

# 中国绿色建筑投资规划与前景方向建议报告2022-2028年版

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 中国绿色建筑投资规划与前景方向建议报告2022-2028年版 |
| 公司名称 | 智信中科（北京）信息科技有限公司               |
| 价格   | 7000.00/套                      |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 北京市朝阳区汤立路218号1层                |
| 联系电话 | 010-84825791 18311257565       |

## 产品详情

中国绿色建筑投资规划与前景方向建议报告2022-2028年版

《修订日期》：2022年8月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

《报告价格》：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)

《对接人员》：顾言

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/2022/08/08/zhong-guo-lyu-se-jian-zhu-tou-zi-gui-hua-yu-qian-jing-fang-xiang-jian-yi-bao-gao-20222028-nian-ban.html>

【报告目录】：

章 绿色建筑相关概述

1.1 绿色建筑的界定

1.1.1 绿色建筑的概念

1.1.2 绿色建筑的内涵

### 1.1.3 绿色建筑新内涵

### 1.1.4 不同国家的定义

### 1.1.5 绿色建筑产业链

### 1.1.6 与一般建筑的区别

## 1.2 绿色建筑的特点分析

### 1.2.1 设计的节能性

### 1.2.2 设计的环保性

### 1.2.3 地域性与宜居性

## 1.3 绿色建筑发展机理分析

### 1.3.1 原则和目标

### 1.3.2 发展内部动力

### 1.3.3 发展外部动力

### 1.3.4 发展动力机制

## 第二章 2020-2022年中国绿色建筑行业发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 国际宏观经济

#### 2.1.2 宏观经济概况

#### 2.1.3 对外经济分析

#### 2.1.4 工业运行状况

#### 2.1.5 固定资产投资

#### 2.1.6 宏观经济展望

### 2.2 产业环境

#### 2.2.1 全国建筑业增加值

#### 2.2.2 全国建筑业总产值

#### 2.2.3 建筑业从业人数

#### 2.2.4 建筑业企业利润

2.2.5 建筑业企业合同额

2.2.6 企业房屋建筑面积

2.2.7 建筑业企业排名

2.2.8 各地区建筑业发展

2.2.9 对外承包工程情况

2.2.10 建筑节能发展现状

2.3 社会环境

2.3.1 居民环保意识提高

2.3.2 城镇化发展水平

2.3.3 城镇化绿色发展

2.4 生态环境

2.4.1 环境质量状况

2.4.2 环保行业状况

2.4.3 建筑能源消耗

2.4.4 建筑业碳排放

2.4.5 建筑业节能减排

2.4.6 疫情影响分析

第三章 国外绿色建筑的发展及经验借鉴

3.1 全球绿色建筑发展综述

3.1.1 绿色建筑发展现状

3.1.2 绿色建筑认证项目

3.1.3 绿色金融助力绿色建筑

3.1.4 国外绿色建筑经验借鉴

3.2 全球绿色建筑技术发展状况

3.2.1 专利申请总体情况

3.2.2 专利申请区域分布

