

<<中国能源发展的环境约束问题研究>>

图书基本信息

书名：<<中国能源发展的环境约束问题研究>>

13位ISBN编号：9787511108654

10位ISBN编号：7511108652

出版时间：2012-4

出版时间：中国环境科学出版社

作者：徐华清 等著

页数：428

字数：770000

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>

## <<中国能源发展的环境约束问题研究>>

### 内容概要

《中国能源发展的环境约束问题研究》由徐华清、郭元等人著：党的十七大报告提出了实现全面建设小康社会奋斗目标的新要求，其中包括：在优化结构、提高效益、降低消耗、保护环境的基础上，实现人均国内生产总值到2020年比2000年翻两番；建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式等。

同时提出为促进国民经济又好又快发展，必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置，加强应对气候变化能力建设，为保护全球气候作出新贡献。

实现上述目标，不仅要求我们用科学发展观统领“十一五”期间我国能源发展与环境保护工作，而且从长远看，还必须深入、系统研究能源发展与环境保护和温室气体控制之间的重大关系，重点分析未来国家环境保护目标、生态环境承载力以及温室气体减排承诺方式对我国能源发展可能产生的约束，研究提出2030年我国能源战略的污染物减排、生态保护以及温室气体排放控制等目标，研究提出加强能源资源、生态和环境成本核算，建立科学合理的资源、生态和环境补偿机制，促进能源、经济与环境协调发展的战略措施，为制定国家能源战略奠定良好的基础。

书籍目录

综合篇

- 第一章 我国能源发展面临的生态与环境形势
  - 第一节 我国环境保护总体形势
  - 第二节 我国环境问题历史回顾
  - 第三节 我国能源发展产生的主要环境问题
  - 第四节 我国能源发展面临的主要生态破坏形势
  - 第五节 我国能源发展面临的气候变化问题
- 第二章 世界主要国家能源战略对环境问题的考虑
  - 第一节 世界主要国家不同发展阶段的环境保护
  - 第二节 世界主要国家能源战略中环境问题的地位
  - 第三节 世界主要国家能源战略涉及的污染物控制目标
  - 第四节 世界主要国家能源战略涉及的生态保护目标
  - 第五节 世界主要国家能源战略涉及的温室气体控制目标
  - 第六节 世界主要国家能源环境战略对我国的启示
- 第三章 我国大气污染物总量控制目标对能源消费的约束
  - 第一节 我国能源消费与主要大气污染物的排放现状
  - 第二节 2030年我国大气污染物排放总量控制目标
  - 第三节 2030年我国能源消费的主要大气污染物排放控制目标
  - 第四节 大气污染物控制目标对我国能源消费的约束
  - 第五节 促进能源消费与环境协调发展的基本任务和政策建议
- 第四章 主要能源产区生态环境承载对能源开发的约束
  - 第一节 主要能源产区能源生产与生态状况
  - 第二节 2030年能源生产生态环境保护目标
  - 第三节 生态约束下的主要能源产区开发规模与布局调整
  - 第四节 促进能源开发与生态协调发展的战略措施与政策建议
- 第五章 气候变化及我国未来可能的控制目标对能源发展的约束
  - 第一节 国际社会2030年左右可能的气候保护制度
  - 第二节 我国未来温室气体排放趋势与面临的挑战
  - 第三节 我国可能的控制目标对能源发展的约束
  - 第四节 我国能源发展控制温室气体排放的技术选择
  - 第五节 我国控制温室气体排放的战略措施与政策建议
- 第六章 我国能源发展的环境外部性经济分析及其影响
  - 第一节 我国能源发展环境外部性经济分析的战略意义
  - 第二节 我国能源发展的环境外部成本内部化现状和发展趋势
  - 第三节 我国能源发展的环境经济损失核算
  - 第四节 我国改善能源发展外部经济性的战略措施及政策建议
- 第七章 我国能源环境保护目标及战略措施与保障体系
  - 第一节 我国能源发展环境保护的指导思想和原则
  - 第二节 我国能源消费污染物控制目标及主要任务
  - 第三节 我国能源发展生态保护目标及主要任务
  - 第四节 我国能源发展温室气体排放控制目标及主要任务
  - 第五节 我国能源发展环境保护的战略措施和保障体系

