

# 试论青海林业在推进生态文明建设中的战略任务

宋晓英 (青海省林业厅, 青海西宁 810008)

**摘要** 林业所具有的强大的生态功能、显著的经济功能和突出的文化功能都证明其在生态文明建设中肩负着重大使命。文章根据青海林业生态建设的现状与思路, 指出青海林业在推进生态文明建设中的战略任务。

**关键词** 林业; 生态文明; 建设

**中图分类号** S181.3 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2014)23-07866-01

党的十八大强调建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势, 必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念, 把生态文明建设放在突出地位, 融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程, 努力建设美丽中国, 实现中华民族永续发展。党的十八届三中全会提出的加快建立生态文明制度, 健全国土空间开发、资源节约利用、生态环境保护的体制机制, 推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局的重要论断, 把生态文明建设提到新的战略高度, 为加快林业发展赢得了难得的发展机遇和发展空间。

## 1 青海林业生态建设的现状与思路

林业作为生态建设的主体, 担负着建设和保护森林生态系统、保护和恢复湿地生态系统、改善和维护荒漠化生态系统、维护生物多样性的重任, 在实现生态良好、维护生态安全中发挥着决定性作用<sup>[1]</sup>。

**1.1 青海林业生态建设发展现状** 多年来, 青海林业部门突出三江源、青海湖、柴达木盆地和祁连山流域四大区域, 先后组织实施了各项林业重点工程, 特别是《国务院关于支持青海等省藏区经济社会发展的若干意见》出台后, 青海林业部门立足其在全国发展中的战略地位, 把生态保护作为“三大历史任务”之一, 大力推进以保护生态环境、发展生态经济、培育生态文化为主要内容的生态立省战略, 使当地林业生态建设进入了历史上最快最好的发展时期。

**1.2 青海林业生态建设发展思路** 推进生态文明建设要深入实施以生态建设为主的林业发展战略, 以建设生态文明为总目标, 以改善生态、改善民生为总任务, 加快发展现代林业, 着力构建国土生态空间规划体系、生态修复工程体系、生态产品生产体系、生态建设政策体系、生态安全制度体系和生态文化体系, 努力建设“美丽中国、大美青海”, 推动青海走向社会主义生态文明新时代<sup>[2]</sup>。紧紧围绕构建“一屏两带”生态安全格局, 突出三江源、青海湖、祁连山、柴达木盆地四大生态圈, 进一步优化生态建设布局。以资源、环境为基础, 构建惠民、富民的绿色经济发展框架。

## 2 青海林业在推进生态文明建设中的战略任务

生态文明建设是人类发展的重要成果和必然趋势, 是思

想观念的一场深刻变革, 林业行业要担负起加强生态建设、推动生态文明的历史使命<sup>[2]</sup>。

**2.1 着力构建国土生态空间规划体系** 进一步扩大森林面积和提高森林蓄积量, 加强森林资源管理、森林公安执法、森林防火和林业有害生物防治; 加强林木种苗培育、推进植树造林, 强化森林对维护草原、农田、城镇生态系统的重要作用; 完善湿地空间规划, 解决湿地空间保护与资源管理问题, 加强重要湿地的保护体系建设; 完善荒漠生态系统保护的空间规划, 解决荒漠化、沙化土地保护与利用管理问题, 加强沙尘暴和扬沙天气源区和路径治理; 完善生物多样性及野生动植物资源保护的空间规划及布局, 解决野生动植物及其栖息地的保护与发展问题, 加强候鸟迁徙通道和濒危物种栖息地保护。

**2.2 着力构建重大生态修复工程建设体系** 重点推进自然保护区和野生动植物规划工程, 稳步推进保护区、森林公园、湿地公园建设, 完善自然保护体系; 继续推进天然林保护工程和湿地恢复工程, 针对一些特殊的生态区位、特殊的生态需求, 尤其是国家重点生态功能区, 谋划一批新的生态修复工程; 重点实施好退耕还林工程、祁连山生态综合治理工程、湟水河流域百万亩人工林基地建设工程等。

