

图书基本信息

书名：<<水土保持生态建设工程定额与造价>>

13位ISBN编号：9787508457727

10位ISBN编号：7508457722

出版时间：2008-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈全会，谭兴华 编

页数：235

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>

## 前言

生态环境的恶化主要表现为土壤退化、水土流失、土地荒漠化、土地盐碱化、臭氧层破坏、酸雨等现象，长期以来给人类的生存带来很大影响。

随着社会的进步，人类越来越关注环境问题。

党的十七大强调要建设生态文明，并将其列为全面建设小康社会的重要目标。

建设生态文明，其核心是确立人与自然和谐、平等、共荣的关系，倡导尊重自然、保护自然、合理利用自然并主动开展生态建设的理念和行动，摈弃经济增长不计资源环境成本的理念和做法。

水土保持是可持续发展的重要内容，处在生态环境建设的前沿，承担着保护土地资源、维护良好生态环境的重要职责，肩负着建设生态文明的历史重任。

没有水土资源的可持续利用和生态环境的可持续维护，就不可能实现生态文明。

所以，加快水土流失治理，改善生态环境，有效合理利用和保护水土资源，是我国的一项战略任务。

可以预见，今后我国水土保持生态建设工程会越来越多，规模会越来越大。

为了适应这些变化，更好地满足当前我国水土保持生态建设工程的需要，编写出《水土保持生态建设工程定额与造价》一书。

本书共有两个重点：一是开发建设项目水土保持工程；二是水土保持生态建设工程。

开发建设项目水土保持工程概算造价编制的内容，适合于从事矿业开采、工矿企业建设、交通运输、水工程建设、电力建设、荒地开垦、林木采伐及城镇建设等一切可能引起水土流失的开发建设项目的工程技术人员参考；水土保持生态建设工程概算造价编制的内容，适合于从事保护和改善现有的生态环境、防止水土流失的水土保持工程技术人员参考。

在内容编排上，力求反映最新的工程造价理论和编制方法，使读者学习后能够独当一面，编制水土保持生态建设工程造价。

## 内容概要

本书从我国水土保持生态建设工程实际出发,以水土保持工程造价编制的全过程为主线,系统地介绍了工程定额、概算造价的编制内容、方法和程序以及招标投标、项目管理预算、征地及淹没补偿、概算审查、竣工结算与决算、经济评价与环境影响评价等内容。

本书适用于有关专业的工程技术人员和大学有关专业师生参考。

书籍目录

前言绪论第一章 水土保持生态建设工程定额第一节 概述第二节 概算定额组成与内容第三节 定额的使用第二章 水土保持生态建设工程概算项目划分与费用构成第一节 概算项目划分第二节 费用构成及计算程序第三节 工程费用第四节 独立费用第五节 预备费、建设期融资利息、静态总投资及工程总投资第三章 水土保持生态建设工程基础单价的编制第一节 人工预算单价第二节 材料预算价格第三节 施工用电、水、风价第四节 施工机械使用费第五节 混凝土材料单价第四章 水土保持生态建设工程概算编制第一节 概述第二节 概算单价计算第三节 工程量计算第四节 征地及淹没补偿投资概算第五节 征地移民补偿投资概(估)算第五章 水土保持生态建设工程总概算编制第一节 开发建设项目水土保持工程总概算编制第二节 水土保持生态建设工程总概算编制第三节 投资估算第六章 水土保持生态建设工程造价管理与控制第一节 水土保持工程招标投标第二节 项目管理预算编制与概算审查第三节 工程竣工结算与竣工决算第七章 经济评价与环境影响评价第一节 概述第二节 国民经济评价第三节 财务评价第四节 不确定性分析第五节 环境影响评价附录1 水利水电工程设计工程量计算规定附录2 常用计量单位换算附录3 普通热轧钢筋有关参数附录4 混凝土、砂浆配合比及材料用量参数附录5 开发建设项目水土保持方案管理办法附录6 开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定附录7 工程勘察设计收费标准附录8 建设工程监理与相关服务收费管理规定附件 建设工程监理与相关服务收费标准参考文献

