

<<森林生态会计>>

图书基本信息

书名：<<森林生态会计>>

13位ISBN编号：9787030228925

10位ISBN编号：7030228928

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：温作民

页数：264

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>

<<森林生态会计>>

前言

日前，南京林业大学温作民教授送来《森林生态会计》书稿，请我作序。虽已从事会计学研究教学二十余载，但森林生态会计于我完全是个新话题，本不敢妄加评说。然而，在拜读了温教授的书稿之后，深感此书给会计研究领域送来了一股新风，且与时下倡导的可持续发展有着重要关联，故愿略陈管见以为序。

改革开放以来，中国经济持续高速增长，确已创世界经济之奇迹。但同时荒漠化在扩大，温室气体排放在增加，大量的河水被污染，生物多样性在消失。人类生态系统因经济发展而变得越来越脆弱，越来越不平衡，这是有违人类发展宗旨的。反映生态系统的真实价值，应该是会计工作的使命之一。地球上现存多种生态体系，森林是陆地生态系统的主体。因此，选择森林生态价值为研究对象，具有相当重要的理论意义和现实意义。

生态价值的诸多形式是以经济上的外部性来体现的，青山给我们带来了碧水的外部经济性，而生物多样性的消失则给我们的后代带来外部不经济。

传统会计核算的是与企业利益直接相关的经济活动，而不考虑生态外部性。在现行的企业会计准则框架里，生态外部性不会直接对企业业绩产生影响。而生态外部性核算就是要考虑企业对外部产生的生态影响，包括外部经济和外部不经济。外部经济应转化为企业生态效益，外部不经济应转化为企业生态成本，从而真实地评价企业业绩。理论上，可持续发展机制健全的社会，生态外部性应为零，因为生态外部性是市场失灵的体现。对于生态建设企业所产生的正的生态外部性，应启动生态补偿，以减少这种正的生态外部性；对于污染环境而产生的负的生态外部性，则应征收生态税费，或进行对外生态补偿，以减少其负的生态外部性。

<<森林生态会计>>

内容概要

《森林生态会计》借鉴联合国设计的环境核算理念和国际会计准则的合理内涵，以森林生态学、生态经济学与外部性理论为根据，系统地构建了森林生态会计核算的理论体系，建立了具有可操作性的森林生态价值会计核算办法，并借助地理信息系统对生态效益进行有效地评价。构建的森林生态会计核算体系，将有效披露生态环境信息，制约对生态环境的破坏行为，为我国已实施的巨额森林生态效益的资金补助提供微观配置依据，实现森林的可持续经营。

《森林生态会计》可供林业经济、环境经济、会计学等领域研究人员阅读，也可农林牧渔、环保部门决策人员参考。

<<森林生态会计>>

书籍目录

序一序二前言1 绪论1.1 背景1.2 文献回顾1.3 生态系统的结构1.4 森林生态系统的价值构成1.5 森林生态会计核算的内涵1.6 森林生态会计核算的意义2 森林生态价值核算的外部性问题2.1 外部性2.2 对外部性的私人反应2.3 对外部性的公共反应2.4 森林生态建设中的市场失灵2.5 外部性的会计核算3 森林生态会计核算的理论体系3.1 传统会计面临的挑战3.2 森林生态会计核算的需求3.3 森林生态会计核算的主体3.4 森林生态会计核算的假设3.5 森林生态会计核算基础3.6 森林生态会计核算要求3.7 森林生态会计信息质量要求3.8 森林生态会计核算的会计要素4 森林生态效益会计核算快速计量体系4.1 森林生态价值的研究现状和意义4.2 标准计量指标体系的制定4.3 森林生态效益计量指标体系4.4 森林生态价值计量的国家控制和管理体系4.5 计量指标的野外调查内容和方法4.6 主要生态因子的调查和测定方法4.7 调查数据的统计分析4.8 森林生态会计核算资源信息管理系统5 森林生态会计核算体系5.1 构建科学的森林生态会计信息系统5.2 关于森林生态价值的确认和计量的一般分析5.3 关于会计科目设置5.4 披露森林生态会计信息的基本框架6 森林生态价值审计6.1 森林生态价值审计概述6.2 森林生态价值审计理论体系的构建6.3 森林生态效益补偿资金审计的制度框架设计6.4 森林生态价值财务审计6.5 我国已开展的森林生态价值审计项目的主要审计内容6.6 国外森林生态价值审计的部分案例6.7 我国森林生态价值审计的发展趋势与展望7 森林生态会计与国际准则的协调7.1 森林生态会计与国际准则协调的基础7.2 森林生态会计与国际会计准则的协调7.3 森林生态会计与联合国SEEA准则的协调7.4 森林生态会计核算的基本原则8 典型案例分

