

<<清洁发展机制开发与方法学指南>>

图书基本信息

书名：<<清洁发展机制开发与方法学指南>>

13位ISBN编号：9787122039224

10位ISBN编号：7122039226

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王星 等编

页数：161

字数：231000

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>

<<清洁发展机制开发与方法学指南>>

前言

近百年来,全球气候正在发生以变暖为主要特征的显著变化。

人类社会生产生活引起的温室气体排放是导致全球气候变暖的主要原因,大面积的森林砍伐和草原破坏等土地利用变化加剧了全球气候变暖的进程。

随着全球气候变化问题越来越成为全球共同关注的热点,共同应对气候变化的全球性合作步伐也逐渐加快。

从1992年里约环境与发展大会以来,国际社会先后制定了《联合国气候变化框架公约》、《京都议定书》、《波恩协定》、《布宜诺斯艾利斯行动计划》、《马拉喀什协定》和《德里宣言》等一系列重要文件,这些文件在加强全球共识和减缓全球气候变化的过程中发挥了关键作用。

《联合国气候变化框架公约》于1994年3月21日生效,是目前国际环境与发展领域中影响最大、涉及面最广、意义最为深远的国际法律文书。

目前,世界上绝大部分国家已经成为《联合国气候变化框架公约》缔约方。

1992年6月11日,中国政府签署了《联合国气候变化框架公约》。

《联合国气候变化框架公约》的目标是“将大气中温室气体的浓度稳定在防止气候系统受到危险的人为干扰的水平上”,同时明确规定发达国家与发展中国家之间负有“共同但有区别的责任”。

发达国家对气候变化负有主要的历史和现实的责任,理应率先承担应对气候变化的义务,而发展中国家的首要任务是发展经济与消除贫困。

公约缔约方会议(COP)是《联合国气候变化框架公约》的最高机构,1995年公约第一次缔约方会议(COP1)至2004年第十次缔约方会议(COPI0)目前一共举行了10届。

1997年12月1日至11日,第三次缔约方会议(又称“京都会议”)在日本京都举行,这次会议制定了《京都议定书》。

《京都议定书》中确定了联合履行(JI)、清洁发展机制(CDM)和国际排放权交易(IET)三种帮助发达国家实现温室气体减排目标的灵活机制,三种机制的核心在于发达国家可以通过这三种机制在本国以外的地区取得减排的抵消额,从而以较低的成本实现减排目标。

上述三种机制中与发展中国家直接相关的是清洁发展机制(CDM)。

其主要内容是指发达国家通过提供资金和技术的方式,与发展中国家开展项目级的合作,在发展中国家进行既符合可持续发展政策要求,又产生温室气体减排效果的项目投资,由此获取投资项目所产生的部分和全部减排额度,作为其履行减排义务的组成部分。

<<清洁发展机制开发与方法学指南>>

内容概要

本书是温室气体减排与控制技术丛书之一。

全书主要包括清洁发展机制概要、清洁发展机制项目的实施步骤、清洁发展机制方法学、清洁发展机制方法学的应用和案例分析、国内外清洁发展机制研究现状分析，还列出了气候变化和清洁发展机制领域的一些重要文件。

本书可供从事温室气体减排与控制、清洁发展机制研究及相关工作的人员阅读使用，也可供高等院校相关专业师生学习参考。

<<清洁发展机制开发与方法学指南>>

书籍目录

第1章 清洁发展机制 (CDM) 概要 1.1 清洁发展机制 (CDM) 概述 1.2 CDM项目的开发和实施简介
1.3 我国实施CDM的意义 1.4 我国目前正在实施的CDM项目第2章 CDM项目的实施步骤 2.1 CDM的项目
识别方法 2.2 CDM的项目设计 2.3 PDD的提交和审批 2.4 CDM项目确认和注册 2.5 CDM项目融资和
实施 2.6 CDM项目监测 2.7 核证减排量 (CER) 的签发第3章 清洁生产机制方法学 3.1 CDM方法学简
介 3.2 CDM方法学理论基础 3.3 CDM的监测方法第4章 CDM方法学的应用和案例分析 4.1 基准线方法
学应用 4.2 监测方法学应用 4.3 温室气体排放量估算 4.4 中国CDM项目实例分析第5章 国内外CDM研
究现状分析 5.1 我国碳排放的现状与主要减排措施 5.2 国内外关于CDM的研究状况 5.3 中国CDM管理
和实施机构及其权限与职责 5.4 中国企业对CDM的理解 5.5 我国不同行业的CDM对策 5.6 欧洲国家和
美国可再生能源利用现状和规划附录 附录1 《联合国气候变化框架公约》京都议定书 附录2 清洁发展
机制项目运行管理暂行办法 附录3 清洁发展机制项目设计文件表格 (CDM/PDD) 参考文献

章节摘录

随着经济的发展，我国已成为世界上仅次于美国的第二大能源消费国，也是今后若干年内能源需求增长速度最快的发展中国家之一。

但是，由于能源生产和消费结构以煤炭为主，现有工业体系从整体上看仍然比较落后，致使能源效率仍明显低于发达国家水平。

据专家估算，目前我国的能源开采、供应与转换、输配技术、工业生产技术和其他能源终端使用技术与发达国家相比均有较大差距。

其中，能源开采效率低近30个百分点，中间环节效率约低5个百分点，终端利用效率约低10个百分点，能源系统总效率低10~20个百分点。

如果差距继续扩大，将对中国增强综合国力和国际竞争力构成威胁。

综上所述，我国在未来的经济持续快速增长过程中，进一步加强产业结构和产品结构调整，提高能源效率，对于降低GDP的能源强度，减缓CO₂排放将发挥巨大作用。

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>