

陕北地区林业造林工程主要存在问题及改进对策

陕西省延安市林业勘察规划设计院 王候利 赵栋锋

摘要: 林业造林工程影响着整个社会经济的稳定发展和生态系统的可持续发展。随着经济的快速发展,我国在不断加快经济建设,导致生态环境不断恶化,严重影响区域生态平衡。因此,在当下的发展中,植树造林成为可持续发展的重要工程。林业造林工程是可持续发展理念中的重要一环,也是优化环境和改善生态的重要前提。开展林业工程能够优化生态环境,改善人们的生活质量,为未来的发展奠定坚实的基础。在林业造林工程中,管理是重要的工作组成,只有落实管理才能提高工程质量与效率,促进工程的高效落实开展。通过对管理的方法与意义进行全面深入探究,能够为其发展奠定良好基础,满足生态环境可持续发展的高度需求。

关键词: 林业造林工程; 主要质量问题; 改进对策

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,同时还涉及经营总体规划、森林抚育、人工造林、封山育林、良种育苗以及森林管护等多项内容。一棵树从一棵幼苗成长为一棵参天大树,需要几年、十几年的时间,甚至更长时间。在此过程中,如果有一个环节出现了问题没有及时解决,就会对后续的林业建设与成长带来一定的影响。只有不断提升林业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。

一、林业造林工程的意义

目前,林业造林工程受到了人们的高度重视。在林业造林工程开展过程中,管理是重要的前提,也是保证工程高效开展的基础。在具体工作中,不仅需要对工作人员进行管理,还要对其资源、材料等方面的配置进行管理。因此,在林业造林工程管理工作开展过程中,相关工作人员应该充分重视工作开展的管理意义,从而能够充分落实管理工作,为其工程的高效高质量开展奠定良好的基础,促进生态环境的快速优化发展。通过在工程开展过程中落实人员管理,能够有效提高人员思想认知与专业能力,确保工程的开展能够以良好的人员思想认知与专业能力作为前提保障,有效满足工程开展的高质量要求。

二、林业造林工程主要质量问题

(一) 缺乏科学合理造林规划

造林工程在开始之前需要确保规划的科学合理性,然而个别造林工作人员对工程规划的重视度不够,往往片面关注资源的开发利用,忽略了生态环境的保护。或是仅关注于林地面积,对造林工程地理条件缺乏周密的考察,导致造林规划与实际不符,埋下了盲目造林的风险。

(二) 苗木培育存在问题

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。

(三) 造林技术有所欠缺

部分地区的经济水平较低,且营造林技术也比较落后,是影响营造林质量的重要因素。一些地区对于营造林技术的重要性认识不足,本身也缺少专业的技术人员,造成营造林技术薄弱的现象。由于缺乏专业技术人员的指导,在建设营造林的过程中,出现了“重数量、轻质量”的情况,对营造林的质量产生极大的负面影响。另外,营造林的建设会涉及水土、种植、苗木等多个方面的内容,这些对于技术的要求也比较高。因为一些工作人员在具体的种植工作中,没有结合实际需求选用合适的技术,导致营造林的质量受损,同时也会对林业工程产生不良影响。

(四) 忽略造林数据统计更新工作

相关林业部门若想使林业工程建设维持可持续发展的状态,就需要保障营造林的质量,数据统计与汇总工作的有效开展,能够在保障营造林质量中发挥重要作用。因此,相关林业部门应该加强对营造林数据统计工作的重视,并且要结合实际情况,采用合理的方式,提高营造林数据统计工作的高效性。然而,就实际情况来看,部分林业部门对于营造林数据统计工作的具体内容以及重要性认识不足,对营造林数据统一工作并不重视,以致于在具体的工作过程中存在敷衍了事的现象,没有结合营造林的实际发展情况对相关统计流程进行合理设计,致使营造林数据统一工作缺乏准确性、细致性。在营造林数据汇报工作过程中,通常都是向上级主管部门提供概要性的数据信息,甚至还存在弄虚作假的情况,使得营造林的数据统计工作缺乏真实性,其数据信息的精准性、全面性得不到有效的保障。在这种情况下,有关部门将难以根据数据信息分析营造林的生长情况及整个林业工程的实际建设进度,这样不仅会对营造林质量造成不良影响,还会降低林业工程的环境效益与经济效益。

