

<<综合能源环境规划及案例研究>>

图书基本信息

书名：<<综合能源环境规划及案例研究>>

13位ISBN编号：9787511107701

10位ISBN编号：7511107702

出版时间：2012-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张建民 等著

页数：232

字数：300000

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>

## <<综合能源环境规划及案例研究>>

### 内容概要

《综合能源环境规划及案例研究》分上、下篇，上篇为理论篇，下篇为案例篇，分别介绍了对贵阳市、深圳市综合能源环境规划的研究内容。同时，也介绍了对中国受气候变化影响的损益分析及典型减缓与适应气候变化对策评价的研究内容。

# <<综合能源环境规划及案例研究>>

## 书籍目录

### 前言

#### 上篇 理论篇

#### 第一章 综合能源环境规划方法

- 1.1 引言
- 1.2 方法
- 1.3 目标确定开发可能的战略方案
- 1.4 开发可供选择的能源发展战略方案
- 1.5 可供选择的不同的战略方案的经济分析
- 1.6 最终评价

#### 第二章 多因素评价

- 2.1 多因素评价的目的和意义
- 2.2 多因素评价遵循的原则
- 2.3 多因素评价的计算
- 2.4 多因素评价的内容
- 2.5 多因素评价结果
- 2.6 排序
- 2.7 评价结果检验

#### 第三章 气候变化的减缓与适应

- 3.1 费用, 效益分析方法的适应性评价
- 3.2 适应气候变化对策措施近期与远期边际成本和效益的评价方法
- 3.3 适应气候变化对策措施成本和效益评价模式
- 3.4 减缓气候变化对策的综合评价

#### 第四章 综合能源环境规划在企业节能规划中的应用

- 4.1 企业能源计量
- 4.2 企业能源统计
- 4.3 能源平衡表
- 4.4 企业能源审计
- 4.5 综合能源环境规划在企业节能规划中的应用

#### 下篇 案例研究篇

#### 案例一 贵阳市能源需求预测及能源规划与优化

##### 1 贵阳市能源需求预测与能源规划与优化简要报告。

- 1.1 贵阳市经济发展与能源环境现状
- 1.2 能源需求预测
- 1.3 贵阳市九个可供选择的能源供应方案
- 1.4 能源规划与优化
- 1.5 贵阳市经济、能源、环境协调发展战略

##### 2 贵阳市能源需求预测

- 2.1 贵阳市社会经济发展及能源环境现状
- 2.2 贵阳市能源需求预测。
- 2.3 贵阳市能源供应方案

##### 3 贵阳市能源规划与优化

- 3.1 贵阳市9个可供选择的能源供应方案的经济环境费用分析
- 3.2 贵阳市9个可供选择的能源供应方案环境影响预测
- 3.3 模型计算结果比较及方案的优化选择
- 3.4 贵阳市大气污染控制及综合防治规划

## <<综合能源环境规划及案例研究>>

### 案例二 深圳市能源需求预测研究。

- 1 深圳市经济与能源生产、消费现状
  - 1.1 深圳市GDP现状及其人口变化
  - 1.2 深圳市单位GDP能耗
  - 1.3 深圳市产业结构变化
  - 1.4 深圳市能源转换
  - 1.5 深圳市分行业、分部门终端能源数据来源及其确定
  - 1.6 深圳市终端能源消费及其特点分析
- 2 预测依据和预测方法
  - 2.1 能源需求预测数据结构的建立
  - 2.2 能源需求预测模型计算原理
  - 2.3 预测期社会经济发展情景设置
  - 2.4 深圳市BAU方案(基础方案)下终端能源需求预测结果及其分析
  - 2.5 深圳市节能方案下终端能源需求预测结果及其分析
  - 2.6 深圳市燃料替换方案下终端能源需求预测结果及其分析
- 3 深圳市能源供应方案
  - 3.1 能源转换子模块及其计算原理
  - 3.2 深圳市一次能源消费现状
  - 3.3 深圳市BAU方案下的一次能源供应
  - 3.4 深圳市节能方案下的一次能源供应
  - 3.5 深圳市燃料替代方案下的一次能源供应
- 4 研究结论
  - 4.1 深圳市能源发展方案
  - 4.2 必须加大LNG的发展步伐
  - 4.3 电力需求增长迅速, 应积极筹措应对措施

