

# 探讨林业工程质量管理与控制

刘剑<sup>1</sup> 潘登响<sup>1</sup> 何宇飞<sup>2</sup>

1.山东省鲁西新区吕陵镇农业综合服务中心; 2.菏泽鲁西新区马岭岗镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i11.5454

**[摘要]** 随着社会经济的快速发展, 社会越来越关注林业工程建设。林业工程建设不仅能够促进社会经济的快速发展, 同时能够实现城市建设的生态化。当前而言, 林业产品的价值越来越大, 它满足了社会对林业产品的需要。本文结合林业工程的质量管理现状, 提出了相应的解决策略, 希望能够有效提升林业工程的管理质量。

**[关键词]** 林业工程; 质量管理; 控制

## Discuss the quality management and control of Forestry Engineering

Liu Jian 1, Pan Dengxiang 1 He Yufei 2

1. Agricultural Comprehensive Service Center, Luling Town, Luxi New District, Shandong Province

2. Agriculture and Rural Service Center of Malinggang Town, Heze Luxi New District

**[Abstract]** With the rapid development of social economy, the society pays more and more attention to forestry engineering construction. Forestry engineering construction can not only promote the rapid development of social economy, but also realize the ecology of urban construction. At present, the value of forestry products is more and more great, which meets the needs of the society for forestry products. Combined with the current situation of quality management of forestry engineering, this paper puts forward the corresponding solution strategy, hoping to effectively improve the management quality of forestry engineering.

**[Key words]** forestry engineering; quality management; control

随着社会的快速发展, 社会对于木材的需求越来越多, 这就减少了我国的林业面积。在社会的整个发展阶段, 破坏了生态的环境平衡, 形成了诸多生态环境问题。为了优化我国的生态环境条件, 解决社会的生态环境问题, 就要加大林业工程的建设, 通过不同的绿色手段, 来扩大我国的深林面积, 从而实现林业资源的有效配置。

### 1、林业工程的含义和提高造林质量的意义

#### 1.1 林业工程的含义

林业工程是通过工程技术的有效应用, 进一步实现造林项目的社会价值, 它提升了林木资源的利用效率, 实现了绿色资源生产的可持续发展。林业工程主要包括森林建设的规划和管理, 它全面保障了森林的资源价值。随着现在社会的快速发展, 科学技术的不断突破, 林业工程的应用价值越来越大, 在林业工程的发展阶段, 通过科学技术的有效应用, 进一步保障了树木的生长条件, 从而实现了林木工程管理的科学化。

#### 1.2 提升造林质量的意义

在全新的社会经济环境下, 加强生态环境的保护具有重要

的意义, 它能够平衡人与自然之间的关系, 解决人与自然之间的发展矛盾, 从而实现森林资源的有效保护。在林业工程建设阶段, 要满足林业资源生产要求, 就要遵循我国可持续发展的相关战略要求, 通过网络技术和造林工程的有效融合, 进一步优化了我国的农业生产环境, 全面提升了我国林业工程的生产效益。不仅如此, 林业工程的建设效率, 影响着森林的生态环境条件, 它能提升森林资源的应用价值, 形成较好的社会发展结果。例如, 由于森林的覆盖面积较大, 它其中包括了大量的植物和动物, 使得整个生态系统更加的稳定, 它满足了生态建设的基本要求。而且, 随着生态系统的全面优化, 为动植物提供了更加绿色的生态环境, 从而提升了动植物的生活空间, 全面提升了生态环境的绿色价值。不仅如此, 开展林业工程建设工作, 能够满足建筑行业的发展要求, 实现社会发展的可持续性。

### 2、提升造林质量所存在的问题

#### 2.1 造林过程中的规划缺乏合理性

在整个造林阶段, 要采用科学的管理策略, 减少林业活动

的阻碍,从而提升造林的整体质量。当前而言,相关部门在造林活动中,缺乏科学的规划制度,活动的目标性不强,从而影响了造林的整体效率。在林业工程建设阶段,要加强前期工程的管理工作。而在现实活动中,相关部门对于林业工程的规划合理性不强,对造林区域的环境条件没有有效分析,从而使得在造林的初期阶段,影响了幼苗的全面生长,形成了较大的生态管理问题。不仅如此,在整个造林阶段,由于没有建立科学的管理制度,没有结合实际问题进行有效解决,从而降低了林业的管理质量。所以,为了保证造林工作的科学化,提升造林的整体质量,相关工作人员就要对林业进行工程优化,建立规范的管理制度,从而结合工作方案,全面提升造林的质量和效率。