(五) 管理机制不健全

林业造林项目是否可以获得良好的效果,除了需要

制定出切实可行的规划，还需要进行严格的管理，然而借助有关调查研究表明，在大部分的林业造林项目中都有着管理体系并不完善的问题。像是没有制定一个可以真正落实下去的利益驱动机制、健全的责任制度、造林管理工作不严格、造林人员专业素质较差等方面的问题。因为这部分问题的出现，就导致在开展林业造林的环节中通常不能确保林业造林的实际质量。林木栽种之后的质量在很大程度上取决于林木抚育管理人员的责任心，如合理施肥、维持固有水分、防治病害等，这些工作都会对林业造林本身的质量造成一定影响。这部分抚育工作的具体落实程度与最终的造林质量存在着十分密切的关系。除此之外，因为造林工作中无法避免的会产生诸多不能存活的秧苗。所以，在此种过程中就需要完成好管理工作，不能出现盲目解决的情况，以此来防止出现严重的损失。

三、林业造林工程主要质量的改进措施

（一）选择科学合理的造林工程规划

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。三是适当地增加幼苗种类，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。

（二）加强乡土苗木的良种培育

要增强林业造林项目的实际质量，应该逐渐引导苗木品质的构成，而若是想实现苗木的构成，就应该对苗木品质进行严格的管理，并做好科学的栽培。苗木的合理栽培与管理，要和当地的自然环境达成结合，了解本地的具体情况，挑选出最为适合的苗木种类，在相应的季节完成栽种，科学使用各种技术来做好有针对性、目的性地栽培，同时对栽培苗木的具体密度进行严格的控制。在地理条件特殊的区域，进行栽培以前就应该尤其注重准备的环节，应该按照天气情况或者是环境因素来预先确定好栽种时间，并做好提前的准备工作，按照地质、气温等条件来对所有用具进行改善，也应该对每一个苗木的质量做好控制。在林业造林项目中苗木品种在不一样地区的构成成分也各不相同，增强苗木本身的存活率除了需要应用栽培技术以外，还应该科学挑选苗木种类。

（三）选择科学合适的造林技术

在进行造林工程之前，林业工作者需要对林木的种植区域进行全面且深入的调查。结合实际情况，采用科

学的技术手段，对造林区域的种植环境、土壤情况等多个方面进行全面勘察，然后根据造林工程的实际要求、种植区域的环境、土壤等因素，严格遵循适地种树的原则，选择合适的树木种类以及种植技术方法，开展树木种植工作。要对树木进行合理分配，降低病虫害的发生概率，提升林木的成活率，同时也能够保障营造林的质量。另外，在营造林成活之后，相关工作人员还要对营造林进行科学管理，根据林木养护的相关规范准则以及林木的生长习性与特点，对其进行统一管理，养护人员要做到及时对林木幼苗进行浇水，科学施肥，还要对土壤进行定期疏松，使得树木根部能够保持良好的通风状态，同时还要在规定的时间内开展驱虫工作，减少病虫害对树木的危害。工作人员在开展驱虫工作的过程中，需要根据季节、树木品种等，选择合适的驱虫方法。此外，相关林业部门还要加大资金投入，引进先进的树木种植技术以及育苗设备等，并且要加强科研力度，研发更加科学、高效的种植技术，增强营造林的技术水平，提高营造林质量，促进林业工程的可持续发展。

（四）重视造林数据的统计更新工作

相关林业管理部门若想提高营造林的质量，就要加强对林业工程营造林的管理力度，同时还要对造林数据的具体内容及重要作用进行全面了解，借此提高对该工作的重视程度。另外，还要对营造林统计数据工作过程进行严格监管，确保各项工作能够得到有效落实。工作人员在对营造林的相关数据信息进行统计时，需要端正自身的工作态度，保持认真负责、严谨细致的工作状态，结合营造林的实际建设情况，采用合适的仪器，深入实地进行科学勘测，借此提高营造林数据信息的准确性以及真实性，并将其提供给上级主管部门，使其能够对营造林的建设情况有一个全面的了解，为后续的建设工作提出指导建议。此外，相关部门还要加强对营造林验收环节的重视与管理，严禁相关工作人员出现错报、漏报以及谎报等多种问题，从根本上保障营造林各项建设数据的精准性，这对林木成活率的提升有着重要作用，进而提高整个营造林的质量。