专题篇

- 专题篇(一) 我国主要污染物排放总量控制目标对能源消费的约束研究
  - 第一章 能源消费的大气污染及控制

# <<中国能源发展的环境约束问题研究>>

- 第一节 能源消费的大气污染问题
- 第二节 国外大气污染控制历程
- 第三节 我国能源消费及大气污染物排放趋势
- 第四节 我国控制能源消费的污染物排放的主要政策
- 第二章 我国分区域能源消费及其大气污染物排放
  - 第一节 研究的区域划分
  - 第二节 中国各区域能源消费增长
  - 第三节 各区域能源消费的主要污染物排放
  - 第四节 能源消费的主要污染物排放类型
- 第三章 2030年我国大气污染物排放总量控制目标
  - 第一节 我国环境保护目标回顾
  - 第二节 我国大气环境容量分析
  - 第三节 全国大气污染物排放总量控制目标
  - 第四节 我国分区域污染物排放总量控制目标
- 第四章 2030年我国能源消费的主要污染物排放控制目标
  - 第一节 基于能源消费需求的主要污染物排放增长趋势
  - 第二节 能源消费主要污染物排放控制技术的发展
  - 第三节 我国能源消费的主要污染物控制目标设定的出发点
  - 第四节 能源消费污染物排放控制基本目标
  - 第五节 能源消费主要污染物排放控制努力目标
- 第五章 能源消费污染物排放控制基本目标对我国能源消费的约束
  - 第一节 对发电能源消费的要求
  - 第二节 对公路运输能源消费的要求
  - 第三节 对终端能源消费的要求
  - 第四节 对能源结构的约束
  - 第五节 基本控制目标下的污染物排放量
- 第六章 能源消费污染排放控制努力目标对能源消费的约束
  - 第一节 发电污染排放控制努力目标对燃煤发电结构的要求
  - 第二节 发展煤气化联合循环发电技术
  - 第三节 实现不同污染物控制目标需要付出的代价
- 第七章 2030年能源消费污染排放控制目标对区域能源消费布局的要求
  - 第一节 区域煤炭消费布局
  - 第二节 区域发电布局
  - 第三节 区域能源消费的污染物排放
- 第八章 促进能源与环境协调发展的战略选择与政策建议
- 专题篇(二) 我国能源生产的生态环境约束研究
  - 第一章 我国主要能源产区能源生产与生态环境状况
    - 第一节 我国生态环境态势
    - 第二节 我国能源开发的生态环境影响
    - 第三节 我国能源开发生态环境保护的地位和作用
    - 第四节 本专题研究的目标、原则和意义
  - 第二章 2030年能源生产生态保护目标
    - 第一节 2030年生态环境保护目标确定的依据
    - 第二节 2030年我国生态保护总体目标的设定
    - 第三节 能源开发生态环境保护目标的确定依据
    - 第四节 2030年能源生产生态保护目标确定
  - 第三章 主要能源产区生态承载力评价与生态约束

