

<<绿色建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑材料>>

13位ISBN编号：9787802277663

10位ISBN编号：7802277663

出版时间：2010-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：中国建筑材料工业规划研究院 编

页数：270

字数：321000

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>

<<绿色建筑材料>>

前言

建材工业是国民经济中的一个重要产业，与国家经济建设、工农业生产和人民生活息息相关。改革开放以来，我国建材工业经历了较长时间的高速增长，为国民经济持续快速发展做出了重要贡献。传统的建筑材料生产对资源能源消耗较大、对生态环境的影响较为严重，已成为迫切需要解决的问题，以巨大的能源资源和环境污染为代价支撑传统建筑材料的发展是不可持续的，我国建筑材料工业必须走可持续发展之路。

绿色材料是指在原料采取、产品制造、使用或者再循环以及废料处理等环节中对地球环境负荷为最小和有利于人类健康的材料，亦称之为“环境调和材料”。绿色建材对建设节约型社会和可持续发展具有重要的现实意义。绿色建材代表了21世纪建筑材料的发展方向，将成为今后建筑材料发展的必然趋势。

近年来，我国对绿色建材进行了大量的研究和应用实践。取得了显著的成效，为推动节约能源、节约资源、保护环境，国家也相继出台了一系列相关政策，有力推动了绿色建材的发展。而由于种种原因，到目前为止，我国发展绿色建材的技术经济政策尚存在不健全、不配套等问题，极大地限制了绿色建材发展的进程。从国外发达国家绿色建材的发展情况看，绿色建材的发展除了研究和开发相关的技术体系外，还必须研究和制定相应的技术经济政策作为支撑。为进一步推进绿色建材的快速发展，对绿色建材的技术经济政策体系进行全面、系统研究是十分必要的。

本书依托承担的国家“十一五”科技支撑计划项目《环境友好型建筑材料与产品研究与开发》子课题《绿色建材产品技术经济政策的研究》编撰而成。

本书系统分析了国外绿色建材产品的发展现状及趋势，对我国发展绿色建材面临的形势、前景和对绿色建材的认知与探索进行了全面的阐述，着重对现行绿色建材产品的技术经济政策进行了系统分析和总结，并在此基础上提出了推进绿色建材发展的技术经济政策体系。

<<绿色建筑材料>>

内容概要

《绿色建筑材料：发展与政策研究》系统分析了国内外绿色建材产品的发展现状及趋势，对我国发展绿色建材面临的形势、前景和对绿色建材的认知与探索进行了全面的阐述，着重对现行绿色建材产品的技术经济政策进行了分析和总结，并在此基础上提出了推进绿色建材发展经济政策体系。

<<绿色建筑材料>>

作者简介

中国建筑材料工业规划研究院，中国建筑材料工业规划研究院于1979年1月经国务院批准成立，是首批获得国家甲级咨询资质的全国建材行业专门从事建材产业发展战略咨询、规划咨询、工程咨询、信息咨询和管理咨询的研究机构。

主要研究领域是：建材行业全国、地区和中长期发展规划的研究与编制；行业发展战略、产业政策、生产力布局、技术经济政策研究；建材工业投资机会、市场分析和需求预测；建材工程项目建议书、可行性研究报告的编制和评估；企业发展战略和管理咨询等。

中国建筑材料工业规划研究院成立30年来，参与研究制定了全国建材工业“七五”、“十二五”发展规划、建材工业跨世纪发展战略、中国建材产业政策和技术经济政策，以及行业重大经济问题的研究，为全国20余个省市、30余个大型企业编制了发展规划，审查评估了数以百计的建材大中型建设项目。