析8.1 森林生态价值核算案例8.2 江苏森林生态会计核算案例研究参考文献附录森林生态因子野外调查和测定方法附录A 群落胸径、树高年生长量的测定附录B 乔木层生物量调查附录C 森林灌木层生物量的测定附录D 水量平衡要素的测定——水量平衡场法附录E 土壤密度(土壤容重)的测定附录F 土壤孔隙度的测定附录G 土壤侵蚀量调查附录H 土壤中N的测定附录I 土壤中P的测定附录J 土壤中K的测定附录K 植物种类和数量的调查方法附录L 动物种类和数量的调查方法附录M 大型兽类种类和数量的调查——路线统计法附录N 森林昆虫种类的调查附录O 两栖类动物种类和数量的调查——捕尽法附录P 鸟类种类和数量的调查——二样方统计法附录Q 爬行类动物——蛇类种类和数量调查的样方法附录R 森林对硫的吸收——植物和土壤的全硫测定附录S 粉尘吸附量的测定附录T 防风作用的测定

<<森林生态会计>>

章节摘录

例如，当森林中一种虫害大量发生时，它就会被天敌所控制。
生态系统的稳定性靠许多因素维持，如生物物种的多样性，它们之间的比例关系及相生相克作用，环境因子的相互影响等。

但生态系统的自我调节能力是有一定限度的，如果外界干扰强度太大，超过了生态系统维持自身稳定性的能力，就会打破生态系统的平衡状态。

4) 动态性 生态系统是随时间而变化的动态系统。
任何一个生态系统都占据一定的空间或地段，并随时间的推移，有其自身发育的生物周期和进化、演变的历史。

生态系统的功能和生态过程随年龄、季节、昼夜不断变化。

1.3.2 生态系统的成分和结构 1) 生态系统的成分 任何一个生态系统都由非生物成分和生物成分两部分组成：非生物成分即自然环境综合体，包括太阳能、无机与有机物质、大气因子等。生物成分是指构成生物群落的全部生物，根据功能差异区分为生产者、消费者和还原者三大功能类群。

。

。(1) 非生物成分。
包括组成大气、水、土壤环境的物质。

具体可分为无机物质、有机物质、气候因素等。

无机物质，包括物质循环中的各种无机物，如氧、氮、二氧化碳、水和各种无机盐等；有机物质，包括蛋白质、糖类、脂类和腐殖质等；气候因素，包括太阳辐射能、温度、湿度、风和雨雪等。

(2) 生产者。
除能利用简单的无机物质制造食物的自养生物外，主要是各种绿色植物，也包括蓝绿藻和一些能进行光合作用的细菌。

生产者有机体可以通过光合作用把水和二氧化碳等无机物合成为碳水化合物、蛋白质和脂肪等有机化合物，并把太阳能转化为化学潜能，贮存在合成有机物的分子键中。

植物的光合作用只有在阳光照射下于叶绿体中进行。
绿色植物还需吸收氮、磷、钾、硫、镁等多种元素及无机物把碳水化合物合成蛋白质和脂肪等有机物。

生产者通过光合作用不仅为本身的生存、生长和繁殖提供营养物质和能量，而且它所制造的有机物质也是消费者和分解者唯一的能量来源。

因此，生产者是生态系统中最基本和最关键的生物成分。
太阳能只有通过生产者的光合作用才能源源不断地输入生态系统，再被其他生物所利用。

(3) 消费者。
消费者指依靠活的动植物为食的动物。

直接取食植物的动物称为草食性动物或一级消费者，如蝗虫、兔、鹿、马等；以草食性动物为食的动物叫肉食性动物或二级消费者。

<<森林生态会计>>

编辑推荐

森林是陆地生态系统的主体，建立、健全森林生态效益评估与补偿制度是实施可持续发展战略的一项重要课题。

《森林生态会计》是中国首部将森林生态外部性纳入会计核算的著作，创新性地提出了森林生态价值的会计确认与计量方法、科目与报告体系、森林生态会计核算体系及其与国际准则协调和独立第三方评估等问题，确立了森林生态会计的理论与方法体系。

《森林生态会计》对于保护森林生态、促进对森林的可持续利用和开发具有重要的价值，可供从事林业会计、环境会计研究的研究者，从事环境保护及地区可持续发展战略工作的政府官员、林业企业的从业者参考。

<<森林生态会计>>

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>