### 2.2 造林后的绿化养护存在困难

想要提升造林的整体效率,就要在造林的前期阶段,对现场进行整体研究,从而选择更加合理的造林植物。由于林业工程的覆盖面积较广,所以在开展树木养护工作中,需要较长的的工作时间,要根据工程的实际情况,结合林业的发展要求,合理的开展养护工作。由于林业工程的工作环境相对较差,大部分工作人员都需要在树林里生活,从而使得很多人不愿意开展造林工作,全面减少了养护工作人员的数量。作为林业工程来讲,缺乏有经验的养护人员,这就给造林工作带来了一定的活动阻碍。而且在森林养护工作中,需要根据林木的不同条件,制定有效的养护策略,从而保障养护工作的合理性。除了树木的养护工作之外,工作人员要定期对树木进行科学管理,从而通过相应的巡查制度,来查找存在的树木资源问题,进一步达到造林工程的工作要求,实现林木造林工程的高效化。

### 2.3 林业工程造林人员的职业素养较低

众所周知,林业工程是一项复杂性的工程,它形成的工作难度相对较大,同时工作过程也相对艰苦,大部分林业工程都要在深山里开展活动,这就使得整个造林工程的条件相对艰难。使得大部分人不愿意参与林业造林工作。同时大部分人对于林业工程的认知程度不深,使得林业工程缺乏专业的工作人员。大部分林业工程在造林阶段,缺少有经验的工作人员,这就使得造林工程的工作人员的素质能力相对较低。除此之外,由于宣传的范围不广,从而造成的林业知识普及率不高,使得很多人对林业工程的认识程度不深。不仅如此,由于林业工程的工作需求量较大,对工作人员的要求相对较高,在工作能力考察阶段,就忽略了对造林人员的能力分析。特别在实际的工作阶段,工作人员大部分缺乏保护意识,从而导致后期的养护工作形成的问题越来越多,严重影响林业工程的后期发展,全面影响着工程的造林效率。

## 3、提升林业质量的管控策略

### 3.1 科学的选择造林地址

对林业工程来讲,要选择合理的活动区域,才能满足工程的基本要求。在选择场地的过程中,要考虑以下几点因素。首先,在选择造林区域的过程中,要结合地方的生态环境,进行

造林条件的分析,从而加强对造林工程的控制,确保造林工程的科学发展。其次,要根据地方的气候条件,全面掌握地方的温度变化情况,从而通过温度的环境控制,进一步保证植被的生产条件,从而满足植被的生长环境需要。最后,造林工程要结合地方的生态条件,科学的进行土地资源的开发,从而通过一定的造林工程,进一步丰富周边森林的生物。另外,在选择造林地质的过程中,要满足地方政府的规划需要,结合城市的发展现状,科学的开展造林活动。在满足生态环境的建设要求的同时,要保证城市建设的生产利益,从而推动造林工程的全面发展和进步。

### 3.2 合理的规划造林方案

想要提升林业工程的活动质量,就要加强对林业工程的规划管理,确保林业工程规划的科学性。在整个造林阶段,要满足自然生态的发展需要,结合地方的情况要求,科学的进行森林资源的考察活动,并制定有效的管理计划,全面考察地方的森林资源,按照地方政府的规划要求,加强森林资源的规划管理,从进一步提升造林的整体效率,全面保证林业工程科学性。为了建立科学的规划策略。首先林业工作人员要结合造林的工作需求,有针对性的开展造林活动,并根据各区域的不同条件,制定科学的管理方案,要改变传统的管理制度,全面激发造林工程的活性,从而进一步满足造林工作的内容要求。最后,林业工程要结合地方的发展条件,制定更加科学的管理计划,并根据地方的环境,有目标的进行造林活动,同时在整个造林阶段,要控制植被之间的种植距离,从而进一步保证植被的生产空间。在种植活动之后,要制定科学的管理方案,按照造林树木的管理要求,来进一步提升造林的整体质量。同时,林业工程的工作人员,对造林成本进行科学管理,在保证造林的整体效率的同时,进一步提升资源的利用效率。

