

<<能源与环境>>

图书基本信息

书名：<<能源与环境>>

13位ISBN编号：9787801639936

10位ISBN编号：7801639936

出版时间：2004-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王金南

页数：295

字数：400000

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>

## <<能源与环境>>

### 内容概要

党的“十六大”提出了到2020全面实现小康社会的奋斗目标，环境需求是全面实现小康社会的重要内容。

能源是国民经济发展和社会活动的基础。

中国的能源结构决定了煤炭在中国未来相当长的时期内仍将是主要能源，因此，能源活动过程中产生的环境问题将随着能源生产和消费的增长而日趋严峻，煤炭燃烧仍然是中国未来大气污染物排放的主要来源，是影响区域环境质量和人体健康的重要因素，同时，随着人民生活水平的提高和城市化进程的加快，机动车尾气排放所带来的城市环境问题在某地区已经相当严重。

随着中国全面建设小康社会步伐的加快，对能源生产和能源消费也提出了更高的要求。

中国已经成为民用能源生产和消费大国。

2002年中国能源生产总量为13.9亿t（标煤），居世界第三位，能源消费总量14.8亿t（标煤），居世界第二位。

相应的二氧化硫和二氧化碳排放量分别居世界第一位和第二位。

中国是一个发展中国家，按照世界各国发展经历，在全面建设小康社会、实现人均GDP达到3000美元过程中，中国的能源需求正处于持续增长阶段；中国目前大气环境形势依然十分严峻，能源结构和过高的能源消费强度，使中国的大气污染防治面临着沉重的压力。

未来20年中国能源发展面临着环境需求、环境容量、环境管理要求和全球气候变化等四大环境挑战。

中国政府和能源生产消费部门，必须积极面对这些挑战和压力，以科学发展观为指导，制定相应的政策，采取一定的措施，使能源发展和环境健康影响降到最低。

## &lt;&lt;能源与环境&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 2020年：能源环境战略 1 能源与环境 1.1 能源活动对环境和公众健康的影响 1.2 能源生产与污染排放的关系 1.3 能源消费与环境污染的关系 1.4 能源活动的环境成本分析 1.5 现行能源环境政策分析 2 能源发展战争方案的环境影响 2.1 未来20年能源发展情景方案分析 2.2 能源发展的环境影响预测 2.3 能源大气污染的损失预测 2.4 小结：未来的能源环境成本 3 能源发展面临的四大环境挑战 3.1 环境需求迅速提高 3.2 环境容量极其有限 3.3 环境标准日益严格 3.4 全球环境压力与日俱增 4 能源与环境可持续发展政策分析 4.1 实施能源与环境协调发展战略 4.2 依靠技术进步综合削减能源污染 4.3 运用市场手段促进能源可持续发展 4.4 小结：政策矩阵 5 若干重要能源环境政策方案 5.1 加快电力脱硫进程 5.2 建设西电东送绿色工程 5.3 一体化削减交通环境污染 5.4 大力发展农村可再生能源 参考文献第2篇 电力行业二氧化硫减排规划 6 电力行业二氧化硫排放现状 6.1 电力行业二氧化硫排放特点 6.2 电力行业二氧化硫排放的影响 7 电力行业二氧化硫的控制与管理 7.1 电力行业的环境管理 7.2 电力污染控制政策措施 7.3 电力污染控制政策有效性分析 7.4 电力行业二氧化硫控制技术分析 8 电力行业二氧化硫排入趋势预测 8.1 基于煤炭的能源结构近期难以改变 8.2 中长期火电生产预测 8.3 发电煤耗及煤炭生产预测 8.4 电煤含硫量分析 8.5 电力行业二氧化硫排放量预测 9 电力行业二氧化硫中长期减排规划 9.1 电力二氧化硫减排总体思路 9.2 中长期减排目标的确定 9.3 减排规划方案 10 电力行业二氧化硫减排的影响分析 10.1 技术进步对减排的影响分析 10.2 减排战略的技术可行性分析 10.3 减排战略的经济影响分析 10.4 减排战略的社会效益评估 11 减排规划方案的实施保障 11.1 明确资金来源和削减重点 11.2 强化政府监管 11.3 依靠科技进步 11.4 完善经济政策 11.5 实施的机构保障 参考文献第3篇 环境可持续的交通源战略

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>