完成各类研究成果千余项，主要成果700多项。

30多项重大成果获国家或部级奖励。

其中获得国家级科技进步一等奖2项；获得省部级科技进步、全国工程咨询优秀成果及全行业工程咨询优秀成果30项。

<<绿色建筑材料>>

书籍目录

第一章 国外绿色建材产品的发展现状及趋势 第一节 绿色建材的基本概念及特征 一、绿色建材的起源 二、绿色建材的基本概念 三、绿色建材的定义及基本特征 四、绿色建材的分类 第二节 国外绿色建材发展现状 一、绿色建材产品生产及应用现状 二、绿色建材发展中存在的主要问题 第三节 国外绿色建材的评价、认证及相关法规政策 一、绿色建材的评价体系 二、绿色建材认证制度及标准发展概况 三、绿色建筑建材相关法规政策 第四节 发达国家发展绿色建材对我们的启示 一、建立认证体系 二、政府绿色采购 三、加大科技投入,支持绿色建材产品开发 四、加强对废弃物的综合利用 五、制定相关的法律法规,推进绿色建材的发展 第五节 国外绿色建材发展的前景第二章 我国发展绿色建材面临的形势及前景 第一节 面临的形势 一、全面建设小康社会给建材工业的发展提出了更高要求 二、发展低碳经济和实现可持续发展向建材工业提出严峻挑战 三、建筑节能的实施将进一步推动绿色建材的发展 第二节 紧迫性分析 一、发展绿色建材是实现建材工业可持续发展的保证 二、发展绿色建筑必须从绿色建材做起 三、发展绿色建材对建立节约型社会具有重大意义 四、我国的绿色建材处于起步阶段,尚有很长的路要走 第三节 发展前景分析 一、节能环保政策将推动绿色建材发展 二、绿色建材市场需求巨大 三、新技术新工艺为绿色建材的发展奠定了基础 四、绿色建材应用领域不断拓展第三章 国内对绿色建材的认知和探索 第一节 总体发展概况 一、绿色化进程不断推进 二、相关的法律法规及标准陆续出台 三、建材产品的绿色认证工作正逐步展开 第二节 绿色建材发展取得的成效 一、绿色建材的研究开发工作不断深入 二、产品在不同领域的应用不断扩大 第三节 存在的问题及与国外的差距 一、应用范围小,使用比例低 二、开发及研究工作相对落后,产品品种少、配套性能差 三、产品成本过高,环保意识不强,阻碍绿色建材的发展第四章 现行政策分析 第一节 现行技术政策 一、清洁生产政策 二、环境标志政策 三、资源节约与综合利用政策 四、节能政策 五、环保政策 六、节水政策 七、绿色建筑政策 第二节 经济政策 一、税收政策第五章 我国发展绿色建材产品的技术经济政策与建议附表附图附件参考文献

<<绿色建筑材料>>

章节摘录

近20年来,欧洲、美国、日本等工业发达国家对绿色建材的发展非常重视,1992年联合国环境与发展大会召开后,1994年联合国又增设了“可持续产品开发”工作组。

随后,国际标准化机构ISO也开始讨论制定环境调和制品(ECP)的标准,绿色建材的发展速度明显加快,制定了有机挥发物(VOC)散发量的试验方法,规定了绿色建材的性能标准,对建材制品开始推行低散发量标志认证,并开发了许多绿色建材产品。

在提倡和发展绿色建材的基础上,一些国家已经建成居住或办公样板健康建筑,取得了良好的社会和经济效果,受到高度的评价和欢迎。

(一)绿色建材产品开发及生产情况 世界上发达国家如日本、美国及西欧等都投入了很大力量研究与开发绿色建材,国际上的大型建材生产企业早就对绿色建材的生产给予了高度重视,并进行了积极的工作,他们在要求实用功能及外表美观之外,更强调对人体、环境无毒害、无污染,性能属于环保型和健康型。

日本在绿色建材的产品研究和开发等方面都获得了可喜的成果。

如日本东陶公司研制成可有效抑制杂菌繁殖和防止霉变的保健型瓷砖,日本铃木产业公司开发出具有调节湿度功能和防止壁面生霉的壁砖和可净化空气的预制板等。

工业发达国家的绿色建材产品已由初期的地毯、涂料、胶粘剂等逐步发展到墙体、吊顶、门窗等制品。

国外开发及生产的绿色建材产品介绍如下: 1.采用工业或城市固态废弃物生产的绿色建材产品主要有:

(1)废弃物贝壳制成的室内喷涂材料 日本查浮劳斯公司研制成功用水产养殖业的废弃物贝壳生产高级室内装饰用喷涂材料。

这种新型高级喷涂材料具有通气性好、美观、易施工等特点,采用天然物质、无毒、不污染环境。

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>