### 3.3 遵循因地制宜的种植模式

林业工程在活动阶段,要满足造林的质量要求,有针对性的开展造林活动,要根据地方的气候条件,选择合理的造林植被。林业工程的工作人员要结合造林工作,对土壤进行一个科学的分析,从而掌握地方的生态条件。同时,要根据环境需要,选择生命力更强的树木,从而提升树木的成活率,满足树木健康生长的基本要求,进一步提升造林工程的经济价值。所以在整个造林阶段,要因地制宜的开展造林活动,林业工程的工作人员要结合造林需求,对地方条件进行全面的考察和分析,并结合树木的生长情况,选择适应力更强的树木。同时,要根据土壤的基本情况,掌握土壤的成分内容。在这样的基础之上,要选择适应力更强的树木,这就保障了树木成长的活性,提升了树木的成活率,进一步解决了树木的种植问题。

### 3.4 提升造林员工的整体水平

随着社会经济的快速发展,林业工程取得了一定的发展成绩,传统的造林模式已经无法满足社会的发展需要。所以为了满足林业工程的创新发展,就要引进高素质的工作人才,从而进一步提升造林人员的工作标准。如今,在新的社会环境下,

想要提升林业工程的活动质量,就要加强环境的控制和研究,针对于造林工作的基本现状,来形成有效的技术价值。在整个造林工作中,不仅需要工作人员拥有专业能力,同时还需要工作人员,有较强的综合素质,这就对造林工作人员提出的全新的能力要求。然而受到我国市场竞争的影响,企业很难招聘到高能力的工作人才,大部分林业工程造林人员的技术能力相对偏低,在造林工程中,如果遇到相关问题,则很难有针对性的进行解决。所以林业工程对工作人员提出了全新的专业要求。想要提升他们的工作效率,就要定期对工作人员进行专业培训。首先,林业工程单位可以采用师徒制,让新员工跟随老员工进行经验学习,从而在常规的工作中,丰富自身的工作经验。其次,林业工程单位要定期开展培训活动,通过一定的培训活动,全面提升自身的工作能力,同时还建立完善的考核机制,对工作人员的工作情况进行科学考核,从而全面掌握他们的工作情况,并且还能了解他们的实际问题。最后,林业工程单位要加强常规知识的宣传,通过相应的生态环境标语,来加大知识的融入和扩散。通过这些有效策略,能够提升工作人员的专业能力,还能提升他们的综合素质。

### 总结

在全新的社会环境下,人们的物质条件有了全面的提升,但也面临着全新的生态环境问题。随着城市化的快速发展,建筑行业对于林业产品的需求越来越多,从而造成了森林资源的大量砍伐。在林业工程开展阶段,为了解决生产和环境之间的矛盾冲突,全面扩大我国的森林覆盖率,就要开展相应的林业工程。同时为了满足社会对林业产品的需求,就要采用科学的林业管理策略,全面增强林业工程人员的专业能力和技术水平,从而进一步提升造林工程的整体效率,全面满足林业工程的可持续发展要求。

### [参考文献]

- [1]宋彦会.林业工程中营造林质量的影响因素及应对措施[J].南方农业,2022,16(10):57-59.D0I:10.19415/j.cnki.1673-890x.2022.10.019.
- [2]陈杨.林业营造林质量的影响因素及对策探讨[J].广东蚕业,2019,53(12):32+34.
- [3]刘克新.新疆重点林业工程质量管理存在的问题及对策建议[J].新疆林业,2013(06):17-20.
- [4]殷建强,温煜.加强造林质量管理 提高森林培育质量的思考[J].西南林学院学报,2005(04):48-51.