

林业规划设计在森林资源保护管理利用中的地位和作用

杜 焯

山西省管涔山国有林管理局林业调查设计队 山西 忻州 036700

摘 要：现阶段，我国国民经济发展过程当中，林业作为一类重要的支柱型产业，对我国经济发展具有十分重要的作用，通过对林业发展方向进行合理规划，可以有效保护森林资源，从而提高森林资源的利用率，促进我国林业的可持续发展。而随着林业规模的不断扩大，森林资源保护管理工作的难度也有所提高，因此相关林业部门需要有效开展林业调查规划设计工作，明确其在森林资源保护管理利用中的地位和作用，并采取有效对策，提高林业调查规划设计工作质量，从而更好地保护、利用和管理森林资源。本文针对林业调查规划设计进行分析，介绍了其基本概念，探讨了林业调查规划设计在森林资源保护管理利用当中具有的地位和作用，并提出具体的优化策略，希望能够为相关工作人员起到一些参考和借鉴。

关键词：林业规划设计；森林资源；保护管理利用；地位；作用

引言：在高新科技快速发展的今日，林业规划设计是近几年经济增长的主要原因之一。无论处在怎么样的社会体系，都需要关心林业的发展情况。因为它在自然资源和可持续发展观中起到非常重要的作用。科学合理、更专业的林业调查规划设计能够为生态环境的协调发展给予一定的保证，而不合理的林业规划设计往往会加快森林资源的恶变，不益于生态环境的持续发展。因而，仅有因时制宜、有效规划设计林业，确立林业发展战略和保障措施，才可以从源头上有效控制森林资源，使生态环境保持健康可持续的发展^[1]。

1 林业规划设计的基本概念

林业调查规划设计在中国六大林业重点项目的落实和林业生态文明建设中起到非常重要的作用，与此同时，也可以为完成依法治林、高新科技兴林目标给予重要的保障。有序开展林业调查规划设计任务，能够更有效的管理以及保护我国森林资源，从而提升森林资源整体的利用率。林业调查规划设计分析，能够主要从以下几个方面展开分析：最先，林业调查规划设计主要指在有关项目执行前，对可能会影响林业建设的因素开展全面的调查，包含社会现状、环境等。在具体调查中，关键调查内容是环境现状和林地面积，覆盖面广，一般采用分层次调查方式分析与规划数据信息。次之，林业调查规划设计主要指在林业生产制造建设中所进行的有关规划。要深入分析新形势下，联系实际规划制订，为林业生产建设的高效发展保驾护航。最终，林业规划设计是指由具体建设任务以技术、数据图表等形象化方式表现出来。林业规划设计也可以根据设计类型和环节有效区划，覆盖范围广。我国林业行业发展覆盖面广，牵涉

单位多，工作职责繁杂。林业资源优化配置几个行业很容易出现难题。因而，要高效完成林业长期性稳步发展，务必确立林业规划方向，科学规范制订调查规划设计计划方案，提升林业资源优化配置能力和森林资源使用率。与此同时，根据科学合理的林业调查规划设计，还可以为林业生产制造提供支持，确立林业的未来发展趋势，积极应对人为因素或自然紧急事件，从而良好的推动生态环境的稳步发展。此外，伴随着我国经济的迅速发展，生态环境也变得恶化。因而，务必不断加强大众的环境意识，大力加强生态环境的基本建设，进而有效缓解生态环境。根据林业调查和规划设计，有效保护与治理每个地方的生态环境难题，将林业规划合理渗入到实践中，从而可以更有效的维护森林资源和生态环境品质。

2 业规划设计在森林资源保护管理利用中的地位和作用

2.1 加强森林资源的保护管理

中国改革开放以来，我国十分重视森林资源的监管保护，林业生产建设过程中需要各地分析森林资源的整体情况，从而良好的制订环境保护规划措施，为林业生产建设打下良好的基础。林业调查可以为林业单位给予精确的信息数据，根据林业调查整体规划合理安排森林资源，确保森林资源的高效综合利用。实际上，林业单位的工作职责是保护及管理森林资源，精确的信息和数据对于工作林业保护尤为重要，这些信息的主要来源是林业调查^[2]。

2.2 提升林业发展综合效益

林业调查设计规划不但维护森林资源，并且具有经

济收益。现阶段,在我国森林资源保护及管理方面还存在着诸多的问题,其中最明显的是森林资源的过度开发,从而一定程度上对生态环境导致了一定的毁坏功效。针对该难题,林业调查设计规划要联系实际情况,制订行之有效的计划方案,从而良好的确保资源利用的有序化和可持续,最终完成经济效益的提高。