### 3.2.3 专利目标市场布局

### 3.2.4 重点技术领域分析

### 3.2.5 主要专利权人分布

## 3.3 美国

### 3.3.1 美国绿色建筑概念

### 3.3.2 绿色建筑政策演变

### 3.3.3 绿色建筑政策体系

### 3.3.4 绿色建筑评价体系

### 3.3.5 绿色建筑发展现状

### 3.3.6 绿色建筑技术应用

### 3.3.7 绿色建筑发展前景

## 3.4 英国

### 3.4.1 绿色建筑发展背景

### 3.4.2 绿色建筑政策法规

### 3.4.3 绿色建筑评价体系

### 3.4.4 绿色建筑技术应用

### 3.4.5 绿色建筑应用实例

## 3.5 德国

### 3.5.1 绿色建筑政策历程

### 3.5.2 绿色建筑政策优化

### 3.5.3 绿色建筑认证情况

### 3.5.4 绿色建筑应用实例

### 3.5.5 绿色建筑经验借鉴

### 3.5.6 绿色建筑发展目标

## 3.6 新加坡

### 3.6.1 绿色建筑发展措施

3.6.2 绿色建筑发展现状

3.6.3 绿色建筑标准体系

3.6.4 绿色建筑应用实例

3.6.5 绿色建筑未来规划

3.7 其他国家绿色建筑评价体系介绍

3.7.1 日本CASBEE

3.7.2 韩国GBCC

3.7.3 加拿大GB TOOL

3.7.4 法国HQE

3.7.5 荷兰Green Calc

3.7.6 澳大利亚NABERS

3.8 国际绿色建筑行业发展趋势

3.8.1 碳中和步伐不可阻挡

3.8.2 “韧性”获得更多关注

3.8.3 可再生能源后劲十足

3.8.4 创新建筑材料热度提升

3.8.5 绿色建筑变得更加智慧

3.8.6 零能耗、超低能耗建筑崛起

3.8.7 绿色建筑认证体系间竞争加剧

3.8.8 产品环境信息透明度正在增加

第四章 中国绿色建筑行业发展标准和政策法规分析

4.1 中国绿色建筑标准发展研究分析

4.1.1 绿色建筑标准发展历程

4.1.2 绿色建筑标准发展现状

4.1.3 绿色建筑标准技术指标

4.1.4 绿色建筑标准技术内容

4.1.5 绿色建筑标准发展态势

4.1.6 绿色建筑标准发展问题

4.1.7 绿色建筑标准发展建议

4.2 中国绿色建筑行业政策法规分析

4.2.1 绿色建筑相关法律法规

4.2.2 绿色建筑行政法规与规章

4.2.3 绿色建筑经济激励政策

4.2.4 绿色建筑法规存在不足

4.3 中国绿色建筑行业政策发展路径研究

4.3.1 绿色建筑政策梳理

4.3.2 绿色建筑国家政策

4.3.3 绿色建筑地方政策

4.3.4 绿色建筑政策解读

4.3.5 绿色建筑政策规划

4.3.6 绿色建筑政策趋势

4.4 中国装配式建筑行业政策环境

4.4.1 政策发展历程

4.4.2 行业相关政策

4.4.3 行业标准规范

4.4.4 区域政策布局

4.4.5 行业补贴政策

4.4.6 细分领域政策

第五章 2020-2022年中国绿色建筑行业发展状况

5.1 中国绿色建筑行业发展综述

5.1.1 行业发展历程

5.1.2 行业发展现状

5.1.3 技术发展水平

5.1.4 行业发展成效

5.1.5 行业发展举措

5.1.6 行业性能检测

5.1.7 低碳建筑发展

5.1.8 “双碳”目标的影响

5.2 2020-2022年中国绿色建筑市场运行分析

5.2.1 全国绿色建筑面积

5.2.2 绿色建筑市场规模

5.2.3 绿色建筑技术服务

5.2.4 绿色建筑标识项目

5.2.5 LEED认证项目数量

5.2.6 绿色建筑参与主体

5.2.7 房企申报绿色建筑

5.3 中国绿色建筑行业发展问题分析

5.3.1 政策体制问题分析

5.3.2 绿色改造项目较少

5.3.3 市场发展氛围问题

5.3.4 研发技术有待突破

5.3.5 消费潜力有待释放

5.3.6 发展不平衡不充分

5.3.7 绿色建筑设计问题

5.3.8 绿色施工理念问题

5.3.9 绿色运营方面问题

5.4 中国绿色建筑行业发展对策建议

5.4.1 完善法律法规制度

5.4.2 完善评价认证体系

5.4.3 完善信息公开机制

5.4.4 构建绿色建筑氛围

5.4.5 重视关键技术研发

5.4.6 宣传绿色建筑理念

5.4.7 设计企业发展策略

5.4.8 积极培育市场主体

5.4.9 建材企业发展建议

## 第六章 2020-2022年中国装配式建筑行业发展全面分析

### 6.1 2020-2022年中国装配式建筑行业发展分析

6.1.1 行业特点分析

6.1.2 行业竞争结构

6.1.3 行业规模现状

6.1.4 行业区域占比

6.1.5 行业类型占比

6.1.6 行业发展趋势

6.1.7 产业链的发展

