

<<北京市高保护价值森林经营指南>>

图书基本信息

书名：<<北京市高保护价值森林经营指南>>

13位ISBN编号：9787030292797

10位ISBN编号：7030292790

出版时间：2010-11

出版时间：科学出版社

作者：邓华锋 等著

页数：209

字数：263000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<北京市高保护价值森林经营指南>>

### 前言

1999年,森林管理委员会(FSC)首次提出了高保护价值森林的概念,认为高保护价值森林,是那些拥有一种或多种以下属性的森林(FSC森林管理原则和标准,2002年):具有全球、区域或国家意义的生物多样性价值(如特有种、濒危种、残遗种)显著富集的森林区域以及大景观水平的森林区域。

包含珍稀、受威胁或濒危生态系统或者包含在这些生态系统内的森林区域。

在某些重要情形下(如集水区保护、侵蚀控制等)提供自然的基本服务功能的森林区域。

满足地方社区基本需求(如生存、健康)以及对地方社区的传统文化特性具有重要意义的森林区域。

高保护价值森林概念提出后,最初在森林认证领域应用,以后扩展到自然资源保护和土地利用规划,近期应用到农业等其他领域,成为政府部门、非政府组织、森林经营者、采购商和投资者保护重要资源的有效工具。

从2003年开始,许多国家以Proforest(一家自然资源经营咨询公司)开发的“高保护价值森林工具包”为基础,制定各自国家或地区的专门版本,以指导本国高保护价值森林经营实践。

在我国,结合森林认证,一些森林经营单位开展了高保护价值森林的识别和制图工作。

2006年,国家林业局在《森林经营方案编制与实施纲要》(试行)中提出在森林经营单位内区划高保护价值森林区域并作为生物多样性保护规划重点,将高保护价值森林纳入到地方及森林经营单位的森林经营体系中。

首都林业是以生态建设为主的公益林业。

2004年,北京市委、市政府以科学发展观为指导,出台了《北京市加快林业发展的决定》,提出必须把林业建设放在更加突出的位置,加快构筑高标准的林业生态体系、高效益的林业产业体系、高水平的森林资源安全保障体系,促进人与自然和谐发展。

高保护价值森林概念是森林价值属性和林业作用地位的直接体现,它不仅考虑到森林的经济价值,更着眼于那些至关重要的社会和环境价值,因而体现了公益林业的精髓。

维护和加强这些森林的价值属性,有利于提升生态水平,使林业更好地为北京市的经济社会发展服务。

显然,随着北京经济发展、社会进步和人民生活水平的提高,这些森林的作用将越来越突出。

## <<北京市高保护价值森林经营指南>>

### 内容概要

高保护价值森林概念关注在环境和社会方面具有至关重要意义的那部分森林，并通过预防方法、适应性经营等手段，维持和增强其高保护价值属性。

高保护价值森林概念可以在多个领域发挥作用，如纳入森林经营方案指导森林经营实践，开展森林认证，制定和实施保护性的林业政策，进行景观规划和恢复，保护生物多样性和历史文化遗址等。

高保护价值森林概念也为其不同使用者提供了合作平台。

本书以指南的形式全面系统地介绍了高保护价值森林概念及其应用，结合地方特点提出了北京市高保护价值森林的定义、判定标准和阈值，进一步开展了北京市高保护价值森林的识别、制图、描述和威胁分析，以此为基础提出了北京市高保护价值森林经营策略.并对各类高保护价值森林的监测提供了指导性建议。