2.3 为林业生产提供参考依据

现阶段,在林业的发展过程中,一个常见的现象是利润与生态环境的分歧。在推进迅速经济效益兼顾生态环境的可持续发展观是非常困难的。要是没有科学合理的林业设计规划工作,生态环境会受到研发之后不可避免的会有毁坏。林业调查设计规划需要严格按照科学合理的核心理念,调查点评相关地区,参加本地基本建设,明确提出高效的林业建设规划,为下一步林业生产制造提供借鉴,在一定程度上推动林业发展,从而对森林资源维护具备非常重要的意义。

2.4 利于保护个人权益

我国目前很多地区都是有林地承包的情况,林地承包很容易发生债务纠纷。承揽林地类必定涉及到利益,融洽不好就很容易发生争执,多方利益难以保证。现阶段,林业管理还存在很多缺陷。在这样的环境下,为了确保林业生产建设的可持续发展,林业单位务必现场调查林地承包状况,把握关键信息,以保障多方利益,从而在很大程度上防止利益纠纷。

3 目前林业规划设计中存在的问题

3.1 人员流动大,工作方式落后

现阶段,林业调查设计精英团队基本上都是高校毕业生,对林业规划设计的基础知识十分丰富,但缺乏具体工作经历与技能。除此之外,林业调查设计工作中还需要深层次到现场,对生态环境保护和自然资源开展调查剖析。因为工作职责特别重,劳动效率超过普通工作,很多大学毕业生缺乏吃苦耐劳精神,人员流动比较大,工作方法上缺乏自主创新与整体思索。一些人员在林业规划设计中,忽略了经济发展水平和自然资源的具体情况,没用科学合理的信息与方法展开分析。因而,所用的计划方案不但符本地发展的规定,并且还无法达到高效的经济发展水平,同时严重危害生态环境保护的可持续发展。

3.2 林业设计环节缺乏良好的方案设计和规划

现阶段,林业设计者长期存在专业能力严重不足的问题,方案制定与设计缺乏合理性和功能性都没有考虑到,促使设计方案无法联系实际,难以保证森林资源保护与经营最终的实际效果。在森林资源保护及管理任

务艰巨的情形下,假如设计问题无法得到及时处理与解决,林业生产率将大幅度降低。因此,设计师要知道本地林业资源的区域特点,与此同时,确保绿化植物的集中体现,确立林业调查规划设计存在的问题,务必确立林业调查、林业规划与林业设计的关联^[1]。除此之外,林业单位在工作上也将遭遇到其他方面的问题。如工作范围分工不明确、部门配合发展艰难、工作人员职责不清、工作方法错乱等,以上这些都非常不益于林业调查规划设计的顺利进行。

4 林业规划设计工作的优化策略

4.1 完善森林资源保护管理制度

首先,需要深入了解相关人员工作的概况,积极主动参考目前工作中的各项制度,保证人员在开展具体内容时提升自身个人行为的优良标准。伴随着时代的发展,自然资源的监管和利用也产生了新的改变。为了方便解决这样的事情,有关部门不但要产生准确的认知,还需要制订完备的制度和体系及其可执行性管理方法,从而推动林业调查规划设计的顺利进行。森林资源保护管理制度层面,要确保理论与实践的紧密联系,确保管理制度、义务制度、调查规划设计制度的优化,保证林业调查规划设计问题在确保制度前提下获得最大限度地处理。与此同时,健全制度要搜集有代表性和参考价值的建议,不断完善有关制度,保证制度开拓创新。在目前的大环境下,信息科技早已普遍渗入各个领域。现代科技给林业调查规划设计带来了很大的便捷,不但可以即时自主创新林业调查规划设计的形式,而且还能最大限度地填补传统手工调查上的不足,提升林业调查规划设计效率。相关人员利用现代科技动态检测树木具体生长发育情况,以动态性表格的形式表明,根据信息数据真正直接地体现树木生长发育情况,即时调节林业生产建设计划和计划方案。伴随着3S、5G技术发展和云计算技术的应用,不但可以目标清晰,还能够进行合理林业调查规划设计,使下一步工作更加的顺利的开展。

