

On Quality Control of Forestry Afforestation Project

Dandan Wang

Anyang Yinglin Station, Anyang, Henan, 455000, China

Abstract

At present, the construction forest belongs to the diversified construction category, and the construction forest project should be organically integrated with the economy, society, market and other aspects in the construction process in order to improve the quality of forestry afforestation project in an all-round way. The provincial forestry competent department carries on the audit to the construction forest operation design, has the specialized personnel to carry on the field investigation, compiles the plan, the operation design, carries on the inspection, The professional construction team carries out the construction to realize the omni-directional connection between afforestation and social work, excavates more forestry economic value, and creates a new era of forestry afforestation. This paper analyzes the present situation of quality control of forest construction project, and aims at the existing problems of engineering quality control. Finally, the effective quality control measures are put forward.

Keywords

forestry afforestation project; quality control

刍议林业营造林工程的质量控制

王丹丹

安阳市营林站, 中国·河南 安阳 455000

摘要

现阶段的营造林属于多元化的建造范畴, 营造林工程在施工过程中要和经济、社会、市场等各个方面进行有机融合, 才能全面提高林业造林工程质量, 省级林业主管部门对营造林作业设计进行审核, 有专业人员进行外业调查, 编制规划, 作业设计, 进行检测, 专业的施工团队进行施工实现造林和社会工作的全方位接轨, 挖掘更多的林业经济价值, 打造林业造林的新纪元。文章分析了当前营造林工程质量控制现状, 针对工程质量控制存在的问题进行全面分析, 最后提出了有效的质量控制措施。

关键词

林业营造林工程; 质量控制

1 引言

林业是指保护生态环境保持生态平衡, 培育和保护森林以取得木材和其他林产品、利用林木的自然特性以发挥防护作用的生产部门, 是国民经济的重要组成部分之一。林业在人和生物圈中, 通过先进的科学技术和手段, 从事培育、保护、利用森林资源, 充分发挥森林的多种效益, 且能持续经营森林资源, 促进人口、经济、社会、环境和资源协调发展的基础性产业和社会公益事业。

林业的公益性行业地位决定了它的可见经济价值与其他建设行业相比相对较低, 营造林工程资金来源主要还是财政预算, 工程预算管理和营造林工程质量控制管理也不如其他行业(如市政工程、建筑工程等)精细, 营造林工程质量、进度控制和成本控制都难以满足当前“五位一体”总体布局

下进行生态文明建设的需要。本文就营造林工程质量管理中存在的问题进行分析并提出了质量控制措施。

2 林业营造林工程质量控制现状

目前, 在开展林业造林工程质量控制过程中, 影响质量的因素多种多样。一般情况下, 在造林工程建设前期需要对营造林进行科学规划, 才能保证后期施工顺利进行。在进行营造林工程建设过程中, 要做好选址、整地等工作, 在进行林木栽培过程中, 要选择合适的天气种植, 并对造林密度进行合理设计, 适当的进行种树, 控制好造林步骤, 做到三埋两踩一提的原则。在造林工作完成以后, 需要对造林质量进行全面验收, 提高存活率。做好及时的补植补造工作, 做好竖沟水。与此同时, 在进行营造林后续管护过程中, 应该提高重视程度, 做好病虫害和自然灾害的及时控制, 才能保证

营造林后期稳定增长。现阶段,在营造林质量控制过程中,需要进行科学全面的工程预算和评估工作。然而,大多数施工团队在进行造林过程中,忽视后期林业造林质量管理的重要性,使用传统的种植方式,在进行分类管理过程中仍使用粗旷管理,忽视降雨量和南北造林差异,使得营造林质量大大降低。除此之外,在进行树苗种植过程中,缺乏一定的科学性,结构过程中过于单一,柳树和杨树的种植面积不多,在进行种植完成以后,忽视后期的维护管理工作,尤其是在进行砍伐树木过程中,有一些企业为了获取自身的经济利益,并没有受到相关部门的许可,在此情况下,会对林业产生严重的损害。在营造林工作落实过程中,由于缺少,必要的资金投入,使得营造林的生存结构过于单一,合理性生产周期较长,使得营造林的经济价值大打折扣。目前,随着科学信息技术不断发展,新技术、新工艺、新新品种由于资金投入力度较小,应用程度不足,很难提高营造林的效率目前中国在进行。林业造林阶段需要专业人员,专业机构的评估,由于专业人员综合素养不高,有资质的专业造林公司或者是造林团队屈指可数,这时区域在进行造林任务过程中,主要依靠具有栽培经验的群众或者是临时的包工团队。由于人员综合素质不高,不能提高植被的存活率,受到文化专业技能的限制,导致整体造林水平不够高。

