

营造林工程质量的影响因素及对策研究

辽宁省铁岭县自然资源事务服务中心 鞠浩

摘要: 林业工程领域的造林质量直接关系到人们的生活生产水平。因此,林业工程建设过程中需要高度的重视营造林工作,大力提高营造林的质量,深刻分析影响造林质量的因素,并提出具体的优化改进措施。本文在了解营造林管理意义的基础上,重点分析了影响营造林质量的制约因素,对提高营造林质量提出了有效改进优化措施,从而促进造林的质量水平的提高和树木的快速稳定生长,为实现我国生态环境质量的目标,促进我国林业工程稳定发展提供良好的基础。

关键词: 林业工程;营造林质量;影响因素;对策

建设生态文明成为现阶段主要的建设任务,营造林随之出现在了人们的视野当中,营造林基于自身具有较强的抑制风沙的作用,能够有效地降低自然灾害造成的损失,具有较高的实用价值。目前,我国在营造林建设过程中还存在着各种问题,主要是对工程缺乏足够的重视,营造林管理制度不完善,以及营造林从业人员素质较低等问题,因此,本文将基于营造林工程的质量影响因素以及解决对策进行深入研究。

一、林业工程强化营造林管理的意义

森林资源是重要的生态资源,对于地球的生态平衡起到关键作用,它除了为人类提供丰富的物质资源之外,还是维持生物多样性的重要条件。良好的营造林机制可以使森林的覆盖面积不断扩大,有助于改善环境质量的效果。这是因为森林能不断吸收二氧化碳,释放充足的氧气。强化营造林作业可以有效地抑制沙尘暴,净化环境,从而实现自然环境的优化。从这个意义上讲,优化营造林工程可以满足人们生产生活中对各种林业资源使用需要,可以为林业经济建设提供强有力的基础。林业经济是国民经济的重要组成部分,优化营造林管理体系可以降低林业生产成本,为市场提供丰富的优质林业产品,实现林业产品高质量产出目标。

二、影响营造林工程质量的有关因素

(一) 调查研究不足

林业工程中的营造林作业是一项科学性较强的工作,它需要对各种影响林木生长的因素的充分了解,对土壤、气候、技术、设备、苗木等因素强调科学的配置优化。但是,有些基层营造林作业部门没能在移植造林前做好详细的调研工作,不能做好以往营造林的数据统计工作,不了解区域的土壤环境特征,导致影响营造林质量的重难点因素问题未能得到很好的解决。一些林业行政管理部门对相关工作的重视不足,没有结合实际情况进行数据统计分析,以便制定具体的营造林规划,无法及时将数据信息汇总并传递至上级部门,致使国家对已经完善营造工作的基本情况难以做到详细掌握,后续营造林作业任务难以做出合理安排,导致营造林工程进展的不畅。

(二) 工程规划不合理

近年来我国针对营造林的建设重视程度逐渐提升,但是在实际的工程当中仍然存在着较大的问题,其中最重

要的一环就是针对营造林建设的前期规划工作,能否顺利开展工程建设取决于工程的规划,产生这一问题的主要原因就是基于工程管理人员的忽视,难以重视到这一环节的重要程度,在实际当中没有结合实际情况对于工程地进行考察,因此在大多数的情况下导致工程设计方案与具体建设情况存在差异,难以保证后续施工的顺利,导致工程变更频率较大,从而产生施工质量问题。

(三) 管理体系不完善

目前,营造林工作还缺乏强有力的管理体系和监督机制,只重视栽种环节,忽视后续管理,影响了林木的成活率。主要表现在管理制度和管理分工不明确,营造林技术设备配置与技术更新不匹配,造林管理项目不细化,没能针对季节性需求确定营造林管理的重点,导致营造林管理工作的随意性较大。在营造林工程当中,种植物仅仅是其中一环,为了保障在后续当中植物能够健康正常生长,需要对营造林的后期工程进行相应的保护工作,从而促使营造林的使用寿命相对延长,但是结合现阶段我国对于营造林后续的养护工作来看,在实际当中难以对植物进行良好的养护工作,由于工作人员的忽视,在养护的工作当中不精细、不到位,都会导致植物难以正常的生长,从而影响到工程整体的质量。

(四) 施工技术不专业

目前林业工程一线施工管理人员的专业性不强,工作经验缺乏,营造林工作方法落后。在实际工作业当中,基于营造林工程的专业性与系统性,对于植物的种植技术要求较高,针对营造林工程当中所使用到的不同种类的树木、植物等都需要结合实际情况与植物的种植特点进行种植施工,在技术上往往存在着较大的差异,而结合我国营造林工程实际建设情况来讲,往往会在工程施工当中使用相同的技术进行栽种,而没有结合植物自身的特性,盲目的使用同一种植技术,仅仅是为了提升种植效率,而忽略了营造林的工程质量,极易导致营造林当中大批量的植物死亡,另外,在营造林工程当中的施工人员自身的专业技术性较差,积极性不高,工作主动性不强,无法创新性的解决营造林作业的现实问题,这些问题突出反映在病虫害控制不足,营造林的成活率较低,营造质量不达标等问题,制约了营造林工程的水平。缺乏实践经验也会导致营造林出现质量问题。