### 6.2 中国装配式建筑发展存在的问题

6.2.1 标准化程度问题

6.2.2 信息化发展问题

6.2.3 模式创新的问题

### 6.3 中国装配式建筑发展的对策建议

6.3.1 发挥政策的引导作用

6.3.2 提高装配式建筑能力

6.3.3 促进建筑行业的转型

6.3.4 积极推广装配化装修



## 第七章 中国绿色建筑设计与技术发展研究分析

### 7.1 绿色建筑设计基本介绍

#### 7.1.1 绿色建筑设计原则

#### 7.1.2 绿色建筑设计特点

#### 7.1.3 绿色建筑设计要点

#### 7.1.4 绿色建筑设计运用

#### 7.1.5 绿色建筑设计不足

#### 7.1.6 绿色建筑设计措施

#### 7.1.7 低碳下的建筑设计

#### 7.1.8 绿色建筑设计方向

#### 7.1.9 现代绿色建筑节能设计

### 7.2 绿色建筑施工技术的优势及应用分析

#### 7.2.1 绿色建筑工程节能技术

#### 7.2.2 常用的绿色建筑施工技术

#### 7.2.3 绿色建筑施工技术的优势

#### 7.2.4 绿色建筑施工技术的作用

#### 7.2.5 绿色建筑施工技术的要点

#### 7.2.6 绿色建筑施工技术的流程

#### 7.2.7 绿色建筑施工技术的应用

### 7.3 建筑设计中绿色建筑技术的优化结合

#### 7.3.1 规划阶段技术的优化结合

#### 7.3.2 气候适应性的优化结合

#### 7.3.3 形态设计与节能的优化结合

#### 7.3.4 采光遮阳设计的优化结合

#### 7.3.5 绿色建筑设计新技术应用

### 7.4 绿色建筑技术发展综合分析

7.4.1 绿色建筑技术要求

7.4.2 绿色建筑材料技术

7.4.3 绿色建筑信息化技术

7.4.4 建筑工程节能技术

7.4.5 被动式节能技术

7.4.6 光伏建筑一体化技术

7.4.7 装配式建筑技术

7.4.8 绿色建筑电气技术

7.4.9 建筑垃圾减量化技术

7.4.10 绿色建筑技术的应用

7.5 BIM技术在绿色建筑中的应用分析

7.5.1 建筑业BIM技术应用历程

7.5.2 绿色建筑和全生命周期管理

7.5.3 BIM技术在绿色建筑上的应用

7.5.4 BIM技术全寿命周期应用现状

7.5.5 BIM技术全寿命周期应用优劣

7.5.6 BIM技术在运维管理中的应用

7.5.7 BIM技术与绿色建筑能耗管控

7.5.8 BIM技术与绿色建筑可持续发展

7.6 低碳经济时代下绿色建筑技术发展趋势分析

7.6.1 绿色建筑技术发展理念

7.6.2 绿色建筑技术发展趋势

7.6.3 绿色建造技术发展趋势

7.6.4 绿色建筑技术应用途径

7.6.5 物联网结合智能建筑发展

7.6.6 建筑节能技术发展方向

7.6.7 低碳绿色建筑发展方向

7.6.8 从绿色建筑到零碳建筑

7.6.9 从被动式建筑到零碳建筑

## 第八章 2020-2022年中国绿色建材市场发展分析

8.1 绿色建材行业相关概述

8.1.1 绿色建材概念

8.1.2 绿色建材特征

8.1.3 历史发展沿革

8.2 2020-2022年中国绿色建材市场整体分析

8.2.1 发展必要性分析

8.2.2 市场政策支持

8.2.3 行业绿色标准

8.2.4 存在问题分析

8.2.5 解决措施分析

8.2.6 市场规模预测

8.3 中国绿色建材产品认证分析

8.3.1 建材产品认证结果采信

8.3.2 建材产品认可制度建设

8.3.3 认证机构业务范围管理

8.3.4 绿色建材产品认可程序

8.3.5 绿色产品认证机构要求

8.3.6 绿色建材产品认证进展

8.4 中国绿色建材研究应用分析

8.4.1 生态水泥

8.4.2 高性能混凝土

8.4.3 节能玻璃