## <<中国能源发展的环境约束问题研究>>

- 第一节 生态脆弱性与承载力现状评价
- 第二节 煤炭开发基地的生态承载力评价及生态约束分析
- 第三节 水电基地的生态承载力评价及生态约束分析
- 第四节 油气基地的生态承载力评价及生态约束分析
- 第四章 生态约束下的能源产区开发规模与布局调整
  - 第一节 2030年我国能源产区生态承载力变化情景分析
  - 第二节 生态约束下的煤炭基地开发规模与空间布局调整
  - 第三节 生态约束下的煤电基地开发规模与空间布局调整
  - 第四节 生态约束下的水电基地开发规模与空间布局调整
  - 第五节 生态约束下的油气基地开发方式与空间布局调整
- 第五章 促进能源开发与生态环境协调发展的战略措施与政策建议
  - 第一节 促进能源开发与生态协调发展的指导思想和原则
  - 第二节 我国能源开发生态保护的主要任务及其战略措施
  - 第三节 我国煤炭开发生态保护的战略性选择及区域布局建议
  - 第四节 我国煤电生产生态保护的战略性选择及区域布局建议
  - 第五节 我国水电开发生态保护的战略性选择和区域布局建议
  - 第六节 我国油气开发生态保护的战略性选择和区域布局建议
- 专题篇(三) 气候变化及我国未来可能控制目标对能源发展的约束研究
  - 第一章 引言
    - 第一节 对气候变化的科学认识
    - 第二节 气候变化与能源发展
    - 第三节 本研究的技术路线
  - 第二章 国际社会2030年左右可能的气候保护制度
    - 第一节 国际气候制度简要回顾
    - 第二节 《京都议定书》减限排目标及其履约情况
    - 第三节 后京都国际气候制度谈判形势展望
    - 第四节 2030年左右国际社会可能的承诺方式及目标
  - 第三章 我国未来温室气体排放趋势与面临的挑战
    - 第一节 我国温室气体排放现状
    - 第二节 我国能源活动控制温室气体排放面临的挑战
    - 第三节 我国在未来气候制度谈判中面临的国际压力
  - 第四章 我国2030年左右可能控制目标对能源发展的约束
    - 第一节 我国对未来气候制度谈判的基本立场
    - 第二节 主要国家能源战略中的温室气体减限排目标
    - 第三节 我国未来可能的温室气体控制目标
    - 第四节 温室气体控制目标对我国能源发展的约束
  - 第五章 我国能源发展控制温室气体排放的技术选择
    - 第一节 发达国家减缓温室气体排放对全球能源技术发展的影响
    - 第二节 我国不同能源技术对温室气体排放的影响
    - 第三节 我国实现不同控制目标的能源技术选择
    - 第四节 我国实现不同控制目标的碳捕获技术选择
  - 第六章 我国控制温室气体排放的战略措施与政策建议
    - 第一节 我国能源发展控制温室气体排放的指导思想和原则
    - 第二节 我国能源发展温室气体排放控制目标及任务
    - 第三节 我国能源发展控制温室气体排放的战略措施
    - 第四节 我国能源发展控制温室气体排放的政策建议
- 专题篇(四) 我国能源发展的环境外部性经济分析及其影响研究

# <<中国能源发展的环境约束问题研究>>

## 第一章 我国能源发展环境成本内部化政策现状及战略意义

### 第一节 环境成本内部化理论基础与作用

### 第二节 能源开发行业环境成本内部化政策建设现状

### 第三节 煤电生产行业环境成本内部化政策建设现状

### 第四节 我国能源行业环境成本内部化政策建设存在的主要问题

### 第五节 国外能源环境成本内部化政策机制建设状况

### 第六节 我国能源发展落实环境外部成本内部化的战略意义

## 第二章 我国能源发展的环境经济损失分析

### 第一节 环境外部成本的构成

### 第二节 煤炭开采的污染损失

### 第三节 煤电污染造成的经济损失

### 第四节 非电行业能源消费污染损失

### 第五节 水电开采的生态环境污染损失

### 第六节 油气开采的污染损失

## 第三章 我国能源发展环境成本内部化方法

### 第一节 能源发展环境外部成本内部化框架设计

### 第二节 我国能源行业推行环境外部成本内部化的趋势分析

### 第三节 煤炭开采环境外部成本内部化方法

### 第四节 煤电发展环境外部成本内部化方法

### 第五节 具体环境成本内部化的政策手段选择

## 第四章 环境成本内部化对我国能源发展的影响

### 第一节 基准和目标环境成本内部化税费情景的设定

### 第二节 硫税情景下我国环境成本内部化对能源发展影响的模拟分析

### 第三节 氮氧化物税费情景下我国环境成本内部化对能源发展影响的模拟分析

## 第五章 促进我国能源发展环境成本内部化的战略措施及政策建议

### 第一节 我国能源发展环境外部经济性的现状

### 第二节 落实环境成本内部化政策对我国能源发展战略的影响

### 第三节 改善我国能源发展环境外部经济性的原则和战略目标

### 第四节 促进我国能源环境成本内部化的战略措施

## 附录：模型基本结构和关键变量描述

## 参考文献

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>