

# 《绿色建筑技术实施指南》

## 图书基本信息

书名：《绿色建筑技术实施指南》

13位ISBN编号：9787112192579

出版时间：2016-7

作者：马素贞

页数：479

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《绿色建筑技术实施指南》

## 内容概要

该书依据《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2014确定章节框架及相关的绿色建筑技术，从技术简介、适用范围、技术要点、相关标准规范及图集、参考案例等方面对每项绿色建筑技术进行详细的阐述。技术简介主要是对每个技术的概念、分类进行简要阐述，适用范围主要是该技术适用的建筑类型、建筑高度、系统类型等；技术要点则从技术指标、设计要点、注意事项等方面详细阐述；参照标准主要是涉及到该项技术的国家标准、规范、导则、图集等；参考案例则结合实际项目案例阐述该技术的实践应用情况。

本书从技术简介、适用范围、技术要点、相关标准规范及图集、参考案例、相关产品等方面对每项绿色建筑技术进行详细的阐述，给读者以实战性指导，希望能为从事绿色建筑开发建设、设计咨询、施工、运营管理等的相关人员提供技术指导。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章绿色建筑概述

- 1.1 绿色建筑的缘起
- 1.2 绿色建筑的概念辨析
- 1.3 绿色建筑的发展历程
  - 1.3.1 国外绿色建筑发展历程
  - 1.3.2 我国绿色建筑发展历程
- 1.4 绿色建筑评估体系
  - 1.4.1 国外主要绿色建筑评估体系
  - 1.4.2 我国的绿色建筑评估体系
- 1.5 绿色建筑发展现状
  - 1.5.1 我国绿色建筑的规模
  - 1.5.2 我国绿色建筑的问题分析
- 1.6 绿色建筑技术指南编制

#### 第2章节地与室外环境

- 2.1 场地安全
  - 2.1.1 污染土壤修复
  - 2.1.2 污染水体修复
- 2.2 室外环境
  - 2.2.1 景观照明光污染控制
  - 2.2.2 玻璃幕墙光污染控制
  - 2.2.3 隔声屏障
  - 2.2.4 隔声绿化带
  - 2.2.5 室外风环境优化
  - 2.2.6 降低热岛效应技术
- 2.3 交通设施与公共服务
  - 2.3.1 交通组织
  - 2.3.2 自行车停车场
  - 2.3.3 林荫停车场
  - 2.3.4 机械式停车库
  - 2.3.5 立体停车楼
  - 2.3.6 设施配套
- 2.4 场地生态
  - 2.4.1 下凹式绿地
  - 2.4.2 雨水花园
  - 2.4.3 透水铺装
  - 2.4.4 屋顶绿化
  - 2.4.5 垂直绿化

#### 第3章节能与能源利用

- 3.1 建筑与围护结构
  - 3.1.1 建筑优化设计
  - 3.1.2 外墙保温
  - 3.1.3 屋面保温
  - 3.1.4 节能外窗(含透明玻璃幕墙)
  - 3.1.5 外窗、幕墙通风器
- 3.2 供暖、通风与空调
  - 3.2.1 高效冷热源机组

- 3.2.2磁悬浮离心机组
- 3.2.3高效水泵
- 3.2.4高效风机
- 3.2.5水泵、风机变频技术
- 3.2.6空调系统水力平衡措施
- 3.2.7全空气系统可调新风
- 3.2.8冷却塔供冷
- 3.2.9供暖、通风空调系统控制
- 3.2.10冷热量计量
- 3.3照明与电气
- 3.3.1高效照明灯具
- 3.3.2照明控制
- 3.3.3节能电梯和扶梯
- 3.3.4节能型变压器
- 3.3.5高效电机
- 3.3.6智能化系统
- 3.3.7综合能耗管理系统
- 3.4能量综合利用
- 3.4.1排风能量回收
- 3.4.2蓄冷系统
- 3.4.3蓄热系统
- 3.4.4烟气热回收装置
- 3.4.5空调冷凝热回收
- 3.4.6太阳能生活热水系统
- 3.4.7地埋管地源热泵
- 3.4.8地表水源热泵
- 3.4.9污水源热泵
- 3.4.10太阳能光伏发电
- 第4章节水与水资源利用
- 4.1节水系统
- 4.1.1给水系统
- 4.1.2热水供应系统
- 4.1.3超压出梳控制
- 4.1.4管网漏损控制
- 4.1.5用水计量
- 4.2节水器具与设备
- 4.2.1节水器具
- 4.2.2节水灌溉
- 4.2.3冷却水节水
- 4.2.4其他节水技术
- 4.3非传统水源利用
- 4.3.1雨水利用
- 4.3.2再生水利用
- 4.3.3生态水处理技术
- 第5章节材与材料资源利用
- 5.1节材设计
- 5.1.1结构优化技术
- 5.1.2灵活隔断
- 5.1.3预制装配式技术

- 5.1.4整体卫浴间
- 5.1.5整体厨房
- 5.2材料选用
  - 5.2.1高性能混凝土
  - 5.2.2高强度钢
  - 5.2.3高耐久性材料
  - 5.2.4可再利用和可再循环建材
  - 5.2.5以废弃物为原料生产的建材
  - 5.2.6清水混凝土
  - 5.2.7耐久装饰装修材料
- 第6章室内环境质量
  - 6.1室内声环境
    - 6.1.1建筑布局隔声
    - 6.1.2隔声墙体
    - 6.1.3隔声门窗
    - 6.1.4隔声减振楼板
    - 6.1.5吸声材料
    - 6.1.6设备隔声减振
    - 6.1.7同层排水技术
  - 6.2室内光环境
    - 6.2.1天然采光
    - 6.2.2导光筒
    - 6.2.3反光板
  - 6.3室内热湿环境
    - 6.3.1可调节遮阳
    - 6.3.2供暖空调系统末端调节
  - 6.4室内空气质量
    - 6.4.1自然通风
    - 6.4.2空调气流组织
    - 6.4.3CO<sub>2</sub>浓度监控
    - 6.4.4CO浓度监控
    - 6.4.5PM<sub>2.5</sub>新风系统
    - 6.4.6空气净化技术
- 第7章施工管理
  - 7.1环境保护
    - 7.1.1施工降尘
    - 7.1.2施工降噪
    - 7.1.3施工废弃物减量化
  - 7.2资源节约
    - 7.2.1施工节能
    - 7.2.2施工节水
    - 7.2.3施工节材
- 第8章运营管理
  - 8.1管理制度
  - 8.2技术管理
    - 8.2.1节能与节水管理
    - 8.2.2耗材管理
    - 8.2.3室内环境品质管理
    - 8.2.4设备的设置、检测与管理

8.2.5系统调试

8.2.6物业管理信息系统

8.3环境管理

8.3.1绿化管理

8.3.2垃圾管理

# 《绿色建筑技术实施指南》

## 精彩短评

1、第一本完全读完的专业书籍，有很多值得参考借鉴的地方。

# 《绿色建筑技术实施指南》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)