

新时期森林资源可持续经营措施探讨

高文 杨振

为实现森林资源的可持续经营利用,保证可持续林业健康稳定地发展,可从以下几方面加强森林可持续经营。

1. 加强林业政策、法规及制度建设。加强法制宣传工作,提高林区干部群众学法、守法、用法的自觉性,与《草原法》、《环境保护法》、《野生动物保护法》等重要法律结合起来共同实施,加大执法力度,以国家强制力保证林业可持续发展战略的有效实施。

2. 开展多途径的森林分类经营。将现实或潜在的森林生态系统,按不同的经营目标进行分类和空间定位,并采取相应 的技术、经济、行政和法律手段进行经营管 理。在类型划分的基础上,依据所确定的 经营森林主导目标,采取相应的组织形 式、经营形式、技术措施体系,建立相应的 森林经营管理模式。

3. 优化森林生态系统管理。一是革新传统的调查理论、方法、技术与内容,按照森林生态系统管理的要求进行广泛细致的调查分析,注重社会经济及生态方面的信息采集。二是制定森林生态系统管理战略,包括生态系统管理计划、政策设计以及组织和制度安排。三是实施、监测和导向研究。建立监测项目和信息系统,对管理行动进行监测、评价和调节,开发生态系统管理所需的知识和技术;在实施中必须促进地方的广泛参与,加强组织间的合作并增强组织的适应性。四是确定森林生态系统管理的空间系统途径。按生态学原理必须考虑空间规模和时间尺度,而这两者是相互联系不可分割的。

4. 提倡森林资源资产化经营。成立专门的企业或组织从事生态环境保护和治理工作,通过对环境资源的保护、整治,使

其成为旅游资源,进而带动商贸业的发展,通过综合旅游业来解决公共环境资源的产权明晰化问题,达到生态、旅游商贸三位一体;加大对森林资源产业的投资,拿出部分用于防治环境退化、维持生态平衡及其相关的经济活动,开辟稳定有效的森林经营保护投资渠道;以市场为导向,以经济利益为纽带,以生态环境建设为主导,依托林副产品加工、销售以及森林生态旅游业等发展,逐步形成森林培育、经营、保护、利用一体化的生产经营体系和利益共同体;建立合理的森林资源产业结构。确定森林资源产业在国民经济体系中的结构比例和森林资源产业内部各种用途森林之间的结构比例。

5. 建立“公众参与”机制

转变森林管理人员及公众对森林经营概念的认识,改变传统的森林经营模式,注重生活在森林经营区内村民的参与,让村民了解到森林经营管理与他们自身关系的重要性。

西部大开发的环境忧思

魏春莲 唐发斌

防护林工程启动以后,多年来困扰着北京的风沙开始减缓,扬沙日、浮尘日、沙尘暴日都大幅度下降。但是,荒漠化并不是一种荒漠的“入侵”,而是生态破坏造成的国土整体“退化”,因此效用十分有限,全国荒漠化趋势仍继续恶化。政府只好再扩大防线,开始建设太行山防护林,长江中上游防护林、农田防护林、沿海防护林等等,一共构造了“五大防护林体系”,全部进入当今世界规模最大的八项生态保护工程之列。但这边种树,那边又在砍树,从全国总体情况看,陷入了“局部治理,整体恶化”的恶性循环。

西部大开发就是在这个荒漠化日益严重的区域进行,让人不得不担心西部地区已相当脆弱的生态环境的承载力。

打开中国的地形图,就会发现,中国的“三北”地区,即东北、西北、华北三地区约331.7万多平方公里的土地(占我国国土面积的34.6%),被地质学家称之为“干旱、半干旱和亚湿润地区”,其间80%(即262.2万多平方公里)的区域实际上早已成了一片荒漠,这片荒漠化的土地竟占了中国国土的27.2%。也就是说,18个省的471个县,近4亿人口的耕地和家园处于荒漠化威胁之中。

与荒漠化同时发生的是河流的干涸。首先表现为河流水量减少、断流、雨量减少,最后成为荒漠。在地形图上,已经没有水的干涸河床以棕色虚线标明,在内蒙古西部和甘肃西部,至少分布着60多条;而在新疆几大沙漠周围,则多达100多条。

西部的荒漠化正是植被消失,众多河流死亡的结果。罗布泊曾经是一个面积2万平方公里的巨大湖泊,随着孔雀河等河流的干涸断流,1972年这个巨大湖泊终于死亡。新疆石河子的大规模屯垦,造成了玛纳斯河断流干涸。黑河是河西走廊上最大的内陆河之一,随着黑河下游的断流干涸,居延海也随之死亡。西部的其它河流与湖泊的命运也不容乐观,位居内陆河世界第二的塔里木河也断流四分之一,水量缩减到三十年前的十分之一,从一条大江大河变成了一条水渠。

我们在经济建设上取得了巨大成就,但环境生态遭到严重破坏,人口与资源的关系空前紧张。在这种情况下,我们再也不能破坏已脆弱无比的生态系统,应爱护我们的山山水水,爱护我们的树林,爱护我们这个五千年文明古国的未来。