

# 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用

林建军

国家林业和草原局大兴安岭调查规划设计院

DOI:10.12238/as.v4i1.1965

**[摘要]** 林业是国民经济中的重要产业,在可持续发展的背景下,国家越来越重视林业发展,加大了在林业规划、建设等方面的投入,以发挥林业资源在经济、社会与生态方面的作用。而为了使林业生产建设能够高效的实行,应做好林业调查规划设计工作来为其生产建设提供基础依据及指导,通过完善的林业调查规划设计来保证相关活动能够得到规范化、合理化的实行,使林业是林业生产建设可以取得更高的效益。下文主要就林业生产建设中林业调查规划设计所处于的地位以及所发挥的作用进行简要的分析。

**[关键词]** 生态文明; 林业生产建设; 调查规划设计

中图分类号: S24 文献标识码: A

## The Status and Role of Forestry Investigation, Planning and Design in Forestry Production and Construction

Jianjun Lin

Greater Planning and Design Institute of National Forestry and Grassland Administration

**[Abstract]** Forestry is an important industry in the national economy. Under the background of sustainable development, the country attaches more and more attention to forestry development and increases its investment in forestry planning and construction, so as to play the role of forestry resources in economy, society and ecology. In order to effectively implement the forestry production and construction, it is necessary to do a good job in forestry investigation, planning and design to provide basic basis and guidance for its production and construction, and to ensure that the relevant activities can be standardized and reasonable through the perfect forestry investigation, planning and design, so that forestry is forestry production and construction can achieve higher efficiency. The following paper mainly analyzes the position and role of forestry investigation, planning and design in forestry production and construction.

**[Key words]** ecological civilization; forestry production and construction; survey, planning and design

### 1 林业调查规划设计的内涵

林业调查规划设计包括林业调查、林业规划、林业设计三个部分。

1.1 林业调查也就是常说的森林调查,主要是将林地、林木、林区范围内所生长的动植物等环境条件作为调查对象,统计各项林业信息数据,包括林业用地、非林业用地、林种、树种、林龄组、林业资源等。

1.2 林业规划则是指对林业生产力的布局,并且按照林业调查的数据进行分析,以达到合理利用林业资源的目的,一般要规划林业短期、中期以及长期目标,对林业生产建设制定总体计划部署

和阶段性建设部署。

1.3 林业设计就是林业调查和林业规划的反映,根据林业的类型、种类等数据,通过图表文字等形式制成林业设计说明书,指导实际的林业生产建设活动。因此林业调查规划设计涵盖了林业生产建设中的各个方面,要做好林业生产建设工作,就必须做好林业调查规划设计。

### 2 林业调查规划设计的地位与作用分析

2.1 能够为森林保护工作的开展打下良好的基础。在以往的经济发展中,我国的经济的发展造成了生态环境的保护,随着人们环保意识的日渐提升,人们逐

渐认识到森林保护的重要性。而要想更好的开展森林保护工作,仅仅从意识层面上提高人们的环保意识还不够,还依赖于科学的指导。林业调查规划设计工作便属于科学的指导,其所涉及的内容十分具体,不仅包括了树木的数量,还包括了树木的质量,并且对树种适宜于在哪些区域种植也有所考量,如此一来就为森林的保护提供了有效的信息,能够为森林保护方案的制定提供帮助。例如,在森林的保护工作中,林业部门需要承担一定的责任,而林业调查规划设计工作的开展就能够为其决策提供科学的指导。

2.2 促使林业管理规范化以及现代

化。林业管理人员应当站在宏观的层面,切实做好林业调查规划设计工作,要考虑到一些外部影响因素以及森林资源生产分布情况,通过深入调查和研究能够为管理人员后期工作提供更多数据参考,对于林业管理人员而言,应当结合前期调查规划设计切实做好信息归纳和整理工作,同时可以通过信息数据掌握目前林业生产建设过程当中诸多弊端和问题,采取科学合理措施针对生产管理问题加以解决,进而提升林业管理水平和管理质量,促使林业管理工作逐步实现规范化、现代化。

2.3促进经济社会发展和经济安全。近年来,虽然我国积极开展了各种林业生产与建设活动,但我国林业资源依旧面临着数量少、生态效益不理想的现状。在未来的发展过程中,林业生产建设要逐步解决此类问题。当前,虽然我国林业资源数量呈现逐年增加的趋势,但是同样存在着林地消耗的情况,一些地区的林地资源并不符合国家的造林标准,因此,林业生产建设的规范化发展将是未来发展的重点。在林业生产建设过程中,甚至存在一些违法占林、乱砍滥伐的现象,造成了林业资源的巨大破坏。而林业调查规划设计工作的开展,为林业生产建设的规范化提供了基础支持,在一定程度上能够维持经济社会的稳步发展,保障经济安全,营造人与自然和谐相处的生态环境。

