做好后期的运维管理和养护工作,贯彻落实岗位责任制,确保养护管理制度能够得到科学合理的制定和切实的执行。相关工作人员应加强对林木的抚育养护工作,在完成造林后,也应时刻关注林木情况,及时地进行杀虫除害,避免森林资源被病虫害问题困扰,同时在火灾隐患和风险因素消除等相关方面也要着重加强,进一步有效应用更为科学的检测技术等等,切实提高病虫害和火灾隐患的监测和把关力度。

相关工作人员应该加强学习,掌握最先进的技术并应用高科技设备,借由科技的力量高质量地完成造林任务确保营造林质量能够得到充分的提升,并且为林业工程建设目标的有效实现,提供必要的支持。

### 3.4 从根本上有效培训营造林管理人员

要想确保营造林工程建设能够更有效的推进,在营造林质量方面进一步提升,就需要配备高质量的管理人员,要着重做好相关人员的培训和管理,使其更有效的把握时代发展趋势和行业发展要求,充分应用全新的技术和设备等等,以此为各项工作的推进和施工质量的提升奠定坚实的人才基础。要借助于互联网,宣传营造林工程内容,让更多的人了解营造林工作,认同其工作意义,更有效地融入到营造林工程施工和养护管理过程中来,从我做起,为营造林质量的提升提供必要的群众基础,更加良好的氛围和发展环境。

## 4 结束语

从上文的分析中能够充分看出,在当前的林业工程建设过程中,对于营造林质量造成影响的因素涉及很多方面。在这样的情况下,就需要着重把握各类影响因素,然后把握好相关优化措施,且在实践的过程中进行有效执行,以此为我国营造林质量的提高和林业工程实现可持续发展而提供必要的支持。

## 参考文献

- [1]廖冰,张智光.生态文明指标优化和权重计量的实证研究[J].基于PSIR与SEM相结合方法[J].长江流域资源与环境,2018,4(5):779-791.
- [2]刘臻,张永亮,刘浩,等.川桂闽浙赣五省区国有林场改革现状问题及对策[J].林业经济,2018,10(5):10-15.
- [3]郑宇.德国巴登符腾堡州森林生态保护财政支持政策与我国公益林补偿反思[J].世界林业研究,2018,3(5):78-82.
- [4]张清平.新时期营造林技术在林业发展中的应用研究[J].绿色环保建材,2018,7(5):244-245.