

林业调查规划设计在林业生产中的作用

史文博

山东省菏泽市成武县自然资源和规划局 山东 菏泽 274200

摘要: 最近多年, 由于国家的建设持续发展和提高, 中国林业技术方面逐步朝着可持续的目标转变。林业工作在我国国民经济发展中扮演着非常关键的作用和位置, 要想切实做好林业发展的各项工作, 就必须要切实抓好林业的规划设计等工作。而进入新世纪后, 由于中国环境污染问题越来越严重, 林业工作在改善和保护环境问题中起到了越来越重要的作用。

关键词: 林业调查规划设计; 林业生产; 作用

1 林业调查规划设计的内容

林业调查规划是一个涉及到林业产业综合性问题的重要工作内容, 它关系着林业生产条件、森林生产条件和森林的经济结构调整问题, 所以说森林的规划设计是当前林业发展工作最关键的方向标。当前未来实现中国林业生产的快速优质增长, 实现我国生态环境和森林生产的协调发展, 需要能够根据森林的规划设计中的有关流程文件, 进行贯彻落实^[1]。与此同时随着国内外有关理论的研究进展, 目前按照森林调查规范的资格认证条件的内容, 对森林调查规划设计详细的包括如下的一些内容: 森林调查结果是森林生产的基础所在, 它可以根据森林生产单位所在的地理条件、自然环境, 以及劳动力、企业主要经营构成等方面进行全方位的调查研究, 从而产生了大量的统计资料, 以便于为森林工业生产的未来发展提供了客观、科学的理论基础。从而使得林业生产没有损害当地的自然环境还可以达到最大效益的发挥; 而林业计划又是地方林业生产的重要方向标, 因为林业计划是一个宏观环境的重要工作内容, 它需要能够对森林调查的数据加以科学合理的分类应用, 确立其保障地方林产资源的目标, 并因地制宜、因时制宜的进行对当地的林业生产规划引导, 还需要充分考虑到林业产品的效益的长短性特征, 以便持续的提高和充实规划细则。当前的森林计划主要包括了国家性与地方性二种类别, 前者要统筹各国的森林资源、森林市场需求状况, 而后者则更多的是基于地方的自然环境状况和经济社会发展的综合实力状况; 森林设计也是对林业生产的模拟性结果, 森林产品是一个长久的设计工作, 它所产生的经济效益与社会效益并不是立竿见影的, 所以需要能够形成其森林产品的整体设计模式, 并通过利用互联网信息技术进行相应软件系统的研发应用, 从而合理的进行对森林产品区域的划分、栽植时机的设定以及对森林生长模式的设定

等, 从而确保能够全面提高产品经济效益^[2]。

2 林业调查规划设计的定义

2.1 林业调查

森林考察是林业部门根据法律赋予的权力和智能, 在有关决策和法律保障的条件下, 会同有关单位通力合作, 在森林工程建设和林业工作各项任务实施以前, 对森林生长和工程建设中涉及到的区域开展地质勘察、环境因素调查、森林产量评价和效益调查等大量的统计分析项目, 根据最终的结果对森林产业提出一定的考察依据, 以此明确森林建立与经营的目标及其时效性。根据森林考察项目的复杂性以及考察区域的差异, 把森林考察分成了不同的考察类别。

2.2 林业规划

林业建设工程实施需要根据近期和长远需要对森林建设工作任务做出分阶段的全面安排。森林计划建设的编制与部署过程中, 必须要根据地方林业经济与生态建设事业的实际状况, 从维护森林资源方面考虑, 为实现森林产业的可持续发展编制具体的实施方案。在计划实施过程中, 要充考虑到地方林业建设工作短期和长远的社会效益、经济性和生态效益, 并根据地方林业建设的现实需要, 林业规划等级科学的实施计划。在通常情况下, 根据林业规划等级的差异, 可将其区分为全国性林业和地区性林业^[3]。

2.3 林业设计

森林设计工作就是要全面地根据全国森林调查研究和林业计划的总体需要, 根据林业基本建设生产活动的基本特点, 把调查结果、规划设计等抽象性的文字、政策、经济数据转换为具体可见的文字、模型和设计图等形式。根据森林工程设计特点, 森林总体设计工作可区分为整体规划、工程项目设计、建设施工过程设计。而根据工作进展设计阶段又将其区分为初步设计、建设