2.4为林户合法权益提供保障。保证林业调查工作的开展,可以为林业生产建设的设计方案提供可靠依据。要求林业设计的内容需要满足人与自然和谐相处的原则。既要保证短期效益又要顾及长期利益,使林业生产活动能够满足社会生产需求。为了使林户的个人利益能够得到保障,需要让个体经营户也积极参与到林业建设工作中从而促进林业建设的效率。同时,可以保障林户的个人收益。林业规划工作的开展既可以保证林业建设的效率,也可在林户的个人合法权益提供保障。

2.5获得多重效益。加强林业建设能够改善生态环境,减少污染,对稳定市场价格具有着重要意义。所以,在开展林业建设的过程中,要将生态和经济建设紧密的联系起来,真正意义上实现互赢。这就需要

有关部门在实际工作中,科学合理的调整,促进其可持续发展。在此过程中,需要有数据的支持,林业调查规划设计工作的开展刚好能够合理的收集各类数据,对林业部门的决策起到指导作用,林业生产建设也将经济和生态效益紧密的联系起来。

2.6为林业生产建设提供完善而细致的数据支持。林业调查工作和林业规划设计工作,就是要为林业生产建设提供最基础且详细的数据支持。首先,从林业建设可实施的自然资源、社会条件、种植面积、育苗种类、存活率等要在前期的调查规划设计工作中预先作出数据呈现。其次,林业工作人员可以根据林业调查的结果数据进行成本和价值核算,确保能够最终实现预期的价值等。最后,林业调查规划设计也包括对近年来林业生产建设成就以及出现问题进行的可行性分析,总结经验教训,为更好地开展林业生产建设提供有效参考。

### 3 林业调查规划设计在林业生产建设中的优化措施

3.1创新林业调查规划设计工作理念。创新是进步的灵魂,理念是行动的先导。要想使林业调查规划设计取得更大的成效,最大限度地提升林业生产建设的科学性、效益性和系统性,一定要在创新林业调查规划设计工作理念方面取得突破,特别是要通过有效落实绿色发展理念,将“开发与保护并重,经济与环境双赢”作为林业调查规划设计的重要目标和方向。创新林业调查规划设计工作理念,还要将“社会治理”与林业调查规划设计紧密结合起来,发挥方方面面的积极作用,努力提升林业调查规划设计的整体水平。比如,可以动员方方面面的力量参与林业调查规划设计,这对于提高林业调查规划设计工作的效能性、全面性具有很强的支撑作用。

3.2增强林业调查规划设计管理质量。在实际中,还需要全面提高林业调查规划设计管理质量,实现管理专业化。由于林业调查规划设计结果与区域环境及其他因素有很大关联,而最终调查结果的真实性、准确性却难以达到预定的目标,难以充分发挥出林业调查规划设计工作的作用。鉴于此,林业管理部门就需要全

面强化林业调查规划设计管理,结合实际情况,开展专业分项管理活动。针对不同区域的林业生产划分范围,根据不同范围内的林区特点,实施调查规划设计活动,同时要加强对林业生产调查部门、规划部门、设计部门之间的关联,出现问题后及时沟通解决,以此提高工作质量。

3.3加强信息数据建设。相关部门需要对林业调查方式进行现代化、技术化改进,应用计算机以及3S技术对现有的工作方式进行改革,并积极落实信息数据库建设,以此促进林业资源管理的现代化、智能化发展。实践工作中,工作人员应利用现代化的GPS技术、RS技术以及GIS技术对林业资源的分布情况进行数据采集与分析,提高林业生产与建设的信息化程度,进而保证工作效率的有效提升,为相关的管理与决策提供真实可靠的保障。加强林业信息数据建设,可提高林业建设工作的科学性与合理性,为实现大规模地形勘探、数据采集和技术分析应用提供可靠条件。同时,信息数据库的构建也完善了林业生产与建设工作,为林业资源的规划与设计奠定良好基础。

### 4 结语

总而言之,林业调查规划设计工作内容较为复杂,涉及的领域较广,对相关工作人员的素质以及专业能力水平也有着较高的要求。为了确保林业调查规划设计工作能够得到有效、顺畅地开展,有关部门应加强林业调查规划设计体系及相关制度的建立和完善,重视相关工作人员的培训工作,并加强林业调查规划设计工作的信息化建设,从而真正地发挥林业调查规划设计在林业生产建设中的参考和指导作用,促进林业生产经济效益和生态效益的提升,推动我国林业的可持续稳定发展。

### [参考文献]

- [1]朱耀宝.林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].乡村科技,2020,11(25):80-81.
- [2]陈德燕.林业调查规划设计在林业生产建设[J].新农业,2020,(16):27.
- [3]何积璞.林业调查规划设计在林业生产建设中的重要性及强化途径[J].现代农业科技,2018,(16):137+141.