

<<环境工程概预算>>

图书基本信息

书名：<<环境工程概预算>>

13位ISBN编号：9787122092564

10位ISBN编号：7122092569

出版时间：2010-9

出版单位：化学工业

作者：贾锐鱼

页数：195

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>

<<环境工程概预算>>

前言

环境工程概预算包括投资估算、设计概算、施工图预算等主要内容，它像“血液”一样贯穿于环境工程项目建设的全过程，是工程技术人员和管理人员的必备知识内容之一。

在环境工程专业培养计划的修订中，将概预算知识作为教学内容之一。

目前，全国环境工程专业教材中还没有针对本专业出版的概预算教材，而且受专业学时数的限制，最多安排32学时。

为适应环境工程专业知识内容结构，编著者采纳国内各种概预算教材之长，在全面了解概预算经济文件的基础上，从环境工程中遇到的概预算的基本内容着手，结合概预算强调应用的特点，编写了本书，在教材中体现了系统性、实用性。

本书较全面、系统地阐述了工程概预算的知识及环境工程概预算文件的编制。

全书共分为八章，由西安科技大学地质与环境学院贾锐鱼主要负责。

具体编写分工如下：第一章、第四章、第五章由西安科技大学贾锐鱼编写；第二章、第七章由西安工业大学刘文辉编写；第三章由长安大学母敏霞编写；第六章由西安科技大学贾锐鱼、陕西省水利电力设计院总工程师张民仙编写；第八章由陕西理工大学汤波编写，全书由贾锐鱼统稿。

本书力求实现既具有一定的系统性又具有较强的实用性，可作为高等学校环境工程、环境科学、建筑环境设备与工程、城市市政工程和给水排水工程专业本科生的教材，也可供相关领域工程技术和管理人员参考使用。

在本书编写过程中，研究生所芳、乔靖华也做了大量工作，在此表示感谢。

同时，对于本书编写过程中参考的文献资料的作者和单位，表示诚挚的谢意。

尽管本书在编写时注重系统性和实用性，力求做到理论与实际相结合，但由于编者时间和水平有限，书中不妥之处在所难免，衷心希望读者给予批评指正。

<<环境工程概预算>>

内容概要

《环境工程概预算》从环境工程项目的特点出发，系统地介绍了环境工程的土建工程和安装工程概预算经济文件的编制方法。

主要包括：建设工程定额、建设工程项目费用、环境工程项目投资估算、设计概算、施工图预算的编制等。

书中列举了较多的实例，有助于读者了解、学习、掌握环境工程概预算书的编制方法。

《环境工程概预算》可作为高等学校环境工程、环境科学、建筑环境设备与工程、城市市政工程和给水排水工程等专业师生的教材，也可供相关领域工程技术人员和管理人员参考使用。