本书最后还介绍了高保护价值森林信息网站的设计，这同样是高保护价值森林概念应用的重要组成部分。

本书对从事森林经营、森林资源管理、自然保护、景观规划等方面工作的人员有重要参考价值，也可作为林业及其他资源环境管理领域相关专业的大学生、研究生的参考读物。

## &lt;&lt;北京市高保护价值森林经营指南&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 高保护价值森林综述：从概念到行动 1.1 高保护价值森林概念提出的背景 1.2 高保护价值森林概念的内涵及实践意义 1.2.1 高保护价值森林概念的内涵 1.2.2 高保护价值森林概念的实践意义 1.3 应用高保护价值森林概念的行动框架 1.4 高保护价值森林概念的综合应用 1.4.1 高保护价值森林概念应用群体 1.4.2 高保护价值森林工具包的开发及不同水平的应用 1.4.3 高保护价值森林概念在各领域的具体应用 1.5 高保护价值森林概念应用的挑战和未来前景 1.5.1 当前面临的挑战 1.5.2 应用高保护价值森林概念的未来前景2 北京市高保护价值森林经营指南概述 2.1 北京市自然与人文历史概况 2.1.1 自然概况 2.1.2 人文历史概况 2.2 北京市高保护价值森林经营指南的开发与使用 2.2.1 什么是高保护价值森林经营指南 2.2.2 北京市高保护价值森林经营指南的制定 2.2.3 如何使用本指南 2.3 北京市高保护价值森林经营指南框架 2.3.1 北京市高保护价值森林的定义、标准和识别方法 2.3.2 北京市高保护价值森林的评价 2.3.3 北京市高保护价值森林经营与监测 2.3.4 北京市高保护价值森林信息网站设计与文现 2.4 高保护价值森林经营成功的关键 2.4.1 专家和利益相关者咨询及建立伙伴关系 2.4.2 重要的信息和资源 2.4.3 应用预防方法3 北京市高保护价值森林定义、标准及阈值 3.1 高保护价值1：具有国家或地方意义的生物多样性价值显著富集的森林区域 3.1.1 HCV1.1 自然保护区 3.1.2 HCV1.2 珍稀、濒危、受威胁及特有种显著富集的森林区域 3.1.3 HCV1.3 至关重要的季节性或临时利用 3.2 高保护价值2：具有区域或地方意义的大片集中、轻度干扰的大景观水平森林区域 3.3 高保护价值3：被包括在或包含珍稀、受威胁或濒危生态系统的林区域 3.4 高保护价值4：在某些至关重要情形下提供基本的自然服务功能的森林区域 3.4.1 HCV4.1 对集水区功能至关重要的森林 3.4.2 HCV4.2 为地方至关重要的饮用水源提供保护的森林 3.4.3 HCV4.3 对侵蚀控制至关重要的森林 3.4.4 HCV4.4 作为破坏性火灾蔓延重要屏障的森林 3.4.5 HCV4.5 对保护农业活动至关重要的森林 3.5 高保护价值5：对保护地方与当地社会文化价值和传统至关重要的森林区域 3.5.1 背景和依据 3.5.2 定义、标准和阈值 3.5.3 高保护价值的识别4 北京市高保护价值森林评价 4.1 应用高保护价值森林概念的空间途径 4.1.1 高保护价值森林概念应用多尺度空间系统途径的提出 4.1.2 高保护价值森林应用多尺度空间系统途径的作用和意义 4.1.3 多尺度空间系统途径的联合协调管理 4.2 高保护价值森林评价基础 4.2.1 什么是高保护价值森林评价 4.2.2 大尺度景观高保护价值森林评价 4.2.3 中小尺度景观高保护价值森林评价 4.3 高保护价值森林评价过程框架 4.3.1 明确评价目标 4.3.2 定义和描述景观 4.3.3 高保护价值的识别 4.3.4 高保护价值森林制图或列表 4.3.5 高保护价值森林状态描述及威胁分析 4.4 北京市大尺度景观高保护价值森林评价 4.4.1 HCV1：具有国家或地方意义的生物多样性价值显著富集的森林区域 4.4.2 HCV2：具有区域或地方意义的大片集中、轻度干扰的大景观水平森林区域 4.4.3 HCV3：被包括在或包含珍稀、受威胁或濒危生态系统的森林区域 4.4.4 HCV4：在某些至关重要情形下提供基本的自然服务功能的森林区域 4.4.5 HCV5：对保护地方与当地社会文化价值和传统至关重要的森林区域 4.5 北京市高保护价值森林总量及构成5 北京市高保护价值森林经营 5.1 高保护价值森林经营概述 5.1.1 高保护价值森林经营目标 5.1.2 高保护价值森林经营原则和要求 5.2 高保护价值森林经营过程 5.2.1 高保护价值森林经营过程框架 5.2.2 高保护价值森林经营要素 5.2.3 高保护价值森林经营过程详释 5.3 北京市各类别高保护价值森林经营建议和指导 5.3.1 HCV1：具有国家或地方意义的生物多样性价值显著富集的森林区域 5.3.2 HCV2：具有区域或地方意义的大片集中、轻度干扰的大景观水平森林区域 5.3.3 HCV3：被包括在或包含珍稀、受威胁或濒危生态系统的森林区域 5.3.4 HCV4：在某些至关重要情形下提供基本的自然服务功能的森林区域 5.3.5 HCV5：对保护地方与当地社会文化价值和传统至关重要的森林区域6 北京市高保护价值森林监测 6.1 监测概述 6.1.1 什么是监测？ 6.1.2 为什么监测？ 6.1.3 监测与适应性经营 6.1.4 监测需要做什么？ 6.2 建立高保护价值监测体系 6.2.1 建立适当的监测系统 6.2.2 基于详细信息开展长期监测 6.3 如何在森林经营中使用监测结果 6.4 北京市各类高保护价值森林监测建议和指导 6.4.1 生物多样性保护意义上的高保护价值森林 6.4.2 生态服务价值意义上的高保护价值森林 6.4.3 文化与