3 林业营造林工程质量控制存在的问题

3.1 造林规划设计不科学

社会经济的发展必须要依托大量的林业资源,在林业造林工程发展过程中,必须要加大质量管控,针对不同区域的造林进行规划,全面提高林业覆盖面积。自从改革开放以来。为了推动各行各业快速发展,森林资源在经济发展过程中受到一定程度的损坏,森林面积逐渐降低,污染程度也日益加重,限制经济社会的发展,这时相关部门必须要提高造林工程的重视,全面提高质量控制措施,减少不必要的因素产生的干扰。现阶段在。造林规划过程中,由于缺乏科学的造林规划设计。无法在根本上解决林业工程存在的缺陷,一方面在造林过程中没有得到相关人员的重视,由于技术人员知识匮乏,不能根据区域的实际需求进行全面的规划。另一方面,在进行林业营造过程中,只重视林业面积,忽视质量,没有对本地的水质,自然环境进行分析,在进行苗木选择和栽培方式,

选择过程中都不够合理,导致存活率下降,无法促进林业管理工作顺利进行。

3.2 林业营造林技术不规范

目前,在林业营造林施工建设过程中,由于承建单位技术水平较为落后,忽视营造林工程质量控制工作,在进行造林过程中。施工单位在专业技术使用方面占据劣势,严重影响营造林工程的顺利开展,现阶段,在营造林专业队五来看,由于专业人才比较匮乏、数目不多、缺乏专业的人员指导是林业营造林项目在实施过程中过度依靠传统的施工经验,无法确保后续施工顺利完成。不仅如此,有些区域政府在进行林业营造管理过程中不够重视,缺乏相应的资金和资源支持,使的日常维护面临巨大压力。

3.3 林业栽培管理存在问题

目前,在林业栽培管理过程中,栽培管理和工程质量两者之间有着密切的关联,只有提高栽培管理实效性,才能全面提高林业营造领导工程建设质量。一般情况下,在进行林业栽培过程中忽视栽培质量管控,无法保证林木具有较高的存活率,站在林业栽培层面来说,在进行苗木品种选择过程中,要考虑到栽植技术、苗木栽植密度各项问题,这和营造林质量有着密切的关联,在进行造林工程施工中,针对常见的问题进行测算,每个区域需要考虑到苗木适应性。针对来源和栽种进行分析,确保林木具有良好的生存环境,提高造林工程的经济效益。

3.4 忽视后期养护工作

在林业营造林完成施工建设以后,需要做好后期的养护工作,才能有效提高苗木的存活率。一般情况下,当苗木栽成栽种完成以后,就进入到养护机,站在现有的林业工程建设来看他,将重点内容全部放只到规划栽培上,忽视后期的养护工作,这就导致很多苗木在生长过程中,养分得不到及时补充,出现较高的死亡率,在进行后期养护过程中,林业营造林工程质量不能得到全方位的控制^[1]。

4 林业营造林工程质量控制措施

目前,在林业营造林工程质量控制措施实施过程中,必须要做好全面的科学规划、完善施工技术、改进种植方式、做好后期的养护工作,才能保证林业营造林工程顺利实施。



图1 林业营造林工程质量控制

详细内容如下:

4. 对林业造林工程进行全面科学规划

现阶段,在林业营造林工程质量控制过程中,应该做好全方位的科学规划,尤其是在林业经济规划过程中,要有相关林业工程负责单位针对本区域。林业发展情况进行调研,通过林业工程建设质量因素进行分析,制定科学的解决方案,工作人员要做好施工现场的实际调研分析工作,积极开展造林时建社活动,确保造林工作具有较高的合理性,以此为基础,要考虑到本区域的自然环境和气候因素,结合以上条件做好种树和种苗的选择和栽培,才能符合本地的生产条件。除此之外,在造林工程介绍过程中,必须要符合客观规律,才能全面提高苗木的生长特性,对环境具有较高的适应性。在现代林业建设上明确营造林的质量管控工作,尊重自然规律,循序渐进,全面改善林业质量,为后期新型技术使用奠定基础^[2]。