#### 8.4.4 新型保温材料

### 第九章 2020-2022年重点区域绿色建筑的发展分析

#### 9.1 上海市

##### 9.1.1 行业政策法规

##### 9.1.2 行业标准规范

##### 9.1.3 行业总体现状

##### 9.1.4 重点项目发展

##### 9.1.5 行业具体成效

##### 9.1.6 行业发展展望

#### 9.2 天津市

##### 9.2.1 行业政策汇总

##### 9.2.2 行业发展成就

##### 9.2.3 行业重点任务

##### 9.2.4 行业存在问题

##### 9.2.5 行业发展建议

##### 9.2.6 行业发展目标

#### 9.3 北京市

##### 9.3.1 行业政策汇总

##### 9.3.2 行业资金支持

##### 9.3.3 行业评价标准

##### 9.3.4 行业奖励项目

#### 9.4 江苏省

##### 9.4.1 行业政策汇总

##### 9.4.2 行业发展成效

##### 9.4.3 市场发展规模

##### 9.4.4 行业存在问题

9.4.5 发展面临挑战

9.4.6 行业发展机遇

9.4.7 行业发展目标

9.5 广东省

9.5.1 行业政策汇总

9.5.2 行业发展成效

9.5.3 深圳行业发展

9.5.4 行业存在问题

9.5.5 行业发展对策

9.5.6 行业发展目标

9.6 陕西省

9.6.1 行业政策标准

9.6.2 行业区域政策

9.6.3 行业项目建设

9.6.4 行业发展规划

9.7 河北省

9.7.1 行业政策汇总

9.7.2 行业区域政策

9.7.3 行业发展成效

9.7.4 行业发展重点

9.7.5 行业发展目标

9.8 浙江省

9.8.1 行业政策汇总

9.8.2 行业相关标准

9.8.3 行业发展成就

9.8.4 宁波发展计划

## 9.8.5 行业发展目标

## 9.9 山西省

### 9.9.1 行业政策汇总

### 9.9.2 行业发展现状

### 9.9.3 行业资金状况

### 9.9.4 忻州行业规划

### 9.9.5 行业发展目标

## 9.10 吉林省

### 9.10.1 行业政策汇总

### 9.10.2 行业发展成果

### 9.10.3 行业发展重点

### 9.10.4 行业存在问题

### 9.10.5 行业发展目标

## 9.11 湖南省

### 9.11.1 行业政策汇总

### 9.11.2 行业发展规模

### 9.11.3 行业发展条例

### 9.11.4 行业发展规划

### 9.11.5 行业发展目标

### 9.11.6 行业发展阶段

## 9.12 江西省

### 9.12.1 行业政策汇总

### 9.12.2 行业发展任务

### 9.12.3 南昌行业发展

### 9.12.4 行业发展目标

## 9.13 其他地区

9.13.1 山东省

9.13.2 安徽省

9.13.3 辽宁省

9.13.4 河南省

## 第十章 2019-2022年中国绿色建筑行业重点企业经营状况

### 10.1 北新集团建材股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 核心竞争力分析

10.1.6 公司发展战略

10.1.7 未来前景展望

### 10.2 浙江东南网架股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 核心竞争力分析

10.2.6 公司发展战略

10.2.7 未来前景展望

### 10.3 安徽富煌钢构股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

### 10.3.5 核心竞争力分析

### 10.3.6 公司发展战略

### 10.3.7 未来前景展望

## 10.4 安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司

### 10.4.1 企业发展概况

### 10.4.2 经营效益分析

### 10.4.3 业务经营分析

### 10.4.4 财务状况分析

### 10.4.5 核心竞争力分析

### 10.4.6 公司发展战略

### 10.4.7 未来前景展望

## 10.5 长江精工钢结构（集团）股份有限公司

### 10.5.1 企业发展概况

### 10.5.2 经营效益分析

### 10.5.3 业务经营分析

### 10.5.4 财务状况分析

### 10.5.5 核心竞争力分析

### 10.5.6 公司发展战略

### 10.5.7 未来前景展望

## 