**2.3 着力构建生态产品生产体系** 依托自然资源优势, 通过大力扶持龙头企业, 积极培育林业产业基地。通过各类生态系统的保护和修复, 提升生态服务功能, 将森林固定的碳进一步储存起来, 增强固碳、储碳能力, 强化林业的碳汇功能。

**2.4 着力构建生态建设政策体系** 制定林地保护规划, 完善空间布局, 划定生态用地红线, 严厉制止损害重要生态用地的行为; 健全和完善公共财政支持政策, 健全生态效益补偿制度, 完善林业补贴制度, 提高补贴标准, 扩大现有财政专项资金投入规模, 加大转移支付力度; 完善基础设施投入政策, 逐步提高林业基本建设投资标准, 扩大资金规模; 健全鼓励发展林业产业的支持政策, 鼓励支持林下经济、特色经济林发展; 建立完善林权抵押贷款管理、生态产业贷款财政贴息、保险保费财政补贴、税收优惠减免政策。

**2.5 着力构建生态安全制度体系** 结合实际, 制定地方性法规, 加强林业执法和普法工作; 健全资源消耗、生态破坏、生态服务纳入经济社会发展评价体系的绿色核算制度; 建立国土空间开发限制和生态保护制度, 建立体现生态价值和代

**作者简介** 宋晓英(1979-), 女, 青海西宁人, 工程师, 从事林业生态建设研究。

**收稿日期** 2014-07-10

(下转第 7868 页)

**2.3 耕地资源短缺** 我国发展食用菌、中药和菜用植物基本都利用良田,而且作业面平面化。我国人口众多,可利用的土地不足,特别是城镇化发展,超级城市的建设,依靠传统的扩大栽培面积来增加总产量的做法受到限制。目前,山野菜等植物作为保健食品,成为国民生活不可或缺的东西,其价格一路上扬,但是需求量仍然不减<sup>[6]</sup>。因此,人工栽培逐渐被重视,不仅解决产量问题,更能解决土地资源不足的问题。

### 3 林下经济植物套种模式的人工构建

利用林下空间环境及良好资源,建设食用菌、药材和山野菜生产基地,既可以满足企业加工的需要,进而提高林下副产品的附加值,又可以保护野生资源合理利用,不致因追逐利益而导致濒危物种的灭绝,所以开发森林资源经济具有重要意义。根据所选经济植物进行科学搭配,在次生林地下栽培经济植物,建立林下药材、林下野菜栽植模式区。在进行森林抚育的同时,促进林下资源利用率的提高,保护地表土层,防止水土流失。发挥林下经济植物的生产力,可以短期获得经济效益。在经济植物选择上,要选择对森林竞争力小、经济效益高、生长迅速、耐性好的品种<sup>[7]</sup>。

#### 3.1 林下经济植物开发的主要模式

目前,森林以次生林为主,树种主要以杨、柳、桦和三大硬阔为主,经济物种主要有五味子、猴腿蘑、金银花、白芍、蕨菜、黄瓜香、木耳等。

**3.1.1 林菌复合模式。**林下食用菌适宜阴暗潮湿环境,目前可以发展的品种较多,现详述如下。榛蘑即蜜环菌系广泛分布的一种药食两用菌。其生长在多种阔叶树根部、干基部、伐桩及倒木上;在阔叶及针阔混交林下,土壤中有横走的根、根茎及大量枯枝落叶的林地上也有生长。榛蘑系东北林区特有的山珍,在保护野生资源前提下,人工增加林地榛蘑的产量,实现林下半人工栽培榛蘑具有十分重要意义。通常选择蒙古栎为主的阔叶林作为榛蘑半人工栽培基地。

猪苓是一种传统的多年生药用真菌,其子实体可以食用,有极高的营养价值且味道鲜美,同时猪苓菌核可入药。目前野生猪苓资源已被破坏殆尽,因此林下栽培猪苓具有广阔的前景。可选择蒙古栎为主的阔叶林作为猪苓半人工栽培基地。