## <<北京市高保护价值森林经营指南>>

社会价值意义上的高保护价值森林7 北京市高保护价值森林信息网站设计与实现 7.1 概述 7.2 数据组织 7.3 基于ArcGIS Server开发的Web应用 7.3.1 ArcGIS Server体系结构特点 7.3.2 服务端开发平台ArcGIS Server 7.4 网站系统栏目和结构设计 7.4.1 主页栏目设计 7.4.2 页面的结构与设计 7.5 高保护价值森林地图服务页面设计 7.5.1 地图服务信息功能的实现 7.5.2 基本图形的操作 7.5.3 视图管理 7.5.4 查询信息服务功能 7.6 国外高保护价值森林信息管理相关网站参考文献彩图

## <<北京市高保护价值森林经营指南>>

### 章节摘录

要测度的参数，并可用来指导经营活动：建立河岸保护区、采用低影响采伐技术及合理的河流桥渡设计，使用过滤井和涵洞等。

然而，在一定的经营策略下，这些价值属性是否在起作用？

这需要对这些作业活动进行监测。

但在执行详细的水质监测前，首先应确定是否遵循了作业设计要求。

当作业监测表明良好的实践正被遵循，就应更详细地审视河岸保护区设计以及其他技术的应用是否真正实现经营目标。

在这一情况下，水质监测就可以对当前的实践进行评估，水质是否维持在可接受的水平。

2) 阈值的确定一旦确定了要测定的参数，进一步必须考虑的是维持参数在某一阈值水平。

然而，适当的阈值是什么？

阈值可能是明显的，如维持所有的椴树林，或某价值需要被维持的水平，如在河岸保护区例子中，设置的阈值是河岸保护区的宽度。

同样地，对于陡坡和有侵蚀风险的地段，森林作业规程多以坡度作为设定的阈值（如35），超过这一阈值不允许进行采伐。

而给生物价值设定阈值，例如，保护一群物种应被维持的适宜生境的量，则可能需要向保护专家咨询。

。

有时，设定这样一个阈值几乎没有科学基础，而是基于经验、专家观点以及现实中的妥协。

同样的原则也应适用其他价值。

这里举几个有关阈值的例子：在任何天然林伐区，伐后郁闭度保持在0。

5以上；保持有林地每公顷粗木质残留物扎吨；所有第一级支流在s米范围内禁止采伐等。

阈值应被看作要实现的保护或管理目标。

设定阈值有两个优点：一是重点关注“怎么样”的问题，即告诉人们如何从这里抵达那里；二是它提供了能被测定的业绩标准。

例如，如果高保护价值是一种濒危的甲虫，只要郁闭林分中枯树的密度高于某一特定阈值，其种群就能得到维持。

为此，应特别建议森林采伐或抚育时有选择性地地进行，对一定密度的树木进行集中采伐，同时保留树桩和一定量的粗木质残留物。

5。

2。

3。

3威胁分析为了维持某一价值，有必要关注对这一目标的威胁。

识别和减轻威胁是经营高保护价值的核心。

有的威胁十分明显，如一些直接威胁，但也存在一些更微妙和隐蔽的威胁。

1) 评估高保护价值的当前状况是什么 要决定什么样的经营策略是适当的，对森林经营者而言，重要的是了解该价值当前的状态。

当前的价值高吗？

存在任何可能引起该价值下降的威胁吗？

如果存在，这些威胁是什么？

若对某一价值的威胁缺乏明确的了解，森林经营者很可能应用对该价值无甚效果的经营体系甚至是损害这一价值的经营体系。

.....

<<北京市高保护价值森林经营指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>