4.2 提高工作人员的综合素质

工作人员的综合能力水准直接关系林业调研设计规划的实施情况,林业单位必须将塑造杰出人才工作中放到核心地位。除此之外,有关部门要安排工作人员常态化开展相关活动,使林业工作人员全面了解基本知识和专业技能。要激发林业员工的主动性,公司要科学提升薪酬管理体系,推行绩效考核与薪资紧密结合,激励勘测设计规划工作人员积极工作,逐渐提高工作责任心。林业工作人员理应学习培训创新理念,综合能力,为林业调研、整体规划、设计方案做出杰出的贡献。

4.3 加快林业管理创新与升级

现阶段,林业发展和管理的过程中还有一定的上升的空间,加速林业自主创新,必须对林业发展有新更加清楚的了解。比如引入无人机技术,能够充足调研远程控制林业资源,充分了解林业的资源遍布和影响水平,为林业发展提供坚强的参考依据。与此同时,无人机技术还可以用于林业监测和灌溉,该地一部分自然资源范围大,人工管理与灌溉工程量也较大,无人机技术能够实现多方位管理方法,在灌溉时节无人飞机能有效替代人工工作,对无法到达植物群落,可以采取上空灌溉,确保植物群落的高效灌溉。这样不但能够省掉不便,还能够减少规模性人工浇灌成本。除此之外,在创新和林业管理的过程中,还需要有效融洽相关部门^[4],林业部门工作中常用的技术以及机器设备关键由相关轻工业单位给予,能从技术方面来合理生产加工更新改造林业单位需要机器设备,达到林业发展的需要,然后进行创新与林业资源优化配置,从而的最大程度的提升林业发展的效率。

4.4 引用信息技术开展林业调查规划设计

现阶段,随着我国现代化水平的快速发展,信息技术在很多行业运用也十分的普遍,并且运用的实际效果人们也能看到。因此,在林业调查规划设计中引入信息技术,能够良好的使林业整体规划信息化管理更加的自动化,这样就符合现阶段林业发展的需求。因此,林业调查设计方案根据信息技术搭建本地林业系统,统一管理统计数据信息,利用信息技术优势分析林业资源,将本地林业资源的信息添加到系统里面,为中后期林业发展提供一些数据统计分析和参照价值,为其它地区提升林业调查设计方案工作效率,需要对数据和技术专业信息技术紧密结合开展整体分析,使本地林业发展更为技术专业有效。与此同时,引入需要的林业管理方案及设备,结合当地林业调查规划设计计划方案创建实时监测系统,产生突发情况立即调查处理事情,降低人为要素和自然原因带来的损失,从而达到从源头上保护森林资源的目的。

4.5 加强与政府部门间联系

林业调查规划设计工作中具备多元性和时间长的特性,为圆满完成分阶段的任务,林业实验局要高度重视与当地政府的沟通交流,争取资金大力支持和政策优惠,为林业调查规划设计工作中给予政府的支持。具体表现在:政府参加林业调查和林业规划设计的过程中,制订各类实施方案,细化工作规划,有序进行森林资源保护、管理方法和运用。政府投资后,林业实验局将细化资金分配方案,为设备升级、技术专业产品升级给予相对应的花费,提升林业调查规划设计自然环境,促进此项工作迈上新台阶。在政府与林业实验局沟通交流的前提下,林业调查规划设计工作人员要互相配合,对于生产建设阶段存在的问题,商议制订解决问题计划方案,减少解决问题时长,充分运用调查规划设计的功效^[5]。

结束语:综上所述,根据探索林业规划设计在森林资源保护管理中的重要性和存在的相关问题,可以看出,如果要想为森林资源保护管理提供良好的支持,从而有效推动我国林业的持续稳定发展,就需要全面的调研林业规划设计的实际情况,并且可以采用健全森林资源保护管理方案,比如提升相关负责人的综合能力、完善规划设计方案等主要措施,来全方位的提升我国森林资源保护管理的水平以及质量,最终有效的推动我国林业的长期稳定发展。

参考文献:

- [1]陈朝明.新时期林业调查规划设计存在的问题及优化措施[J].现代农业科技,2022(1):139-140.
- [2]佚名.以全面推行林长制为契机构建高效森林资源保护管理体系[J].福建林业,2021(6):4-6.
- [3]陶佳亮.关于林业调查规划设计存在问题与对策探讨[J].新农业,2021(24):61.
- [4]赖淑晖.林业调查规划设计中3S技术的应用[J].现代园艺,2020,42(17):197-198.
- [5]朴雪飞.提高林业调查规划设计质量的方法分析[J].广东蚕业,2020,54(2):24.