

<<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

图书基本信息

书名：<<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

13位ISBN编号：9787112132591

10位ISBN编号：7112132592

出版时间：2011-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：聂梅生

页数：165

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>

## <<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

### 内容概要

《中国绿色低碳住区技术评估手册(版本5\2011)》介绍绿色低碳住区评估体系、减碳量化评价和评价技术指南,包括三篇和三个附录。

第一篇为绿色生态住区评估体系,对住区规划与住区环境、能源与环境、室内环境质量、住区水环境、材料与资源、运行管理6个方面的评估内容做出了清晰阐述;第二篇为绿色低碳住区减碳评价,包括建筑节能减碳、节水减碳、绿化减碳、交通减碳4个方面评价;第三篇为绿色低碳住区评价技术指南,针对第一篇内容,结合典型实例图文并茂地提出具体的技术措施。

《中国绿色低碳住区技术评估手册(版本5\2011)》可供开发商、规划设计、物业管理和从事绿色低碳建筑研究的相关人员参考。

本书由聂梅生、秦佑国、江忆编著。

# <<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

## 书籍目录

修订说明

原版前言

第一篇绿色生态住区评估体系

1住区规划与住区环境

1.1住区选址和规划

1.1.1保护自然资源和自然环境

1.1.2保护人文环境

1.1.3选址远离污染源且优先选择再开发用地

1.1.4合理提高土地利用效率

1.1.5规划有利于减灾、防灾

1.1.6规划有利于施工

1.2住区交通

1.3住区绿化

1.4住区空气质量

1.5住区声环境

1.6住区日照与光环境

1.7住区微环境

2能源与环境

2.1建筑主体节能

2.2常规能源系统优化利用

2.2.1冷热源和能量转换系统

2.2.2能源输配系统

2.2.3照明系统

2.2.4热水供应系统

2.2.5常规能源系统优化利用验收评估

2.3可再生能源利用

2.4能耗对环境的影响

3室内环境质量

3.1室内空气质量

3.1.1室内通风及空调系统

3.1.2室内空气质量客观评价

3.2室内热环境

3.2.1严寒和寒冷地区

3.2.2夏热冬冷地区和夏热冬暖地区北区

3.2.3夏热冬暖地区南区

3.3室内光环境

3.3.1室内日照与采光

3.3.2室内照明

3.4室内声环境

3.4.1合理的平面布置

3.4.2优化建筑隔声性能

3.4.3机械、卫生设备及上下水管道降噪

3.4.4室内允许噪声级达标

4住区水环境

4.1用水规划

## <<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

- 4.1.1水量平衡
- 4.1.2节水率(WCR)指标
- 4.2给水排水系统
  - 4.2.1给水系统
  - 4.2.2排水系统
- 4.3再生水利用与污水处理
  - 4.3.1再生水利用系统
  - 4.3.2污水处理系统
  - 4.3.3再生水利用率(WCR)指标
- 4.4雨水利用
  - 4.4.1雨水直接利用
  - 4.4.2雨水间接利用
- 4.5绿化与水景用水
  - 4.5.1绿化用水
  - 4.5.2水景用水
- 4.6节水器具与设备
- 5材料与资源
  - 5.1使用绿色建材
  - 5.2就地取材
  - 5.3资源再利用
    - 5.3.1旧建筑物的改造利用
    - 5.3.2旧建筑材料的利用
    - 5.3.3固体废弃物的处理
  - 5.4住宅室内装修
  - 5.5垃圾处理
- 6运行管理
  - 6.1节能管理
  - 6.2节水管理
  - 6.3绿化管理
  - 6.4垃圾管理
  - 6.5智能化系统管理
- 第二篇绿色低碳住区减碳评价
- 7绿色低碳住区的技术要点
- 8绿色低碳住区的减碳评估指标
  - 8.1建筑节能及相应的CO<sub>2</sub>减排量
  - 8.2住区节水及相应的CO<sub>2</sub>减排量
  - 8.3住区绿化系统对CO<sub>2</sub>的固定量
  - 8.4低碳交通及对应的CO<sub>2</sub>减排量
  - 8.5住区运行期低碳评价
  - 8.6住区建造期低碳评价
- 第三篇绿色低碳住区评价技术指南
- 9绿色低碳住区评价方法
  - 9.1绿色生态评价方法
  - 9.2减碳量化评价方法
- 10住区规划与住区环境——评价要点与技术措施
  - 10.1住区选址和规划
    - 10.1.1保护自然资源和自然环境

<<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

- 10.1.2 保护人文环境
- 10.1.3 选址远离污染源且优先选择再开发用地
- 10.1.4 合理提高土地利用效率
- 10.1.5 规划有利于减灾、防灾
- 10.1.6 规划有利于施工
- 10.2 住区交通
- 10.3 住区绿化
- 10.4 住区空气质量
- 10.5 住区声环境
- 10.6 住区日照与光环境
- 10.7 住区微环境
- 11 能源与环境——评价要点与技术措施
  - 11.1 建筑主体节能
  - 11.2 常规能源系统优化利用
    - 11.2.1 冷热源和能量转换系统
    - 11.2.2 能源输配系统
    - 11.2.3 照明系统
    - 11.2.4 热水供应系统
  - 11.3 可再生能源利用
  - 11.4 能耗对环境的影响
- 12 室内环境质量——评价要点与技术措施
  - 12.1 室内空气质量
    - 12.1.1 室内通风及空调系统
    - 12.1.2 室内空气质量客观评价
  - 12.2 室内热环境
  - 12.3 室内光环境
  - 12.4 室内声环境
- 13 住区水环境——评价要点与技术措施
  - 13.1 用水规划
    - 13.1.1 水量平衡
    - 13.1.2 节水率(WCR)指标
  - 13.2 给水排水系统
    - 13.2.1 给水系统
    - 13.2.2 排水系统
  - 13.3 再生水利用与污水处理
    - 13.3.1 再生水利用系统
    - 13.3.2 污水处理系统
    - 13.3.3 再生水利用率(WCR)指标
  - 13.4 雨水利用
    - 13.4.1 雨水直接利用
    - 13.4.2 雨水间接利用
  - 13.5 绿化与水景用水
    - 13.5.1 绿化用水
    - 13.5.2 水景用水
  - 13.6 节水器具与设备
- 14 材料与资源——评价要点与技术措施
  - 14.1 使用绿色建材

<<中国绿色低碳住区技术评估手册>>

14.2就地取材

14.3资源再利用

14.4住宅室内装修

14.5垃圾处理

15运行管理——评价要点与技术措施

15.1节能管理

15.2节水管理

15.3绿化管理

15.4垃圾管理

15.5智能化系统管理

附录

附录1术语

附录2评估流程

附录3相关标准与规范

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>