以市场为导向,以高科技为先导,突破人工栽培技术难点,大力发展榛蘑、猪苓等半人工栽培,实现规模化、产业化经营具有广阔的前景。

**3.1.2 林菜复合模式。**采取科学合理的栽培管理模式,选择合适郁闭度的林地,栽培合适的植物品种(十字花科等)。设计合理的株行距,林业割带后,清扫落叶,适当翻地、浇水、

施肥<sup>[7]</sup>。开沟种植蕨菜、黄瓜香、刺嫩芽、薇菜等;也可以用营养钵育苗,林下打孔栽植,能够缩短生长周期。

**3.1.3 林药复合模式。**建立林下药材复合种植模式能够保护濒危稀缺中药资源,巩固发展板蓝根、黄芪、党参、关苍术等具有明显优势和地方特色的中药材种植产业,加快规范化种植基地的建设和认证,促进中药产业的可持续发展。

适合林下生长的药材品种一般是阴性植物,如林下参、月见草、穿地龙、防风、轮叶党参、板蓝根等,可以在幼林间作,或者成林后林下栽培。

#### 3.2 林下经济植物优化套种模式管护原则

**3.2.1 弱化耕作强度与减少耕作周期,实现林下经济植物立体抚育。**林下经济植物套种模式要求栽培植物自肥力强,生长周期短,耕作强度要求不高等。采用科学合理的经营手段,尽量减少对森林的扰动,努力提高栽培植物的经济效益,减少栽培植物的移出量,让森林受到最小影响<sup>[8]</sup>。

**3.2.2 使经济效益短期化、最大化。**科学套种模式能够使闲置的林下空间得到最大利用,使经济效益最大化。经济植物生长周期短,收益速度快,能够使效益周期缩短化<sup>[7]</sup>,还可以较快提高森林郁闭度,增加碳循环和其他营养元素的循环速度,防止水土流失,对维持森林生态平衡具有积极意义。

### 4 结语

商业性禁伐等政策的实施为林下产业发展提供了巨大发展空间。要将林业机构的侧重点从采伐木材转移到开发林副产品上来,林业管理部门要转变发展思路,挖掘林下产业潜力,加大科研投入,研究开发多种栽培套种模式,重视科研成果转化,把林副产品生产和加工作为重点产业进行孵育<sup>[9]</sup>。以生态文明建设为方向,以建设“美丽中国”为宗旨,调整产业结构,改变对木材采伐的过度依赖,充分开发林下资源,引导林业产业纵深发展,将林区社会经济推向更高的发展阶段。

#### 参考文献

- [1] 王宗星,冯博杰,高智慧,等.关于林下经济发展的探讨[J].浙江农业科学,2013(4):389-393.
- [2] 冯万平.大兴安岭东部林区林下主要经济植物资源概况及经营保护利用意见[J].内蒙古林业调查设计,2010,33(3):66-68.
- [3] 赵英辰,李华西.林下产业:林业产业的新兴经济增长点[J].河北林业,2006(6):21-23.
- [4] 孙阁.让林地发挥最大效益[J].河北林业,2012(9):23-25.
- [5] 张洪运,宣兆岩.小兴安岭林下适生经济植物优化套种模式的研究[J].吉林农业,2010(6):159,183.
- [6] 安睿,张伟.我国中药出口问题分析[J].中医药信息,2006,23(2):7-9.
- [7] 李建永.林-菜复合生态系统微生境变化及植物生产特点研究[D].上海:上海交通大学,2008.
- [8] 邹双全.杉木幼林套种经济植物的模式[J].福建农林大学学报:自然科学版,2005,34(2):234-238.
- [9] 于小飞,吴文玉,张东升,等.林下经济产业现状及发展重点分析[J].林产工业,2010(4):57-59,62.

(上接第 7866 页)

际补偿的生态补偿制度。

**2.6 着力构建生态文化体系** 从引导政府部门树立生态政绩观,推动企业向绿色发展方式转变,倡导文明健康的绿色生活方式以及弘扬林业行业精神等方面挖掘和树立生态文明价值体系。通过优化生态文化产业布局,积极推进生态文

化产业发展。发展现代传播体系,弘扬传统生态文化,重视生态文化体系理论研究,推进生态文艺创作。

#### 参考文献

- [1] 曹文虎,李勇.青海省实施生态立省战略研究[M].西宁:青海人民出版社,2009.
- [2] 江泽慧.生态文明时代的主流文化[M].北京:人民出版社,2013.