## 章节摘录

## 2. 人为因素 (1) 过度砍伐森林, 破坏植被。

在正常条件下, 植被如果不受到外力的破坏, 一般多生长茂密, 植被覆盖率可以很高, 即使在50~60。

以上的极陡坡地和抗冲刷能力很弱的土壤上, 在暴雨时也很少形成强水土流失。

一般坡耕地的水土流失模数相当于林地的10倍, 相当于荒山和其他用地类型的3~6倍。

植被覆盖率低, 则径流系数就大, 水土流失就强。

由于长期的不合理砍伐, 目前我国的森林覆盖率只有14%, 仅为世界人均森林面积的1/5。

## (2) 过度放牧, 草场退化。

草场是我国北方的重要植被, 但由于过度放牧, 导致了草场资源的严重退化, 由此也引起了严重的水土流失。

新中国成立以来, 我国牧区家畜由2900万头(只)增加到9000万头(只)。

据统计, 北方部分地区草场超载率高达50%~120%, 有的甚至高达300%。

目前我国中度退化程度以上的草地占草地总面积的1/3, 其中, 内蒙古6359万hm<sup>2</sup>可利用草地中, 退化面积已达3867万hm<sup>2</sup>, 占可利用草原的60%。

新疆和甘肃省(自治区)的草场因过度放牧导致退化的面积已分别达63.6%和87.8%。

## (3) 陡坡地开荒、垦荒。

由于人口和粮食的压力, 以增加粮食为目的而开发陡坡所形成的坡耕地在我国大量存在, 造成了大量的水土流失。

每年进入长江的泥沙约5万t, 其中1/3来自坡耕地。

长江支流乌江流域44个县, 每生产1kg粮食要流失23.5kg泥沙; 四川省的三江(金沙江、雅砻江、岷江)地区每生产1kg粮食要损失26.5kg泥沙。

## (4) 侧重工程建设开发, 忽略生态保护。

随着我国经济的快速发展, 各项工程建设活动日益增多, 每年搬动岩土总量达380亿t。

工程活动因缺乏有效的水土保护措施和存在不良的行为, 经常导致或诱发崩塌、滑坡、泥石流等水土流失灾害。

## (5) 水资源开发利用不合理。

尤其在西北地区, 人与自然争水现象严重, 导致生态用水减少, 天然绿洲面积减小, 使本来就十分脆弱的生态环境更加恶化。

四、水土流失防治 水土流失防治即水土保持, 是指对自然因素和人为活动造成水土流失所采取的预防和治理措施。

即采取一系列预防和治理措施, 保护、改良和合理利用水土资源, 减少水土流失, 减轻水、旱、风沙灾害, 改善生态环境, 促进社会经济可持续发展。

为了搞好水土保持工作, 治理和预防水土流失, 保证水土资源的合理利用, 1991年6月29日国家颁布了《中华人民共和国水土保持法》。

1993年国务院明确提出水土保持是我国的一项基本国策, 国务院批准实施《全国水土保持规划纲要》。

1994年制定了我国《21世纪议程》, 将治理水土流失、防治荒漠化作为实施可持续发展战略的重要内容。

1998~2000年国务院先后批准实施了《全国生态环境建设规划》、《全国生态环境保护纲要》, 对21世纪初水土保持生态建设做出了全面的战略部署, 并将水土保持生态建设作为我国实施可持续发展和西部大开发战略的重要组成部分。

党的十六大提出了全面建设小康社会的宏伟战略目标, 将“可持续发展能力不断增强, 生态环境得到改善, 资源利用效率显著提高, 促进人与自然的和谐, 推动整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路”作为全面建设小康社会的四大目标之一。

党的十六届三中全会进一步提出了“坚持以人为本, 树立全面、协调、可持续的发展观, 促进经济社

会和人的全面发展”。

党的十七大强调要建设生态文明，并将其列为全面建设小康社会的重要目标。

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>