三、优化营造林工程质量的有效策略

(一) 加强营造林统计分析

要高度重视营造林的统计分析工作，加强营造林的监测工作力度，严格地控制造林作业环节，有针对性地进行各种数据信息的统计，对营造林培育的全过程实施动态化监控。要依托真实的数据汇总，找出营造林作业的短板，优化或更新方法，提高营造林作业的精准性。此外，还要把握营造林的整体质量，以高效率、低成本、全覆盖为目标，在强有力的数据支撑下提高营造林管理作业的整体水平。

(二) 有效规划整体工程

新时期应当优化造林作业规划，把握好影响造林质量的因素，明确造林作业的重点，有针对性地进行统筹规划开展具体的造林业务。在造林工作中要坚持从优化生态环境的角度进行造林，秉持经济实用原则，防止对土壤的破坏，合理地运用土地资源。从而最大限度地提高造林成活率，使林木生长得到充分地保证。在营造林工程加深之前，针对其进行整体的工程规划，结合实际情况制定更加科学合理的工程方案，能够保障在后续的施工当中保障工程质量，并按时完成工程人物。要科学合理的规划整体工程，首先来讲，需要在实际施工之前对于营造林工程地的环境进行实地的考察，全面整合周边数据信息，包括土壤的分类，其含水量，工程地周围的气候条件，水文特征等，并能够结合当地的污染以及生态破坏程度进行具有针对性的营造林工作。在此基础上，针对已经建设完成的营造林工程规划，需要结合以上条件进行详细的审核，保障最终呈现出的结果能够符合施工建设标准。此外，还要在营造林工程规划当中完善工程设计，强化相关部门的重视程度，需要与专业部门进行合作，保障工程设计的质量，依照工程施工方案严格的执行，完善营造林工程所有需要的信息内容，从而为营造林工程质量作出保障。

(三) 强化后期养护管理

针对营造林工程来讲，其实际的作用就是依靠种植的树木等来抵御风沙，因此在实际当中开展有效的后期养护工作具有非常重要的意义，但是在实际当中正是由于这一问题的疏忽，从而导致营造林工程出现较大的质量问题，提升营造林工程质量就必须要强化重视后期的养护管理，提升施工人员的重视程度。能够在种植完成后对其进行长期的看管，保障在植物的生长阶段保障其存活率，为其健康生长提供良好的环境，需要结合营造林工程地的生长条件，地区气候条件等等特征，因地制宜开展相应的养护工作，包括在特定的时间当中对植物进行浇水、施肥以及除草等活动，需要为营造林的后期养护建立专业的管理团队，促使其能够将养护结果定期的上报，并且避免基于人为因素的破坏从而影响营造林的整体质量，还需要对营造林的养护工作进行有效的宣传，从而提升周边居民对林业的保护。

(四) 提升技术水平

新时期还要提高营造林作业人员的专业素养，结合实

地作业任务培养优秀的营造林技能人才。尤其提高营造林的水肥管理水平，提高病虫害控制技术能力。基于营造林工程所需要的专业性，就需要能够按照严格的施工标准进行施工，因此，就需要为营造林工程的建设施工制定严格的执行保准，需要为营造林施工人员进行相关专业知识的宣传讲解，结合植物的不同种类进行种植，例如常见的植苗造林或是分殖造林技术等，都需要适用于不同的土壤类型以及树木种类，并且需要结合营造林工程地当地的气候条件等因素，保障能够在最高成活率的时间当中进行种植，并且在种植前需要对植物本身的成活率进行分析，避免因求美、新颖而放弃质量的问题。要加强营造林作业人员的技术考核，建立奖励机制，鼓励营造林作业人员进行技术创新，提高营造林工程的效率，降低营造林工程作业中存在的各种风险。

四、结束语

综上所述，营造林质量对于林业工程建设具有重要影响，要采取强有力措施解决当前影响营造林质量的问题。要优化营造林管理方式，加强营造林的监督管理，实现营造林可持续发展目标。在进一步促进环境保护的工程当中，做好营造林的建设具有非常重要的意义，能够对环境起到积极的优化作用，而基于营造林工程具有较为复杂的系统性，在实际工作当中涉及众多的因素，因此在实际工作中需要集中审查工程当中涉及的数据，优化工作整体的规划建设，并强化后期的管理维护，从而保障营造林建设工程质量。

参考文献：

- [1] 李国平. 分析林业工程中营林造林工作的意义[J]. 现代园艺, 2017(24): 220.
- [2] 许敏华. 林业工程中营造林质量的影响因素及对策研究[J]. 住宅与房地产, 2017(35): 233.
- [3] 沈克林. 提高林业工程中现代营造林质量的必要性及措施[J]. 现代农业科技, 2017(12): 161.
- [4] 余茂源. 影响营造林质量的因素及解决方案[J]. 绿色科技, 2017(11): 191-192.