

图书基本信息

书名：<<中国清洁发展机制项目开发与实践>>

13位ISBN编号：9787030206657

10位ISBN编号：7030206657

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：本社

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>

内容概要

随着气候变暖日益成为全球共识，减缓气候变化已成为当前国际政治、经济、贸易与科技各领域关注的首要问题之一。

清洁发展机制（Clean Development Mechanism, CDM）是国际社会为减缓气候变化，基于市场建立的重要创新机制。

本书介绍了CDM的基本原理和相关政策、CDM项目开发流程、相关机构、方法学、项目设计文件等内容。

为便于读者理解和应用，本书还详细介绍了7个CDM项目案例，包括风电、水电、生物质能、垃圾填埋气利用、提高能效、煤层气发电等项目类型。

此外，本书从基准线情景识别、额外性分析、监测、指定经营实体审定和核查、执行理事会注册等角度系统地介绍了项目开发经验。

本书通过大量实际案例和实践经验，将CDM项目开发的国际国内政策、市场、程序、规范、案例等融汇一体，对我国从事CDM相关工作的项目管理人员、项目开发商、咨询公司、项目业主，以及相关领域的教学研究人员都具有很高的参考价值。

书籍目录

序前言第一章 清洁发展机制背景 第一节 气候变化 第二节 《联合国气候变化框架公约》 第三节 《京都议定书》灵活机制 第四节 清洁发展机制第二章 CDM相关政策和市场 第一节 国际规则 第二节 国内政策 第三节 国际碳市场发展状况 第四节 中国CDM市场第三章 CDM项目开发 第一节 CDM项目开发流程 第二节 CDM项目开发相关机构 第三节 CDM方法学 第四节 CDM项目额外性 第五节 PIN和PDD编制第四章 中国CDM项目型案例 第一节 风电项目案例：福建漳浦六鳌30.6MV风电CDM项目 第二节 水电项目案例：甘肃小河9.6MW小水电项目 第三节 生物质能项目案例：河北晋州24MW桔秆热电联产CDM项目 第四节 垃圾填埋气项目案例：辛沟填埋场CDM项目 第五节 余热利用项目案例：湖北京兰集团12MW水泥生产余热发电项目 第六节 废气利用项目案例：邯郸钢铁集团有限责任公司废气回收合循环发电项目 第七节 煤层气发电项目案例：松藻煤电有限责任公司煤层气综合利用发电项目第五章 CDM项目开发经验 第一节 基准线情景识别的方法、步骤和常见问题 第二节 PDD开发中的额外性分析部分有关经验总结 第三节 监测中通常涉及的几个问题 第四节 DOE审定和核查经验 第五节 从EB注册角度看CDM项目开发中需要注意的几个问题 第六节 EB最新动态主要参考文献附录 附录1 常用术语列表 附录2 主要买家信息 附录3 主要DOE信息

章节摘录

第四章 中国CDM项目典型案例第二节 水电项目案例：甘肃小河9.6MW小水电项目四、项目采用的技术说明从小河工程采用的技术来看，本项目采用径流式引水发电技术，该技术充分利用当地潜在可行的水力资源，通过水轮机和交流发电机将机械能转化成电能。

发电设备由杭州春江电力设备有限公司提供，该公司出产的发电设备在效率上处于国内领先地位，而且小河电站是在甘南藏族自治州首次采用此类型的技术。

从开发采用的技术上看，该CDM项目也面临以下技术难题：首先是方法学的难题。

由于CDM项目的开发必须时刻跟踪EB的最新规定，加上EB几乎每两个月召开一次会议，所以在方法学上ACM0002和AMS—I . D也经过多次修正。

本项目在开发过程中，PDD的修正先后经过了AMS—I . D从第七版到第九版本的次方法学改动。

在基准线排放系数的算法上，从探索OM和BM到选择小规模CDM项目的电网发电构成的加权平均排放系数，从选择最近一年的可获得的数据的电网排放系数到选择西北网最近3年平均的排放系数，本项目PDD经过多次修正，前后达20次左右，主要原因是方法学还不成熟，需要时刻关注EB在方法学上的最新动向。

其次就是关于功率密度的问题。

由于当时方法学ACM0002只针对径流式水电站而将大量带水库建设的水电站项目排斥在外，加上国内外对径流式电站和库容式电站界定的不同，所以EB第23次会议上提出一项“权宜之计”，根据一些水电丰富的国家的调查结果，总结出一种简单而又透明的标准，即以功率密度（ w / m^2 ）值作为阈值用来确定水电站作为CDM项目活动的合格性，且规定如下：（1）当功率密度小于等于 $4w / m^2$ 时，水电项目不能应用目前的方法学；（2）当功率密度大于 $4W / m^2$ 且小于等于 $10W / m^2$ 时，水电项目能应用目前经批准的方法学，但要计入项目水库的排放，其排放因子为 $909C0$ ：当量 / $kW \cdot h$ ；（3）功率密度大于等于 $10W / m^2$ 时，水电项目能应用目前经批准的方法学，并且可忽略来自水库的项目排放量。所以当时EB在功率密度的要求上非常苛刻，要求无论是库容式还是径流式水电站不管规模大小都要在PDD中给出功率密度的说明。

由于本项目直接用上一级电站的尾水发电，没有任何淹没和人EI搬迁，且在项目所有的材料中都没有给出淹没面积的数据，所以如何给出该项目的功率密度也是一个问题。

经过与DNV的多次说明，最后在PDD中采取这种折中说法，即由于该项目没有任何淹没，其功率密度远大于 $10W / m^2$ 故该项目符合功率密度的要求。

编辑推荐

《中国清洁发展机制项目开发与实践》由科学出版社出版。

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>