<<环境工程概预算>>

书籍目录

第一章 概述第一节 工程概预算的含义第二节 工程概预算的内容与特点一、工程概预算的内容二、工程概预算的特点三、环境工程概预算的特点第三节 基本建设项目的划分及工程造价形成一、建设项目二、单项工程三、单位工程四、分部工程五、分项工程第四节 建设工程概预算文件的组成一、建设项目总概预算书二、工程项目综合概预算书三、单位工程概预算书四、其他工程费用概预算书五、分项工程概预算书思考题第二章 建设工程定额第一节 定额的概述一、定额的概念二、定额的特点三、定额的作用四、定额的分类五、定额的制定方法第二节 概算指标和概算定额一、概算指标二、概算定额第三节 预算定额一、预算定额的作用二、预算定额的组成及内容三、预算定额的编制原则、步骤和方法四、预算定额各类指标的确定五、现行安装工程预算定额概况第四节 施工定额一、施工定额的作用二、施工定额的分类三、施工定额的编制原则、依据及步骤第五节 建筑安装工程人工、材料、机械台班单价的确定一、人工单价的组成和确定二、材料预算价格的组成和确定三、机械台班单价的组成和确定第六节 单位估价分析表一、单位估价表的主要作用二、单位估价表的编制思考题第三章 建设工程项目费用第一节 建设项目总资金第二节 建筑安装工程费用一、直接费二、间接费三、利润四、税金第三节 其他费用一、设备及工、器具购置费二、工程建设其他费用三、预备费、建设期贷款利息、固定资产投资方向调节税第四节 工程量清单计价一、工程量清单计价的概念二、工程量清单计价费用的构成三、工程量清单计价与定额计价比较思考题第四章 环境工程项目投资估算第一节 概述一、投资估算的作用二、投资估算的编制内容及深度三、投资估算的编制依据和方法第二节 环境工程项目投资估算一、土建工程投资估算二、水、暖、通、电等工程投资估算第三节 投资估算编制示例第五章 环境工程项目设计概算的编制第一节 设计概算概述一、设计概算编制原则二、编制设计概算的准备工作三、设计概算编制依据第二节 环境工程项目建筑工程概算一、利用概算定额编制概算二、利用概算指标编制概算三、利用类似预算编制概算第三节 环境工程项目安装工程概算一、设备及其安装工程概算二、给排水、采暖、通风、电气照明和通信工程设计概算的编制第四节 环境工程项目单项工程综合概算一、单项工程综合概算费用组成二、单项工程综合概算书的编制三、其他工程和费用概算第五节 环境工程项目建设工程总概算一、建设工程总概算费用的组成二、总概算书的编制第六节 概算书编制实例一、概述二、编制依据三、其他说明四、概算表思考题第六章 环境工程项目施工图预算的编制第一节 概述一、施工图预算的作用二、施工图预算的编制依据三、施工图预算的组成四、施工图预算费用组成第二节 工程量计算的原则和方法一、正确计算工程量的意义二、工程量计算的基本原则三、工程量计算的方法四、设备安装工程量的计算特点第三节 一般土建工程施工图预算一、编制单位工程预算的方法二、单位工程施工图预算的工料分析三、工程造价计算与价差调整四、土建工程施工图预算书的组成第四节 环境工程安装工程施工图预算一、给排水工程二、电气安装工程三、工艺管道工程第五节 环境工程单项工程综合预算一、单项工程综合预算的作用二、综合预算的内容第六节 综合算例一、土建工程施工图预算编制实例二、给水排水工程安装工程预算编制实例三、电气安装工程预算编制实例思考题第七章 环境工程项目概预算审查第一节 环境工程项目建设概算的审查一、审查设计概算的意义二、审查工程概算的依据三、设计概算的审查内容四、审查设计概算的方法和步骤第二节 环境工程施工图预算的审查一、审查工程预算的意义二、一般土建工程施工图预算的审查三、设备安装工程预算的审查思考题第八章 计算机辅助概预算第一节 概述一、应用计算机编制概预算的优点二、使用计算机编制工程概预算的方法和步骤第二节 建设工程概预算定额库的建立一、定额项目的确定二、定额的编码设计三、定额库及价格文件第三节 计算机在概预算工作中的应用一、现有相关软件的应用二、工程概预算基本程序的设计附录附录一 给水排水工程投资估算指标附录二 市政工程工程量计算规则(部分)附录三 安装工程工程量计算规则(部分)参考文献

<<环境工程概预算>>

章节摘录

插图：建设工程是通过新建、改建、扩建和重建（即恢复）四种形式来完成的。

它是把一定的物资、材料、设备，通过设计、购置、建造、安装和调试等活动，转化为固定资产的过程和与之相连带的工作（如征用土地、职工培训等）。

建设工程是扩大再生产的重要手段，是发展国民经济的物质技术基础。

新建和扩建是基本建设的最主要形式。

建设生产活动是一项多环节、多因素、多专业、涉及广泛，内部、外部联系密切，综合性很强的复杂活动。

一个建设项目，在立项之前和立项之后，工程的完成一般都要经过可行性研究（计划任务书）、设计、施工、竣工验收交付使用等阶段，每个阶段都要对建筑产品形成所需要的费用进行确定，它是随着工程进行阶段的不同和设计深度的不同所进行的工程建设费用的一系列计算过程。

工程概预算即为工程建设项目在开工前，对所需的各种人力、物力资源及资金的预先计算。

其目的在于有效地确定和控制建设项目的投资和进行人力、物力、财力的准备工作，以保证工程项目的顺利完成。

工程建设是一种生产活动，其所需的费用之所以要通过概预算这一途径来确定，是由建筑产品的特点所决定的。

同一般的工业产品及其生产相比，建筑产品有如下特点。

一般工业产品大多数是标准化并大量地重复生产，而基本建设项目，一般都是由设计和施工部门根据建设单位的委托，按特定的要求进行设计和施工的，其规模、内容、结构等不同。

几乎每一个产品都有其独特的形式结构，需要一套单独的设计图纸，即使是采用同一图纸，也会由于地形、地质、气象等自然条件以及习惯、交通、材料资源等社会条件的不同而对设计进行部分修改。对设计进行修改，必然会引起工程的造价不一样，工程越复杂、地质等条件越不同，这种差异越大。

一般工业生产大部分是固定于同一生产地点（工厂）进行不断重复的、连续性的生产，生产条件一般不因时间、气象等的不同而发生变化。

但是，基本建设却不是固定于一定的地点，它因生产的地点、气象、时间的不同而有很大的变化。

例如，两个形状、结构完全相同的水池，一个在交通方便的地区，一个在交通不便的山区，由于建筑材料的运输条件不一样，其价格会有很大的差别，因而两个工程的造价就会不同；又如，一个在南方施工，一个在北方的冬季施工，由于两地的气候条件不一样，施工增加费（即冬季施工增加费或雨季施工增加费）不同，则两个工程总的造价也会有差异。

<<环境工程概预算>>

编辑推荐

《环境工程概预算》：普通高等教育“十一五”规划教材

<<环境工程概预算>>

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>