施工过程设计和工程后期管理设计,而按照不同的设计特点也可将森林工程设计工作进行科学分类。

3 林业调查规划设计在林业生产中的重要性

万事开头难,在林业的规划设计过程中,专业人员必须亲身到实地考察发展地区的条件是否适合树木发展,考察当地的水文地质环境是不是能适应林木生长发育要求,新物种的引进是不是会造成环境紊乱等等,这也是森林考察人员需要研究探讨的内容,相关森林考察人员的研究结果有着非常关键的意义,同时对今后的森林生态建设有着很大的指导工作^[4]。

林业在规划设计实践中,需要掌握有关当地土壤、含水量、大气温度状况和其后条件等有关数据,造林施工单位可依据上述资料选定育苗品种,按照通气状况估算育苗长度等,从而减少造林作业的盲目性。森林的规划与设计工作是中国森林建设工程的排头兵,其中包含着工作人员的辛勤和汗水,调查工程的艰难度是与其重要性互相联系的。

4 林业调查规划设计在林业生产中的具体作用

4.1 林业调查规划设计在林业资源保护中的作用

发展森林产业除了增加当地人的经济收入以外还可以对本地的自然环境发挥必要的保护功能。目前主要中国林业产业发展的区域主要是中国西北、西南地区,受自然环境条件和地理状况的影响,上述区域的发展经济水平都相对滞后,缺乏突出的经济支柱产业,使得地方上人们往往采取较粗放式的方式经营农业,对地方的生态环境造成了更大的损害和负面影响。如此一来,经济发展与生态损害就构成了恶性循环。而发展林产业,培育经济林,建立良好林业产业结构,就可以让当地的农户提高了经济收入;可以完成对被损毁的自然环境的修复。森林的规划设计就是通过对已有的当地各种信息资料的调查搜集,规划在短期内对一个地方应该采取什么样的森林方式,最后制定出良好的森林资源的计划,以合理的方式改造当地的自然环境。

4.2 林业生产顺利开展的基础

改革开放以来,林业生产对促进中国经济社会的发展具有突出的意义,业已成为中国经济社会的重要部分。林业生产管理工作中内容进行了合理的设定,管理工作的规范化就需要其提前进行研究与规定。之前,国家在发展经济生产过程中,把重点放到了效益的提高上,而忽视了发展森林生产的科学性和合理性,林业的浪费、污染等现象也十分严峻,这对于当前中国社会的可持续发展来说是一个很大的挑战。由于国民经济的发展离不开林业生产的发展,从而必须对林业生产加以关

注,进行林业的研究与设计,为生产的顺利开展提供坚实基础。林的设计可以对林业生产的物流活动进行细致而正确的评价,制订出符合经济效益与环境效益的经营计划。

4.3 指导林业建设

林业工程规模大、分布范围广、建设周期长,所以政府在兴建林业工程项目以前一定要进行必要的研究策划与方案设计,以合理配置林业用地,并按照当地的自然水文地质要求合理分配树木,以提高生态多样性、环境适应性等^[1]。对林区的调查与规划,设计数据是对当地自然环境的详细描述与利用,研究数据带有必要的参考性,是建设用地的重要考察依据;而整体规划方法则是对森林土地的宏观概念,从总体上表示了土地意向和安排;而总体设计方法则是最细致的育苗方法,涉及一些细小的数量关系和培育周期等。上述项目均是在森林工程施工之前开展的,对森林建设有指导意义。此外,林业的规划设计过程中也是一环紧扣一环,森林调查为林业设计提供了最原始的水文地质资料,森林设计的包装设计为更详尽的林业设计指明最大的目标,森林工程设计也为具体实施提出更完整的建议。

4.4 明确区域林权归属

森林的规划设计等工作,对确定全国范围内的森林归属权与使用权,也具有十分关键的意义。通过规划设计的成果,可以明晰林权归属,降低了由此产生的权利争议,从而减少了因权利争议问题所造成的林业风险,从而有效的推动了林业发展进程。同时利用对林业的规划与设计,可以细分林业范围,调整对林业的权利归属与使用权限,进而调整之间的相互关系,推动了林业生态体系建设水平的提高。

4.5 有利于林业资源的合理利用

在实施森林生长计划以前,森林的设计工作必须根据现场状况加以详尽的研究和记录,并依据所获得的资料数据作出了系统的规划和设想,由此才能确定林业工作的科学性和合理性^[2]。调查规划设计可以促进森林资源的合理使用,除此之外,还可以保证森林资源的健康开发,以配合我国经济可持续化发展的号召,这对森林不管是经济发展上还是在环保方面都起了重要促进作用,使我省的林业事业得到了科学发展。

