

<<低碳产业政策>>

图书基本信息

书名：<<低碳产业政策>>

13位ISBN编号：9787542930736

10位ISBN编号：7542930737

出版时间：2011-9

出版时间：立信会计出版社

作者：李成威 著

页数：176

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>

<<低碳产业政策>>

内容概要

近年来，全球气候变暖已经越来越受到社会各界的关注，并不断地从专业层面开始向社会公众层面和国家层面转移，全球气候日趋暖化这一客观现实，使得对其的研究也开始由能源消耗和温室气体排放转向更高的可持续发展的国家战略层面，甚至转向人类共同生存的地球生态环境危机研究。它不仅是21世纪国际社会需要共同面对的重大科学问题，也是当今国际外交舞台上各国相互角力的政治、经济议题。

作者简介

谷秀娟，1968年出生。

中国人民大学经济学博士，享受国务院政府特殊津贴专家，中国人民银行货币政策委员会决策咨询专家，中国财政金融政策研究中心研究员，中国低碳经济研究中心主任。

现任河南工业大学经济贸易学院院长。

主要研究方向为：金融市场与公司金融、金融风险管理。

主持多项国家及省部级科研项目，出版多部专著。

李成威，1977年出生。

2004年毕业于中央财经大学财政学专业，获经济学博士学位。

现任财政部财政科学研究所副研究员，主要研究方向为财政基础理论、公共财政政策以及环境保护政策等。

参与国家级和省部级课题70余项，参与地方发展规划和政策研究项目10余项，出版专著和教材10余部，发表论文90余篇。

<<低碳产业政策>>

书籍目录

导论第一章 低碳经济的背景与相关理论第一节 低碳经济背景一、气候变化及其影响二、能源危机及其后果第二节 低碳经济理论一、低碳约束下的可持续发展与经济增长理论二、低碳经济的全球公共产品属性与其供给制度框架第二章 低碳产业与低碳产业政策第一节 从低碳经济到低碳产业一、科技变革与低碳经济二、低碳经济的技术路径三、低碳产业第二节 低碳产业政策一、产业政策二、低碳产业政策第三章 低碳产业政策的国际经验第一节 国外的低碳产业政策一、英国的低碳产业政策二、日本的低碳产业政策三、美国的低碳产业政策四、德国的低碳产业政策五、印度的低碳产业政策第二节 低碳产业政策的国际经验及启示一、政府重视是低碳产业发展的重要基础二、发展规划是低碳产业发展的重要指引三、法律制度是低碳产业发展的重要保障四、产业规制是低碳产业发展的引导机制五、财政政策是低碳产业发展的激励机制六、碳交易政策是促进低碳产业发展的重要杠杆第四章 我国结构减排与宏观低碳产业政策第一节 我国产业结构演进与能源消费及碳排放的关系一、文献综述二、我国产业结构演进与能源消费及碳排放的关系第二节 我国结构减排的宏观低碳产业政策一、促进结构减排的宏观低碳产业政策思路二、促进结构减排的宏观低碳产业政策措施第五章 我国促进工业技术节能减排的低碳产业政策第一节 我国工业能源消费及碳排放情况一、我国工业能源消费情况二、我国工业碳排放情况第二节 我国工业技术节能减排的潜力与途径一、我国工业技术节能减排潜力的测算二、我国主要耗能工业技术节能减排的途径第三节 促进工业技术节能减排的低碳产业政策一、促进工业技术节能减排的低碳产业政策思路二、促进工业技术节能减排的低碳产业政策措施第六章 我国促进新能源发展的低碳产业政策第一节 我国新能源发展现状与问题一、我国新能源发展的脉络二、我国新能源产业发展现状第二节 促进新能源发展的低碳产业政策一、促进新能源发展的低碳产业政策思路二、促进新能源发展的低碳产业政策措施参考文献

章节摘录

2.我国石化产业技术节能减排的主要途径 (1) 提高设备效率。

石化企业主要设备包括反应器、蒸馏塔等工艺设备, 以及换热器、加热炉和机泵设备等。

工艺设备主要通过采用新设备、新材料及强化手段等提高能量利用效率。

反应器主要通过组合强化改善传热传质效果, 以提高反应器效率; 加热炉采取的主要措施包括强化燃烧, 控制过剩空气系统; 改善传热; 减少散热损失; 加强烟气余热回收; 控制燃料硫含量降低排烟温度等。

换热器传热强化包括采用各种强化管, 提高换热系数。

机泵设备主要按照工艺条件, 合理匹配, 并应用各种调速技术, 特别是变频调速技术等, 减少负荷浪费。

(2) 工艺改进。

石油加工过程是由一系列的工艺操作单元连接而成的, 核心工艺过程如反应、蒸馏等, 属于能量利用环节。

改进工艺过程是石化企业节能降耗的重要手段, 通过改进工艺降低工艺总用能和过程火用损耗, 从源头实现节能降耗。

工艺改进主要包括采用新的催化剂和助剂等提高目的产品收益率, 以及开发新工艺, 提高装置操作柔性和降低能耗。

典型的石化新工艺包括常减压深拔工艺, 在充分考虑装置构成及原油一两次加工能力配套的前提下配合全厂物料平衡提高蜡油收率, 消除渣油处理量的瓶颈; 延迟焦化的灵活可调循环比工艺, 不仅提高装置操作柔性, 同时使得装置能更合理和可控; 甲基叔丁基醚 (MTBE) 装置反应蒸馏工艺, 通过反应和蒸馏过程耦合, 提高物料转化率和降低能耗。

.....

<<低碳产业政策>>

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>