（五）建立健全的管理机制

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。

（六）补充完善相关政策与管理体系

国家及地方完善林业发展和造林绿化的政策，明确要求地方政府不仅要注重造林数量，更要注重造林质量。为了提高造林质量，必须限制种植面积的种子数

量,提高种子的存活率。制定责成制度与奖惩机制,并监督实施。建设各类专业技术人才队伍,规划有效的退耕还林战略,开设新技术培训班,同时推广学习内容和退耕还林工程,满足林业经济发展对人才的需求。建立行业学习交流机制,推广和传播先进管理经验和技术成果,共同提升行业员工水平。

(七) 加强造林工程的后期管理

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,并对种植的密度进行优化与调整。另外,落实整地工作,合理地选择栽种的季节,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。

(八) 加强业务人员的技能培训

在造林工程开展前,应该高度重视对相关管理人员的培训工作。一方面,通过培训能够有效提高管理人员的思想认知,促使其在管理工作开展过程中能够以高度的思想认知参与其中;另一方面,通过对管理人员进行培训,能够有效提高其专业能力,促使其在工程开展过程中能够以高质量的管理作为工程的开展前提,最终才能够保证工程的高质量与高效率开展。在培训工作开展的过程中,应该优化创新培训方式与方法,同时不断丰富优化培训内容,从而使培训工作得到充分落实,满足管理人员的培训要求。在进行培训的过程中,应该结合当下发展对林业工程的高度要求,保证工程开展得到充分的管理保障,最终能够有效满足工程开展需求,促进林业造林工程的高效高质量开展。在培训过程中,应该高度重视对相关管理工作人员进行综合素质的培养提升,促使其能够在工程开展的过程中长期具有高度的思想认知,用正确的思想指导行为,才能让具体工作更顺利地展开,促进林业工程的高效开展。

(九) 补充完善相关法律法规

在对林业造林项目开展建设的环节中,通常有着地区跨度十分大的特点,其所涉及的有关部门的跨度也非常大,在项目建设的初始时期就应该组织当地的有关部门或者是其余企业参与进去。这些部门与公司在达成跨地区合作的环节中也会时常会产生秩序混乱等现象,因此就要求有关部门根据此种情况设立出健全完善的法律法规,让所有单位与公司内部都维持着秩序井然的状态。建立一个完善的管理体系,让林业造林项目具备完整的运作核心,彻底解决项目中存在的问题,消除林业项目当中的人力资源、物力资源以及财力资源等方面的运转困难,将责任落实到所有工作人员的身上,从细微之处增强苗木种植的实际存活率,降低林业造林项目中出现的资金浪费情况,也可以从管理角度来提高整个林业造林项目本身的质量。

(十) 合理安排造林资金

在进行资金分配的过程中,应该充分明确工程开展对各个项目资金的高度要求,能够不断进行工程开展前的预算评估,并且保证各项工作的开展能够在预算资金范围内浮动,从而有效保证工程资金的分配合理性,最终满足工程开展对资金分配的高度要求,促进林业造林工程工作的高效开展落实。相关工作人员应该高度重视资金分配对管理工作的重要影响,从而能够提高管理人员的思想认知,使其能够在管理工作开展的过程中以实际情况作为资金分配的基础前提,保证工程能够以充分合理的资金作为开展基础,最终能够满足发展需求,让工程更顺利地展开,为林业发展作出贡献。

四、结束语

综上所述,森林资源在生态环境保护方面能够起到非常重要的作用,我国在开展林业建设工作时,应该高度关注造林工程的质量,对于影响造林质量各项因素要予以全面掌握与把控,同时还要加强对造林工程的后期管理。根据造林的具体生长情况,选择科学合理的措施手段,消除影响造林正常生长的各种不利因素,促进营造造林质量的提升。

参考文献:

- [1] 曹立华,张海林.林业工程中营造林质量的影响因素[J].南方农业,2020,14(09):177.
- [2] 孙琼.林业工程中营造林质量的影响因素及对策探讨[J].农家科技(中旬刊),2020,000(002):213.
- [3] 李玉峰.林业造林工程主要质量问题及改进对策[J].农家科技(中旬刊),2021,(002):311-314.
- [4] 尹立泽.林业工程中营造林主要质量的影响因素[J].农家科技(中旬刊),2020(04):78.
- [5] 赵政强.林业工程中营造林质量的影响因素及对策[J].区域治理,2021,000(011):29.