

<<低碳城市建设手册>>

图书基本信息

书名：<<低碳城市建设手册>>

13位ISBN编号：9787509620281

10位ISBN编号：7509620287

出版时间：2013-1

出版时间：经济管理出版社

作者：杨喆

页数：236

字数：282000

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>

<<低碳城市建设手册>>

前言

当今，如何应对气候变化带来的日益严峻的人类生存危机，已成为各国政府和国际组织亟须解决的重要课题。

城市作为人类聚集生存的重要载体、经济活动和社会发展的核心平台、资源消耗和环境污染的主体，成为应对日益激烈的气候变化的关键，不论是新兴的还是古老的，不论是规模大的还是中小型的，也不论是发达国家的还是发展中国家的，城市管理者都以自己的方式承担起了化解人类生存危机的历史责任，积极地推动着城市的低碳化发展。

但在城市低碳化发展过程中，新兴的发展中国家（尤其是中国）城市在下一个十年、二十年所要面临的挑战异常严峻：快速工业化、城市化与当前席卷全球的气候变化危机以及土地、资源、能源、环境的硬约束之间产生了剧烈的冲突和矛盾。

科学合理规划城市低碳发展、建设低碳城市是缓冲、解决这一矛盾的唯一选择。

在推动这一伟大的具有历史责任和使命的工程的过程中，世界各地的有识之士已经开启了低碳发展之路，以他们的辛勤汗水和骄人业绩，为我们身边的生活抹上了重重的一笔绿色，为城市低碳化发展创建了可以借鉴并可以本土化延伸应用的模式。

英国的沃金市和基利斯市就超出中央政府的要求，独树一帜地将碳减排作为制定政策的核心，并在城市低碳建设中切实改善了居民的生活环境，有效降低了经济发展和资源消耗所导致的温室气体排放，为化解气候变化危机提供了可以借鉴的模式。

中国，作为发展中大国，尽管面临着工业化快速发展、经济增长、人民生活提高与降低温室气体排放的突出矛盾，依然以人类生存为首要责任，积极地投入到应对全球气候变化、积极降低温室气体排放的工作中去。

在推动中国低碳城市建设的过程中，结合自身城市特点为城市低碳化发展标注了各具特色的标签：生态城市、可持续城市、绿色城市、共生城市、花园城市、紧凑城市、山水城市、园林城市、生态园林城市等。

.....

<<低碳城市建设手册>>

内容概要

能源的短缺、环境的污染，严重威胁着人类的生存，使人们不得不重新认知我们赖以生存的环境，特别是人口密集的城市必须低碳化，一股建设低碳城市的大潮正在席卷世界各个角落。

《低碳城市建设手册》从低碳城市的概念和评价标准出发，按照低碳城市建设的五个步骤——编制清单、设定目标、制订计划、执行计划和监测结果，以低碳城市建设领先的纽约、洛杉矶和芝加哥三个城市为案例，详细阐述了低碳城市建设的具体做法和步骤，对我国城市管理决策者以及正在进行低碳城市建设的执行者起到参考作用。

<<低碳城市建设手册>>

作者简介

杨喆，1993年毕业于吉林大学化学系，1995年赴美深造，1998年获得University of Detroit Mercy化学工程系高分子材料专业硕士学位，后在AT&T贝尔实验室等单位从事化学研发和绿色房屋建筑工作。