4. 完善施工技术

在林业营造林技术使用过程中,应该和区域环境相适应,引进优秀人才、避免出现人才流失现象。现阶段,营造林工程管理人员中,既懂林业又懂项目管理的人并不多,在林业专业人才引进过程中,为了考虑到成本,人员技术水平相对较低,实践经验缺乏。对于造林监管人员来说,在完善林业营造技术水准过程中,必须要认清自身的工作职责,严格要求自己。在监管过程中发现问题,采取有效的解决方式,通过不断地学习掌握扎实的技术,能更好地应对森林在管控过程中,对出现的危机进行妥善处理。林业管理部门还应该全面推广技术培训,邀请专业人员给相关工作人员进行栽培技术的讲解。委派优秀人才进行造林专业知识的深造,让更多的人全面提高造林技能,完善林业营造施工的技术水平。通过传统方式和现代栽培有机结合的模式,才能全面提高林业的成活率保证施工质量。与此同时,还应该强化市场林业

造林工程发展模式,通过政策积极鼓励更多的人员投入到营造林工程建设中进行监管,才能全面保证林业施工质量,在市场化林业造林工程发展模式落实过程中,应该鼓励更多的企业投入到林业工程建设过程中全面扩充人才队伍建设,为林业工程稳定发展奠定坚实的技术基础^[1]。

4. 改进种植方式

目前,针对林业栽培过程中存在的问题,必须要合理的优化林业栽培种植方式,各林业营造建设单位应该肩负起职责,加强沟通协调,严格控制营造林工程建设全过程,在管理过程中,要对林业富余制度进行全面优化,明确职责,通过严格的管理,做好前期的调研和数据分析工作,加大巡回力度,针对林业生产的情况进行全面监管,如果发现坏死林木,及时补充。除此之外,还需要对环境因素进行全面规划,根据书中选择适宜的造林季节和栽植方式,避免由于不合理种植,出现的苗木无法存活现象。在进行栽种过程中,如果根系较为发达,可以使用根部或者是枝干器官的栽培方式,让其自由生长,这种方式操作简单,成活率较高。给木生长提供足够的空间,再进行播种方式。选择过程中可以对子进行催芽,然后在保证发芽的基础上进行播种,有效的提高造林成活率^[4]。

4. 做好林业工程的后期养护

在林业营造林完成以后,要做好后期养护管理工作,针对林业工程建设而言,后期养护工作占据着主要地位,林业管理部门必须要对后续管理重点管控,按照苗木的生长特点妥善制定护林方案。在后期养护管理过程中,要对本地气候因素进行分析,合理地使用施肥,保证苗木具有较高的营养,更好地适应环境。与此同时,针对林业工程而言,在进行林木管控过程中,如果有的林木环境抵抗能力较差,需要做好病虫害防治工作,适当的喷洒苗木抗虫农药,严格的按照苗木规格搭建科学的支撑结构,避免大风吹到、或者是拔除。在新造林业工程建设初期,要提高林业巡视的次数,针对枯死的应该及时补植更换,才能保证林木工程具有较高的后期养护能力。

5 结语

综上所述,现阶段,在林业营造林质量控制过程中,必须要对发展规划进行明确,科学的设计施工方案,针对苗木

栽种以后,要做好后期的维护工作,不断的完善造林机制,保证中国林业营造林工程顺利开展,全面提高林业的经济效益,更好的服务中国生态文明建设,助力中国更快建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化国家。

参考文献

- [1] 赵艳侠.对林业营造林工程的质量控制的研究[J].当代旅游,2018(3):149.
- [2] 蔡晓春.探究林业营造林工程的质量控制措施[J].农家科技(下旬刊),2019(10):253.
- [3] 王涛.采取切实可行措施优化营林造林质量[J].农民致富之友,2019(5):197.
- [4] 曾翠云,黄小春.浅谈造林质量影响因素及加强营林质量的措施[J].花卉,2018(16):258.
- [5] 张先锋.提高营造林质量的关键技术和管理措施分析[J].花卉,2018(14):249-250.