

《能源环境可持续发展研究》

图书基本信息

书名：《能源环境可持续发展研究》

13位ISBN编号：9787801637499

10位ISBN编号：7801637496

出版时间：2003-9

出版社：中国环境科学出版社

作者：曲格平 编

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《能源环境可持续发展研究》

内容概要

《能源环境可持续发展研究》主要内容：中国改革开放的不断深化和经济持续的高速增长，正在极大地改变中国的经济社会面貌。1979-2002年，中国经济年均增长9.4%，是全世界最快的。国内生产总值由1978年的3624亿元增加到2002年的102398亿元。人均国内生产总值由1978年的379元增加到2002年的7997元，工业化和城市化进程也取得很大进展。

经济的快速发展给环境带来了巨大的压力。中国政府采取了一系列保护环境的重大行动与举措，收到了预期的效果。但是，就总体而言，迄今取得的进展只是初步的。由于长期沿袭粗放的经济增长模式，中国资源消耗高、污染物排放量大，单位工业产值的污染排放强度为发达国家的8-10倍，主要污染物排放量仍然远远超过环境承载能力。

《能源环境可持续发展研究》

书籍目录

第1章 总论 1.1 研究背景 1.2 研究结论和政策建议第2章 二氧化碳排放量及减排量估算方法 2.1 引言 2.2 二氧化碳排放量估算方法 2.3 二氧化碳减排量估算方法 2.4 结论与建议第3章 能源政策对减缓二氧化碳排放量增长的影响 3.1 方法论 3.2 中国能源与节能政策的回顾 3.3 能耗强度变化趋势与二氧化碳排放 3.4 能源消费结构与二氧化碳减排 3.5 经济结构变化趋势与二氧化碳减排 3.6 主要部门节能与减排的贡献 3.7 政策的节能效果评价 3.8 主要结论与对策建议第4章 能源环境可持续发展的政策选择 4.1 研究过程和方法论 4.2 中国的基准情景 4.3 中国基准情景中能源系统的发展状况 4.4 减排碳：中国的政策背景 4.5 结论和建议 附录4.1 基准情景的主要假设 附录4.2 政策选择在模型中的设置第5章 城市能源环境综合规划——上海案例 5.1 上海市历年实施的相关政策和污染物减排效果 5.2 未来上海市能源环境政策 5.3 结果 5.4 二氧化碳排放税情景的附带效益 5.5 结语第6章 中国二氧化碳减排示范项目的设计研究 6.1 中国能源消费和二氧化碳排放 6.2 示范项目的实施 附录6.1 电力工业节能减排示范项目——中国200 MV燃煤发电机组改造项目建议书 附录6.2 钢铁工业节能减排示范工程——干法熄焦项目建议书 附录6.3 建筑节能减排示范工程——天津建筑采暖计量收费项目建议书主要参考文献缩略语常用单位

章节摘录

1.2.3 未来能源环境可持续发展政策选择为了考察中国能源体系的可能发展情况，本项目开发了几个基准和政策情景，内容涉及环境压力、不确定性和CO₂减排潜力。1.2-3.1 基准情景本项目开发的两个基准情景基于IPCC的排放情景报告(SRES)。第一个情景是一个“处于全球化世界中的开放中国”(称为A_{1b}·C情景)。该情景的主要假设有中国及世界经济的快速发展，技术水平的快速提高，包括能源资源贸易在内的自由贸易和技术转让。第二个情景是一个相对“致力于解决地区环境问题的中国”(称为B₂·C情景)。该情景的最主要假设有：在保护本地环境前提下，更强调发展本地经济，贸易及技术转让有所限制，相应地中国将使用更多的国内能源资源(特别是基于清洁煤技术)。通过FIMER/IMAGE综合评价模型对这两种情景进行了定量分析，结果如下所示：(1)如果没有强有力的气候变化政策，中国的能源消费和温室气体排放可能会迅速增加。按A_{1b}·C和B₂·C基准情景，1995—2050年间碳排放将分别扩大4倍和3倍。交通运输能源消费预计增长最快，尤其是在A_{1b}·C情景中。(2)按A_{1b}·C情景，中国2050年的GDP将达到16.94万亿美元(按1995年美元不变价计算，以下同)，约是2000年GDP的16倍。相应的一次能源消费将达到7300Mtce。届时石油和天然气所占比例将增加到36%，并且主要依赖进口。

《能源环境可持续发展研究》

编辑推荐

《能源环境可持续发展研究》由中国环境科学出版社出版。

《能源环境可持续发展研究》

精彩短评

- 1、给单位定的很好
- 2、非常容易读懂，对我很受用

《能源环境可持续发展研究》

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:www.tushu111.com