

<<开发建设项目水土保持方案编写>>

图书基本信息

书名：<<开发建设项目水土保持方案编写指南>>

13位ISBN编号：9787508469430

10位ISBN编号：7508469437

出版时间：2009-10

出版时间：中国水利水电

作者：郭索彦//苏仲仁

页数：162

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>

## <<开发建设项目水土保持方案编写>>

### 前言

水是生命之源，土是生存之本，水土是人类生存和发展的基本条件，是不可替代的基础资源。

水土流失既是资源问题，又是重大的生态问题。

开发建设活动不注意水土保持，是造成水土流失加剧的重要原因。

搞好水土保持，保护和合理利用水土资源，建设生态文明，是落实科学发展观、全面建设小康社会的重要任务。

我国现行水土保持法律法规明确要求开发建设项目水土保持设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

编制、实施开发建设项目水土保持方案是贯彻水土保持法律法规的具体体现，是控制人为水土流失的有效途径。

自1996年3月1日水利部第一个批复《平朔煤炭工业公司安太堡露天煤矿水土保持方案报告书》至2007年底，水利部累计批复大型开发建设项目水土保持方案1751个，有力地推动了全国水土保持方案编制工作的开展，对防治开发建设过程中造成的水土流失及危害发挥了重要作用。

总结多年的实践，根据形势发展的要求，水利部将原行业标准《开发建设项目水土保持技术规范》（SL 204-98），修订上升为国家标准《开发建设项目水土保持技术规范》（GB 50433-2008）。

为贯彻落实《开发建设项目水土保持技术规范》，又好又快编制水土保持方案，做到结构规范、内容全面、防治措施选择得当、防治体系配置科学、防治成效显著，在分析研究各类开发建设项目特点、不同水土流失类型区的水土保持要求、吸收各类方案精华的基础上，作者结合多年从事水土保持工作的经验和方案编制、审查的实践，撰写了《开发建设项目水土保持方案编写指南》，以通俗的语言，简洁的文字，典型的实例，图、文、表并茂地介绍了水土保持方案的结构安排、各章节的内容、编写方法、图件、表式和应注意的问题。

## <<开发建设项目水土保持方案编写>>

### 内容概要

编制、实施开发建设项目水土保持方案是贯彻《中华人民共和国水土保持法》的具体体现，为又好又快编制开发建设项目水土保持方案，本书在分析研究各类开发建设项目特点、不同水土流失类型区的水土保持要求、吸收各类方案精华的基础上，结合多年从事水土保持工作的经验和方案编制、审查的实践，以通俗的语言、简洁的文字、典型的实例、图文表并茂的形式介绍了开发建设项目水土保持方案的结构安排、各章节的内容、编写方法、图、表和应注意的问题等。

本书可供水土保持方案编制人员、评审专家、大专院校师生阅读使用。

## <<开发建设项目水土保持方案编写>>

### 书籍目录

序编者话1 前言2 综合说明 2.1 项目建设的必要性 2.2 方案编制要素 2.3 项目概况 2.4 项目区概况 2.5 主体工程水土保持分析评价结论 2.6 水土流失防治责任范围与防治分区 2.7 水土流失预测结果 2.8 水土保持措施总体布局与主要工程量 2.9 水土保持监测概要 2.10 水土保持投资估(概)算及效益分析成果 2.11 结论与建议 2.12 方案特性 3 方案编制总则 3.1 编制目的与意义 3.2 指导思想 3.3 编制原则 3.4 编制依据 3.5 编制深度 3.6 设计水平年 3.7 方案服务期 3.8 水土流失防治标准执行等级4 项目概况 4.1 地理位置及交通情况 4.2 项目规模与特性 4.3 项目组成与布局 4.4 生产工艺 4.5 施工组织 4.6 移民安置及专项设施改建 4.7 工程占地 4.8 土石方平衡及流向 4.9 工程投资与施工进度安排5 项目区概况 5.1 自然环境 5.2 社会经济 5.3 水土流失与水土保持 5.4 水土保持技术经验6 主体工程水土保持分析评价 6.1 主体工程选址(线)的水土保持分析评价 6.2 主体工程推荐方案设计的水土保持分析评价 6.3 主体工程设计中水土保持工程的分析评价 6.4 结论意见 7 水土流失防治责任范围与防治分区 7.1 项目建设区 7.2 直接影响区 7.3 防治责任范围 7.4 防治分区 8 水土流失预测 8.1 工程建设与生产对水土流失影响因素的分析 8.2 预测范围、时段与单元 8.3 预测内容 8.4 预测方法与结果 8.5 预测结论与综合分析9 防治目标与防治措施体系布设 9.1 防治目标 9.2 防治措施体系布设 .....10 水土保持监测11 水土保持投资估(概)算与效益分析12 方案实施保证措施13 结论与建议参考文献

## <<开发建设项目水土保持方案编写>>

### 章节摘录

插图：8.4.4 可能造成土壤流失量预测可按下述预测方法和步骤进行。

(1) 土壤流失强度预测。

1) 扰动前(原地貌)土壤侵蚀模数。

根据当地自然条件、水文手册、土壤侵蚀等值线图、库坝淤积量测定和相关试验研究等资料综合分析确定。

2) 扰动后土壤侵蚀模数。

通常采用的预测方法有：——类比法。

选用临近的与本工程土壤侵蚀因素和施工工艺等相近、有实测或监测资料的类比工程，从地形地貌、气象特征、植被类型和林草覆盖率、土壤和扰动地表的物质组成、地面坡长与坡度、土壤侵蚀类型、原地貌土壤侵蚀模数、弃土(石、渣)堆积形态、施工工艺等影响水土流失的主要因子进行可比性分析；可比性强的可直接采用类比项目土壤侵蚀模数的实测或监测值；可比性较差的应以主导因子或原地貌侵蚀模数之比提出修正系数，对实测或监测值进行修正，并给出类比工程实测或监测成果和预测工程参数选取的计算表。

——数学模型法。

采用的模型需通过专家鉴定，并有3年以上的各因子实测资料。

——试验观测法。

可利用当地已有的试验观测资料，也可在项目区设立监测小区、观测场，采用天然降雨或人工模拟降雨试验、风洞试验，取得不同预测单元土壤侵蚀模数。

——专家评估法。

适用于条件差、没有监测资料、不具备试验条件的偏远地区。

一般专家评估应和其他方法结合运用。

——航空照片判读法。

适用于大范围的项目。

扰动前后土壤侵蚀模数，应分单元、时段列表说明。

## <<开发建设项目水土保持方案编写>>

### 编辑推荐

《开发建设项目水土保持方案编写指南》是由中国水利水电出版社出版的。

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>