10.6 杭萧钢构股份有限公司

### 10.6.1 企业发展概况

### 10.6.2 经营效益分析

### 10.6.3 业务经营分析

### 10.6.4 财务状况分析

### 10.6.5 核心竞争力分析

### 10.6.6 公司发展战略



## 10.6.7 未来前景展望

# 第十一章 中国绿色建筑投资潜力分析

## 11.1 投资效益分析

### 11.1.1 投资环境效益

### 11.1.2 投资经济效益

### 11.1.3 投资社会效益

## 11.2 投融资建议及风险分析

### 11.2.1 行业融资渠道

### 11.2.2 融资渠道困境

### 11.2.3 融资制度问题

### 11.2.4 融资政策建议

### 11.2.5 绿色金融机制

### 11.2.6 碳金融产品设计

### 11.2.7 绿色金融产品

### 11.2.8 绿色建筑保险

### 11.2.9 REITs融资现状

### 11.2.10 行业投资建议

### 11.2.11 行业投资风险

## 11.3 投资机遇分析

### 11.3.1 绿色建筑投资前景

### 11.3.2 社会资本鼓励政策

### 11.3.3 碳中和下投资机遇

### 11.3.4 助力实现双碳目标

### 11.3.5 低碳建筑投资机遇

### 11.3.6 建筑节能减排投资

### 11.3.7 数字化让建筑更智慧

### 11.3.8 复合型人才需求前景

## 第十二章 鸿晟信合对2022-2028年绿色建筑行业发展前景预测分析

### 12.1 中国绿色建筑行业发展趋势分析

#### 12.1.1 建筑行业整体的发展趋势分析

#### 12.1.2 绿色建筑行业的整体发展趋势

#### 12.1.3 绿色建筑行业的低碳转型趋势

#### 12.1.4 环保建筑材料开发与应用趋势

#### 12.1.5 绿色建筑节能新材料发展趋势

#### 12.1.6 绿色建筑与智慧建筑融合趋势

### 12.2 中国绿色建筑行业发展前景分析

#### 12.2.1 建筑行业低碳发展机遇

#### 12.2.2 绿色建筑行业扩展方向

#### 12.2.3 绿色建筑行业发展机遇

#### 12.2.4 绿色建筑行业政策机遇

#### 12.2.5 绿色建筑行业发展前景

#### 12.2.6 绿色建筑行业发展展望

### 12.3 鸿晟信合对2022-2028年中国绿色建筑行业预测分析

#### 12.3.1 2022-2028年中国绿色建筑行业影响因素分析

#### 12.3.2 2022-2028年中国绿色建筑市场规模预测

#### 12.3.3 2022-2028年中国绿色建筑技术服务业市场规模预测

## 图表目录

### 图表1 绿色建筑特点

### 图表2 国际上对于绿色建筑的不同定义

### 图表3 绿色建筑产业链构成

### 图表4 绿色建筑原则和目标

图表5 绿色建筑发展的动力机制作用机理示意图

图表6 2020-2022年世界主要经济体GDP增速预测

图表7 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表8 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表9 2021年GDP初步核算数据

图表10 2017-2021年货物进出口总额

图表11 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表12 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表13 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表14 2021-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度

图表15 2021年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表16 2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表17 2017-2021年全社会建筑业增加值及增速

