

# 提高林业调查规划设计质量的方法及建议

吉 静

山西省管涔山国有林管理局高桥洼林场 山西 忻州 034000

**摘 要:**当前,我国社会正处于转型发展的关键时期,做好林业资源保护工作,提高林业调查规划设计质量一方面可以促进林业产业的可持续发展,减少环境污染问题发生,另一方面也可以为国民经济发展提供基础保障作用,实现经济发展和生态环保的统一。

**关键词:**规划设计;林业调查;可持续发展

## 引言

林业资源是自然资源中不可或缺的重要组成部分,与人类生活息息相关,在国家生态保护与建设的时代背景下,林业生产建设的重要性不言而喻,如何提升林业调查规划设计质量,提高对森林资源地力指数、立地指数、树种覆盖与普及、林地质量得分、固碳增汇能力及占地面积等数据的测算准确度,已经成为相关部门和管理人员必须面临并解决的问题。

## 1 林业调查规划设计概述

林业调查工作的顺利开展,使我国生态林业的价值得到了体现。林业调查规划设计工作主要指的是通过对林区的质量、数量、森林结构与类型、环境等信息进行收集分析,对林业区制定适合的森林经营设计、规划等,是一项全面的森林资源调查工作。为了使林业更好地开展设计、规划、经营等内容,其调查单位主体主要是林业经营单位及自然保护区、森林公园和国有林业局等县级行政区域主管部门。林业调查规划设计的主要内容有以下几个方面<sup>[1]</sup>。

1) 林业调查。林业调查主要是指对造林地区气候条件、地理条件、地形、土壤等因素进行调查与分析,然后根据调查内容编制调查报告,搜集有关植被造林的数据、植树种类情况等,并建立相关档案。2) 林业规划。林业规划主要是对林业进行总体的部署,按照相关政策进行总体的规划,在规划过程中要符合时代发展方向,结合实际情况发展地方特色,注重林业与地方特色有机结合。3) 林业设计。林业设计主要是指用文字、图片、视频等形式将林区建设规划表现出来。

## 2 当前林业调查规划设计工作中存在的问题

### 2.1 工作人员的认识不足

在工作实践中发现,很多管理人员和工作人员没有充分重视到林业调查规划设计工作的重要性,造成工作中的实际资金投入明显不足,技术装备得不到及时更新,仍采用落后的方式进行信息采集,与当前的林业发展需求不相适应。而且,在进行林业调查规划设计工作时不积极、不主动,影响了工作效率,也难以保证林业调查工作的整体质量。另外,林业调查规划的专业人才不足,也严重影响着林业调查规划设计工作的顺利开展,很多高学历的工作人员不愿意从事此项工作,导致林业调查规划设计工作中的专业人才不足,缺少稳定的工作人员团队,严重影响了林业调查工作的质量<sup>[2]</sup>。

### 2.2 林业调查规划设计工作条件差,设备落后

林业调查工作普遍在户外进行,这是由工作性质所决定的,由于户外环境艰苦、技术性强、调查范围广、使得调查工作条件差,工作强度大,甚至还存在一定的危险性。此外,工作人员白天进行户外作业,晚上还要整合数据信息,出具数据报告,奔波于室内和户外,急需要专业的交通设备、通信设备做支撑,以便减少人力消耗,同时更需要专业的勘测计量设备,以确保调查水平和质量。但由于多方面因素,实际工作中普遍无法得到保障,这在工作人员的情绪和工作效率方面产生很大程度的影响,导致工作积极性不高。

### 2.3 技术落后

目前,林业调查规划设计过程中普遍存在技术落后问题。林业调查规划设计工作涉及到的技术设备较多,而目前

配备的交通、通讯、测绘等设备难以完全满足工作人员的工作需求,导致调查工作效率低。因此,要加强技术设备的引进,提高调查数据的整理、分析和处理工作效率,一定程度上减少工作人员作业量,实现数据智能化管理。

### 3 提高林业调查规划质量的策略

#### 3.1 积极采用多种调查方法

林业调查工作效果主要取决于开展调查工作时的资料占有率。获取这些资料较为常用的方法有现场查看、听取汇报、数据统计以及调阅本表等,随着现代技术的发展,促进了调查方法的改进。为了提高所得信息数据真实性,提高林业调查质量,在开展调查工作时应该采用不同的调查方法,并且应积极深入一线了解实际情况,以提高数据准确性<sup>[3]</sup>。林业调查工作需要在实践工作中不断深入、反复研究,才能获得充分详实和准确的数据资料,因此,需要制定不同的规划预案,采用多种调查方法,以提高调查工作的时效性与针对性。