### 案例三 中国受气候变化影响的损益分析及典型减缓与适应气候变化对策评价

- 1 全球气候变化
  - 1.1 气候变化的现实
  - 1.2 防止气候变化的全球行动
  - 1.3 气候变化对我国经济发展产生的影响
  - 1.4 哥本哈根会议形成了“哥本哈根协议”
  - 1.5 联合国气候变化大会坎昆会议
- 2 我国受气候变化影响的损益分析及典型减缓与适应气候变化对策评价
  - 2.1 气候变化减缓与适应对策综合评价模型的建立
  - 2.2 中国能源需求预测
  - 2.3 中国三个可供选择的能源供应方案
  - 2.4 中国三个可供选择的能源发展方案环境影响预测
  - 2.5 可供选择的能源供应方案的经济环境费用分析
  - 2.6 典型减缓气候变化对策措施的综合评价
  - 2.7 典型适应气候变化对策措施的综合评价

## 章节摘录

版权页：插图：这些研究以及其它类似研究的共同点是都使用了经济市场模块，模块包含供给或需求曲线，并与气候变量连在一起，如每月预测的温度，这些变量值的变化引起了投入与产出相对价格的变化。

这些变化又反过来影响各种商品和服务在市场中的相对收益，进而导致不同的投入和商品生产水平。进行这些调整后比不进行调整（换句话说，如果经济部门行动时就象相对价格没有变化一样，且仍按气候变化前一样行为）对收益水平的影响要大。

广义上说，对由于气候引起的相对价格上的变化进行反应时，在生产水平的投入与产出方面发生的调整也是对气候变化作出的“适应性反应”。

这些反应的范围非常广，从改变作物的种植日期到改变处理污水的技术类型等。

这些研究通常都没有明确报告适应成本。

相反，他们报告了因气候变化引起的损害的成本，以发生和没发生气候变化时的净社会收益（例如福利）之间的差异来测量。

总的来说，这些研究考虑了在回应投入和产出的相对价格改变时大范围正常的市场调节来适应气候的变化。

然后，在某些情况下，如海平面上升，泰特斯等人（1991）；范克豪泽（1995）；约埃等人（1996），（1997），对特殊的适应措施（海堤加高）的成本也进行了评估。

（3）适应收益与成本模块评估对适应的行为进行评估可能需要用到“复杂”的模块技术，以获得与自发适应有关的市场动态和量化自发适应和政策战略的收益与成本。

本节对几种可用于该项工作的模块工具进行简单的说明，并讨论它们在该能力方面的优缺点。

另外，还将讨论有关适应的参考事例（气候变化和无适应），并确立用于创建这个方案的几个假设和量化关于适应的收益、成本和剩余损害等。

1) 模块：在此，将对可用于评估气候变化适应的收益与成本的4种模块（会计模块；市场与部门级经济模块；可计算普通平衡模块；综合评估模块。

）进行评估：会计模块：我们涉及到的“由下而上”的模块属于会计模块，它能够被用于计算市场特殊部门的适应成本和收益。

对于其它部门，也可以利用通常用于评估备选项目的收益与成本的模块。

否则，应该开发特定的会计模块来评估适应项目。

该模块不用于评估之目的，因为他们不具有所需的“结构”来评价气候变化对市场商品和服务的影响，如投入与产出水平。

这样的信息必须从以下介绍的其它几类模块中获得。

市场和部门模块 市场和部门模块能反映市场供求关系结构，它们用经济原理来决定投入与产出，有时候用投资的结算价格。

这些模块可以反映单个市场，也可以反映多个市场。

在范围上，既是区域性的，又是世界性的。

在用于气候变化分析时，它们必须是连接供求关系与受气候变化影响的环境变量的“接点”。

## <<综合能源环境规划及案例研究>>

### 编辑推荐

《综合能源环境规划及案例研究》适合于我国能源管理干部、科研人员、设计人员进行能源环境规划时参考，也可作为大专院校此专业的参考教材。

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>