4.6 林业调查规划设计在林业经济发展中的作用

林业经济发展和其他的种植业发展相同之处在于它需要进行科学管理,并分配好各林权区域,才可以保障在森林生产中所有主体的利益。如果在一个坡地上,培育了大量的树木,等到森林采伐期,这个地区所带来的

效益是属于自己的,将是森林生长的关键所在。而通过进行对林业的林权的规划管理,就可以维护林业生产所有者的经营利益。而通过对此林的规划与设计,其就可以确定了林地的所有权与归属权,进而可以减少林业生产中的矛盾纠纷,从而减少了森林生产的风险,进而鼓励了更多的人投入到林业生产过程中,从而促进了森林经济社会的繁荣发展。

4.7 为林业部门制定决策提供科学依据

随着经济社会发展质量的提高,森林产品的功能与价值日益凸现,当地政府有关部门也极力推动环境改革和植树造林,利用森林产品促进经济社会高质量转型发展。随着森林生产建设规模愈来愈大,森林调查规划设计的意义日益突出^[3]。对造林地区的森林开展调查评估,以便于进一步的了解该区域植物覆盖程度与发育情况,并对林业生产中所出现的不足与优势进行具体分析,从而正确制定适合于该区域林产资源发展的林业计划,对植树造林范围作出详细的功能位置规划,从而发挥植树造林工程的生态意义、经济价值和社会意义等,以保证林业发展实现预定的目的。

4.8 林业调查规划设计在林业生产管理中的作用

上述的森林生产是一个长期的可延续很长的生产活动,在短时期内来说,它可以给森林归属人提供经济效益,但在长期来说,森林的培育可以改变地区的自然环境、自然资源条件等,给地区的经济社会转型建设带来更多的机会。在这里必须依托于森林的规划设计研究,森林规划可以统筹一个地区、或者是整个全国的森林资源状况,以便提出适合该地区下的森林开发规划措施,在各地的森林相关单位,需要选用什么树木、哪些森林的构造类型等,森林调查可以为他们提供一定的资料和分析结论,以便帮助他们作出森林开发经营的决定。

4.9 有效保护森林资源

在进行森林生产工作以前,就必须先对全国范围内关于原有森林资源的各种信息进行细致的调查收集,然后再依据调查形成合理、平衡环保的全国森林计划^[4]。通过对全国范围内林木信息的全方位调查与掌握,另一方面也可以为森林规划设计工作提供合理的数据参考,另

一方面为森林防护对策的制订和完善提供许多有用的参考信息。另外,在进行森林规划设计中,应该考虑绘制保护范围图,确定保护范围,对现有的森林资源加以合理的保护。而且,通过森林调查的任务,可以找到当前范围内森林资源面临的困难,进而采取相应方法加以处理,有效的维护范围内的森林资源。

4.10 把握林业整体资源,实现林业资源可持续化发展

在我省境内,林业资源占据者不可忽视的地位,它不仅推动了我省经济的发展,更是为我省的环境质量做出了自己的贡献。众所周知,树木在生长的过程当中具有吸收二氧化钛,改善环境质量,稳定大气环境,防风沙的作用,虽然我省地处我国南部,不同于北方的风沙天气,但树木也在改善环境,经济发展当中做出了巨大的贡献。在进行林业项目是应该紧紧的把握住我省总体的林业状况,结合我省的实际情况来进行林业规划设计,坚决响应国家可持续化发展的号召,实现我省林业的可持续化发展,制定科学合理的林业规划,以保护林业资源为前提,设计出能推动林业发展的计划。

结束语

林业调研规划与设计在林业工作中发挥了重要的作用,它不但可以保证林业工作沿着合理稳定的设计方案进行实施,而且保证了林业工作运行的科学化和有序性,充分进行了前期研究和规划与设计的工作,更可以促使国家森林监督管理机关对森林的使用权范围和所有者作出更清晰正确的界定,从而确保当前森林生产管理工作可以不断地发展下去,从而确保了当前森林生产管理工作的健康发展。

参考文献

- [1]孟莉丽.林业调查规划设计在林业生产建设中的重要性分析[J].种子科技,2020(4):121-122.
- [2]赵萍.林业调查规划设计在林业生产中的作用[J].种子科技,2019(14):144,148.
- [3]陆继超.浅析林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用[J].农村实用技术,2020(7):113-114.
- [4]陈德燕.林业调查规划设计在林业生产建设中的作用[J].新农业,2020(16):27.