

<<生态工业园规划与管理指南>>

图书基本信息

书名：<<生态工业园规划与管理指南>>

13位ISBN编号：9787122020987

10位ISBN编号：7122020983

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：中国21世纪议程管理中心，环境无害化技术转移中心组织 编

页数：84

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>

<<生态工业园规划与管理指南>>

前言

随着工业经济的飞速发展，全球性环境问题日益突出，合作企业大实现工业化和城市化的进程中遇到了前所未有的环境污染和生态破坏问题，反过来也阻碍了社会经济的健康持续发展和众生活质量的提高。

<<生态工业园规划与管理指南>>

内容概要

本书根据发达国家开发生态工业园的成功经验，并融合了中欧环境管理合作计划（EMCP）工业发展项目在我国生态工业园规划制定和实践过程中的经验和教训编写。全书主要包括生态工业园概述、生态工业园规划和设计流程、生态工业园项目的实施步骤、生态工业园开发工具以及对我国生态工业园发展的建议几部分内容。

本书可供工业园区的开发者、管理者及工业企业的经营管理者参考使用。

<<生态工业园规划与管理指南>>

书籍目录

第1章 生态工业园发展概述1.1 生态工业的历史变迁1.1.1 生态工业1.1.2 生态工业园1.2 生态工业园的实践与策略1.2.1 生态工业园的分类1.2.2 生态工业园开发战略1.3 生态工业园的国际进展1.3.1 美洲和欧洲1.3.2 亚太地区1.4 生态工业园的国内进展1.4.1 促进生态工业园发展的政策和法规1.4.2 国内生态工业园试点第2章 生态工业园规划和设计流程2.1 规划的基础和前提2.2 规划步骤2.2.1 项目识别和确定2.2.2 项目筹备2.2.3 项目规划2.2.4 项目实施2.3 案例研究：日照经济开发区生态工业园规划纲要2.3.1 项目背景2.3.2 园区总体规划框架2.3.3 生态工业系统设计2.3.4 生态环境保护与建设2.3.5 工程项目及效益2.3.6 保障措施第3章 生态工业园项目的实施步骤3.1 相关法规政策调研3.2 利益相关者的参与3.3 确定政府的角色3.3.1 角色的多样性3.3.2 环保局的角色3.3.3 资源的分配3.3.4 生态工业园规划成本3.3.5 政策框架的调整3.3.6 生态工业开发的机构能力建设3.3.7 支持试点计划3.4 组成规划工作组3.5 确定各方目标3.5.1 政府目标3.5.2 企业目标3.5.3 工业园管理目标3.5.4 园区目标3.5.5 利益相关者的参与3.5.6 园区的参与3.5.7 能力建设3.6 生态工业园管理3.6.1 生态工业园的管理角色3.6.2 生态工业园管理的服务功能3.6.3 生态工业园的功能3.7 原始数据收集3.7.1 可获得的数据信息3.7.2 传统的基线分析3.7.3 生态工业园开发的基线分析3.7.4 经济和环境绩效评估3.7.5 技术和市场分析3.7.6 快速调查3.8 规划设计方案的确定3.8.1 概念设计3.8.2 计划和方案设计3.8.3 生态工业设计原则3.8.4 设计的协同效果3.8.5 建筑设计3.8.6 国际建筑标准3.9 生态工业园的营销3.9.1 争取有利的竞争场所.....第4章 生态工业园开发工具第5章 中国生态工业园发展建议附录参考文献

章节摘录

第1章 生态工业园发展概述 1.1 生态工业的历史变迁 近年来,实现可持续发展已经成为全世界的共识。

人们认识到,只有通过把工业经济的单向发展模式,改造成为拟生态的循环经济模式才能接近或达到所期望的可持续发展的目的。

随着工业部门变革的日益加快,以生态工业为理念的传统工业领域的结构调整和再发展,以及新工业领域的发展在许多经济强国已经成为普遍现象。

生态工业起源于20世纪70年代丹麦卡伦堡生态工业园的建设,而直到90年代生态工业的理论研究才逐渐发展起来。

通过跨部门的合作,利用现代的管理和生产方式减少对自然环境的影响成为工业地区环境保护的新理念。

1.1.1 生态工业 生态工业是仿照自然界物质循环的方式来规划企业集群的一种工业模式。在生态工业系统中各生产过程不是孤立的,而是通过物质流、能量流和信息流互相关联,一个生产过程的废物可以作为另一个生产过程的原料加以利用。

生态工业追求的是系统内各生产过程从原料、中间产物、废物到产品的物质循环,达到资源、能源、投资的最优化。

换句话说,生态工业要求在企业与企业之间形成废弃物的输出与输入关系,其实质是运用循环经济思想组织企业共生层次的物质和能源的循环,目标是使工业系统接近废弃物的“零排放”,达到资源的最优使用。

1.1.2 生态工业园 生态工业实践的最主要形式是生态工业园。生态工业园是在较大范围内实践循环经济的原则,把不同的企业联合起来形成共享资源和互换副产品的产业共生组合。

20世纪90年代以来,生态工业园开始成为世界工业园发展领域的主流,目前国内外都在积极探讨和发展这一工业模式。

生态工业园(Eco-Industrial Park)是依据循环经济理念建立的一种新型工业组织形态。它通过物流或能流传递等方式把不同的企业连接起来,形成共享资源和互换副产品的产业共生组合,使一个企业的废弃物或副产品成为另一个企业的原料或能源,模拟自然系统,在产业系统中建立“生产者—消费者—分解者”的循环途径,寻求物质闭环循环、能量多级利用和废物产生最小化。

<<生态工业园规划与管理指南>>

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>