第一图书网, tushu007.com

<<生产建设项目水土保持设计指南>>

图书基本信息

书名：<<生产建设项目水土保持设计指南>>

13位ISBN编号：9787508491875

10位ISBN编号：7508491874

出版时间：2011-11

出版时间：水利水电出版社

作者：中国水土保持学会水土保持规划设计专业委员会

页数：585

字数：904000

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

内容概要

本书分设计篇和案例篇，共十二章，在大量基础资料和众多典型案例调研和收集的基础上，系统总结了20世纪90年代以来生产建设项目水土保持设计和实践经验．本书阐述了生产建设项目水土流失的特征、形式、危害、防治依据与原则、措施体系和布局，提炼了生产建设项目水土保持设计理念，全面归纳了生产建设项目水土保持措施体系与设计方法，按措施体系分类论述了水土保持措施适用条件和设计要点，重点突出了弃渣场和植物措施设计，收编了相关行业的代表性案例，体现了不同地域和不同生产建设项目水土保持设计的特色。
本书设计要点与实例结合，案例与理念呼应，图文并茂，可读性和实用性强。

本书可供生产建设项目水土保持方案编制、设计、建设、施工、监理、监测、监督和管理人员阅读，亦可作为高校师生、科研人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<生产建设项目水土保持设计指南>>

书籍目录

序
前言
上篇　设计篇
第一章 概论
第一节 概念和内涵
一、生产建设项目
二、水土流失及水土保持
三、生产建设项目水土流失及水土保持
第二节 生产建设项目水土流失
一、生产建设项目水土流失特征
二、生产建设项目引起的水土流失形式及危害
第三节 生产建设项目水土保持设计理念和原则
一、水土保持设计理念
二、水土保持设计基本原则
三、生产建设项目水土保持设计的法律法规依据
第四节 生产建设项目水土保持措施
一、水土保持措施分类
二、水土保持措施布局
第二章 工程措施设计
第一节 拦渣工程
一、挡渣墙
二、拦渣堤
三、围渣堰
四、拦渣坝
第二节 斜坡防护工程
一、削坡开级工程
二、砌石护坡工程
三、混凝土护坡工程
四、工程实例
第四节 临时植物措施
一、临时种草
二、临时绿化
第五章 弃渣场设计
第一节 弃渣场分类
第二节 弃渣场选址
第三节 安全防护距离确定
第四节 弃渣场堆置要素设计
一、弃渣场容量
二、堆置高度与台阶高度
三、平台宽度
四、综合坡度
五、占地面积
六、其他
第五节 弃渣场稳定计算
第六节 弃渣场防护措施总体布局

一、工程防护措施体系
二、弃渣场防护措施总体布局
第七节 典型弃渣场设计
一、沟道型弃渣场
二、临河型弃渣场
三、平地型弃渣场
四、库区型弃渣场
五、贮灰场
六、尾矿库
七、赤泥库
八、排土场
九、排矸场
第六章 水土保持监测点设施设计
第一节 监测内容与方法
一、监测内容
二、监测方法
第二节 监测设施(土建)设计
一、径流小区
二、控制站
三、沉沙池
……
下篇　案例篇
参考文献

章节摘录

版权页：插图：（一）拦渣工程生产建设项目在施工期和生产运行期造成大量弃土弃渣（毛石、矸石、尾矿、尾砂和其他废弃固体物质等），必须布置专门的堆放场地，做必要的分类处理，并修建拦渣工程。
拦渣工程要根据弃土、弃石、弃渣等堆放的位置和堆放方式，结合地形、地质、水文条件等进行布设。
拦渣工程根据弃土弃渣堆放的位置，分为拦渣坝（尾矿库）、挡渣墙、拦渣堤、围渣堰四种形式。
拦渣坝（尾矿库坝、贮灰坝、拦矸坝等）是横拦在沟道中，拦挡堆放在沟道的弃土弃渣的建筑物；挡渣墙是弃土弃渣堆置在坡顶及斜坡面，布设在弃土弃渣坡脚部位的拦挡建筑物；拦渣堤是当弃土弃渣堆置于河（沟）滩岸时，按防洪治导线规划布置的拦渣建筑物；围渣堰是在平地堆渣场周边布设的拦挡弃土弃渣的建筑物。
因此，拦渣工程应根据弃土弃渣所处位置及其岩性、数量、堆高，以及场地及其周边的地形地质、水文、施工条件、建筑材料等选择相应拦渣工程类型和设计断面。
对于有排水和防洪要求的，应符合国家有关标准规范的规定。
（二）斜坡防护工程对生产建设项目因开挖、回填、弃土（石、渣）形成的坡面，应根据地形、地质、水文条件等因素，采取边坡防护措施。
对于开挖、削坡、取土（石）形成的土质坡面或风化严重的岩石坡面坡脚以上一定部位采取挡墙防护措施，目的是防止因降水渗流的渗透、地表径流及沟道洪水冲刷或其他原因导致荷载失衡，而产生边坡湿陷、坍塌、滑坡、岩石风化等；对易风化岩石或泥质岩层坡面、土质坡面等采取锚喷工程支护、砌石护坡等工程护坡措施；对超过一定高度的不稳定边坡也可采取削坡开级进行防护；对于稳定的土质或强风化岩质边坡采取的种植林草的植物护坡措施；对于易发生滑坡的坡面，应根据滑坡体的岩层构造、地层岩性、塑性滑动层、地表地下分布状况，以及人为开挖情况等造成滑坡的主导因素，采取削坡反压、拦排地表水、排除地下水、滑坡体上造林、抗滑桩、抗滑墙等滑坡整治工程。
从水土保持角度看，斜坡稳定情况下，植物措施应优先布设。
（三）土地整治工程土地整治工程是将扰动和损坏的土地恢复到可利用状态所采取的措施，即对由于采、挖、排、弃等作业形成的扰动土地、弃土弃渣场（排土场、堆渣场、尾矿库等）、取料场、采矿沉陷区等，应根据立地条件采取相应的措施，将其改造成为可用于耕种、造林种草（包括园林种植）、水面养殖或商服用地和住宅等的状态。
土地整治包括在建设施工之前对必要的表土进行剥离，待施工结束后，对需恢复为农业用地的扰动和损坏土地进行整理（包括土地粗平整和细平整）、覆土、深耕深松、增施有机肥等土壤改良措施，并配套必要的灌溉设施。

编辑推荐

《生产建设项目水土保持设计指南》是由中国水利水电出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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