归国后从业于能源与环境领域，现致力于气候变化、节能减排和智慧城市建设。

<<低碳城市建设手册>>

书籍目录

第一篇 基础篇

第一章 低碳城市建设的缘由

第一节 现代城市面临的风险

第二节 低碳城市的概念

第三节 低碳城市建设的推力

第四节 低碳城市建设的步骤

第二章 低碳城市建设的评价指数和标准

第一节 联合国可持续发展指数

第二节 欧洲绿色城市指数

第三节 亚洲绿色城市指数

第四节 中国低碳城市发展的战略目标

第五节 其他低碳城市评价标准和指标体系

第三章 低碳城市建设的国内外政策

第一节 国外低碳城市建设政策

第二节 国内低碳城市建设政策（“十二五”规划）

第三节 中国低碳城市建设政策取向及发展趋势

第二篇 计划篇

第四章 城市温室气体排放清单及编制

第一节 城市温室气体排放清单

第二节 编制城市温室气体排放清单的步骤

第三节 编制城市温室气体排放清单的人力资源和工具

第四节 按最终用途对能源分类

第五章 地方政府温室气体排放清单编制法则

第一节 清单中排放源的确定

第二节 排放源的温室气体排放量计算

第三节 地方政府温室气体排放清单标准格式

第六章 美国纽约市2005基准线年份温室气体排放清单案例

第一节 全市清单统计使用的方法

第二节 全市清单统计结果

第三节 政府部门清单统计使用方法

第四节 政府部门清单统计结果

第七章 城市减排目标及设定

第一节 城市减排目标的设定

第二节 世界城市设定的减排目标

第八章 制订城市减排行动计划

第一节 开发可持续能源

第二节 建筑节能

第三节 交通行业减排

第四节 节水与水资源综合利用

第五节 垃圾减量化与资源化

.....

第三篇 实践篇

参考文献

<<低碳城市建设手册>>

章节摘录

2.直接排放（范畴1）温室气体直接排放是指在地方政府管辖内的组织边界内排放源的排放，这些排放可进一步分成四类不同的排放源：（1）固定燃烧。

由设置在固定地点的可发电、产生水蒸气或热量的设备所产生的燃烧，或者设置在固定地点的用电设备所产生的燃烧。

（2）移动燃烧。

由交通工具，如轿车、卡车、船舶和飞机所产生的燃烧，以及不上路的设备的排放，如建筑、农业和林业机械。

（3）过程排放。

燃料燃烧之外的物理或化学处理过程的排放，如从生产水泥、铝、己二酸、氨水等工艺过程中的温室气体排放。

（4）散逸性排放。

在产品生产、工艺处理、设备运行、运输、储存、使用燃料和其他物质过程中，制冷剂HFC、高压开关使用的SF₆、固体垃圾填埋场的CH₄等通过接口、密封、包装、垫圈等的无控排放。

3.间接排放（范畴2） 范畴2只涉及与购买的电、水蒸气、供暖或制冷有关的间接排放，是在清单所报告的机构的组织边界内活动的结果，不为政府所拥有，而是由另一机构拥有或控制。例如，给地方政府的行政楼供电的发电厂的温室气体排放虽是发电厂排放，但代表的却是地方政府的间接排放。

这是地方政府最大的排放源之一，因此，地方政府有很多机会对这一温室气体排放源进行管理和减排。

例如，投资采用能效提高技术和节能技术来减少用电，或在耗电现场安装一个高效的热电联产设备，来替代从电网或供电公司购买更多的高价电。

在清单中报告这类范畴2排放可以对排放与减排做到透明的计量。

4.生物质燃烧排放 生物质燃烧和生物燃料燃烧（如木头、木屑、垃圾填埋气、乙醇等）排放CO₂，与燃烧化石燃料产生的CO₂排放不同，可另外计算。

这是因为生物质中的碳来源于生物圈，即这些碳不久前存在于活性有机质中，而化石燃料中的碳却是被埋在地壳中上百万年。

所以，生物质燃烧排放与人为活动所造成的排放是有区别的，在清单中应该与范畴1直接排放分开计算。

与林业和土地管理相关的生物质排放不应该包括在清单中，因为清单的设计主要是用来评估温室气体排放中的人为排放源的，不是用来评估政府土地的碳汇的。

生物质排放还来自于不燃烧的排放源，例如，有机物的有氧分解，这些不燃烧的生物质排放不应该包含在温室气体清单中。

.....

<<低碳城市建设手册>>

编辑推荐

《低碳城市建设手册》由杨喆编著。

低碳城市建设是未来城市发展的必然趋势，无论是从全球的形势，还是从我国的国家战略来看，低碳城市建设势在必行。

本书作者具有丰富的低碳城市建设规划、构建相应的评价指标以及政策研究的工作经验。

该书是作者多年工作经验的积累和系统总结，值得相关领域研究工作者和政策制定者深入学习。

<<低碳城市建设手册>>

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>