#### 3.2 增强工作人员整体素质

想要促进林业调查规划设计工作的高效开展,提高工作质量,就要不断提升工作人员的整体素质,构建一支高学历、高技术、高效率的人才队伍。在加强高素质人才引进的同时,还应进一步强化林业管理系统的人才培养,将一些技术能力高、专业素质强、业务熟练的优秀人才引入到林业调查规划设计工作中来,促进林业调查规划设计工作的高效开展,提高工作质量。林业调查规划设计工作的难度较大,而且具有很高的作业强度,工作环境比较恶劣,因此在招募人才时,为使这些工作人员能够长期稳定地投入到林业调查规划设计工作中,就应为其提供更加优越的薪资待遇。同时,随着现代科学技术的高速发展,知识水平也在快速更新,在林业调查规划设计方面也出现了很多新知识、新方法,这就要求工作人员在工作实际中强化学习和锻炼,不断调整自身的知识结构。另外,为了提升工作人员的积极性,充分调动其主动性,还应构建更加完善的激励机制,对一些工作成绩突出的人员,在加强精神奖励的同时给予一定的物质奖励,借助完善的工作机制,将工作人员的主观能动性充分调动出来,提升其责任意识。

#### 3.3 积极运用现代科技手段

随着我国社会经济高速发展,科学技术也得到了迅速发展,在进行林业调查规划设计工作时,也要紧跟时代步伐,不断加强现代科技手段的应用,积极采用可视化技术、遥感技术、无人机技术等开展相关工作,提高林业调查规划设计工作效率和质量<sup>[4]</sup>。科技手段的应用要求主要体现在以下3个方面:1)要提高相关人员对林区内各种数据的处理能力,深入运用先进科学技术,如大数据、人工智能等手段实现数据智能处理,提高工作效率,减少工作人员的劳动强度和人力投入;2)在进行林业调查规划设计时,加强遥感、全球定位、地理信息系统的运用,充分发挥智能化、多媒体技术体系功能优势,使数据收集和分析工作更加便捷高效;3)要注重科学技术之间的有机结合,多项技术的融合可以保证林业数据库中信息处理的高效性,如可以结合大数据、人工智能、物联网等技术进行数据的收集。相应地,工作人员也应该不断提升自己的专业能力和责任意识,新技术的应用使规划设计工作中数据的采集和管理更加高效,而新技术的熟练使用需要相关人员不断学习相关知识,确保林业调查规划设计工作顺利进行,更好地提升林业调查规划设计工作整体质量<sup>[6]</sup>。

#### 3.4 创新管理机制,完善行业管理制度

林业调查规划设计工作的有效开展必须要有健全的管理制度作保障,对于林业管理部门来说,就需要切实发挥自身管理引导作用,对现有管理机制进行创新,补充和完善相关管理制度,进一步突出各个管理部门的作用,为林业调查规划设计工作的有效开展提供有利条件。在具体工作开展中,主管部门要结合调查规划和森林资源监测的需要,全面调查和掌握地区林业实际情况,并在此基础上健全各项管理制度,包括规划设计方面、工作报告方面、质量管理方面等,及时将落后制度进行淘汰,并对空缺方面的制度进行补缺,形成健全完整的管理制度体系,使林业调查规划设计工作更为规范、有序地开展,各项工作得到高效落实,要注意的是,在管理制度完善后还要进一步强化制度的执行力度,充分体现出管理制度的保障作用<sup>[2]</sup>。除此之外,在管理机制的创新上,要结合当前林业产业发展情况,优先选择良性调查规划模式,制定切实可行的审核计划,根据林业调查规划设计来实现对工作开展的有效性评判,并激发调查规划设计人员的工作积极性和主观能动性,促进调查规划设计水平不断提升。

### 结束语

综上所述,在实施林业建设项目的过程中,林业调查规划设计占据着非常重要的地位,面对当前社会经济高速发展的形势,想要不断提升林业调查规划设计工作的效率和质量,必须要紧跟当前的发展形势,做到与时俱进,将先进的技术引入林业调查规划设计工作中,为林业产业的持续稳步发展奠定坚实的基础。

### 参考文献:

- [1]刘强,程桂敏.关于林业调查规划设计质量提高策略的相关探究[J].农业开发与装备,2017(18):107-109.
- [2]杨献忠,林金福.针对林业调查规划设计质量提高策略提出的几点思考[J].农民致富之友,2017(11):76-78.
- [3]徐清河.林业调查规划设计与林业生产建设的关系初探[J].农业与技术,2018,38(22):186.
- [4]吕文景.林业调查规划设计与林业生产建设的关系探讨[J].农家参谋,2018(21):71.
- [5]林金福.关于提高林业调查规划设计质量方法的研究[J].乡村科技,2016(5):45.
- [6]杨献忠.提高林业调查规划设计质量的方法探析[J].山西农经,2017(20):74.