图表18 2011-2021年建筑业增加值占国内生产总值比重

图表19 2011-2021年全国建筑业总产值及增速

图表20 2011-2021年建筑业从业人数增长情况

图表21 2011-2021年建筑业企业数量及增速

图表22 2011-2021年按建筑业总产值计算的建筑业劳动生产率及增速

图表23 2011-2021年全国建筑业企业利润总额及增速

图表24 2011-2021年建筑业产值利润率

图表25 2011-2021年全国建筑业企业签订合同总额、新签合同额及增速

图表26 2011-2021年全国建筑业企业新签合同额占合同总额比例

图表27 2011-2021年建筑业企业房屋施工面积、竣工面积及增速

图表28 2021年全国建筑业企业房屋竣工面积构成

图表29 2020-2021年全国房地产开发投资增速

图表30 2021年度ENR全球大250家国际承包商中的中国内地企业名

图表31 2021年全国各地区建筑业总产值排序

图表32 2019-2021年各地区建筑业总产值增速

图表33 2021年各地区建筑业企业新签合同额及增速

图表34 2021年各地区跨省完成的建筑业总产值及外向度

图表35 2021年各地区建筑业从业人数及其增长情况

图表36 2021年各地区建筑业劳动生产率及其增长情况

图表37 2011-2021年我国对外承包工程业务情况

图表38 2016-2020年中国建筑能耗

图表39 我国建筑行业碳排放拆分（含直接和间接碳排放，不含建材）

图表40 建筑行业碳排放发展趋势情况（含建材）

图表41 防控新冠肺炎传播措施与绿色健康建筑对环境特性要求比较

图表42 2020年中国与主要发达国家/机构累计绿色建筑认证项目数量对比

图表43 全球建筑节能领域专利数量

图表44 建筑节能领域专利申请量排名前10位的优先权国家/组织

图表45 主要国家建筑节能领域专利数量变化

图表46 建筑节能领域专利主要优先权国家/组织的主要同族专利地区分布

图表47 建筑节能领域专利排名前10位IPC（小类）

图表48 建筑节能领域专利排名前10位德温特手工代码

图表49 建筑节能领域主要德温特手工代码年度趋势

图表50 建筑节能领域主要国家/组织德温特手工代码主要技术方向分析

图表51 全球建筑节能领域主要专利权人

图表52 全球建筑节能领域主要机构专利申请区域分析

图表53 1BREEAM各评价等级对应分值

图表54 DGNB更新的3个阶段

图表55 DGNB新旧版本的分项条文数量对比

图表56 2009-2020年德国境内外DGNB建筑认证统计

图表57 全球认证德国DGNB数量统计

图表58 新加坡绿色建筑发展蓝图

图表59 绿色建筑奖励津贴表

图表60 前卫式绿色建筑——新加坡国家图书馆

图表61 CASBEE评估方法

图表62 七类指标评分项的权重

图表63 加拿大GB TOOL评价体系

图表64 法国HQE评价指标

图表65 法国HQE评价分级

图表66 我国绿色建筑评价现行标准一览表

图表67 《绿色建筑评价标准（2019）》技术体系

图表68 绿色建筑评价分项表

图表69 一星级、二星级、三星级绿色建筑的技术要求

图表70 我国绿色建筑各评价标准适用建筑类型和主编单位

图表71 我国各省、自治区、直辖市绿色建筑标准执行现状及地方规范汇总表（一）

图表72 我国各省、自治区、直辖市绿色建筑标准执行现状及地方规范汇总表（二）

图表73 我国各省、自治区、直辖市绿色建筑标准执行现状及地方规范汇总表（三）

图表74 我国各省、自治区、直辖市绿色建筑标准执行现状及地方规范汇总表（四）

图表75 我国各省、自治区、直辖市绿色建筑标准执行现状及地方规范汇总表（五）

图表76 有绿色建筑财政补贴政策的省市及具体的政策内容

图表77 有优先评奖的绿色建筑激励政策的省市

图表78 尝试绿色建筑相关的信贷金融政策支持省市

图表79 有城市配套费用减免的绿色建筑激励政策的部分省市

图表80 我国建筑节能与绿色建筑立法发展路径

图表81 2016-2021年绿色建筑相关政策

图表82 2019-2021年部分省市绿色建筑政策

图表83 中国装配式建筑政策推广历程

图表84 2015-2021年我国装配式建筑相关政策

图表85 装配式建筑行业标准体系汇总

图表86 2021年我国部分省市出台的装配式建筑政策

图表87 中国地方政府装配式建筑补贴政策

图表88 2016-2020年部分支持钢结构装配式建筑相关政策

图表89 中国绿色建筑发展历程

图表90 2006-2020年各省市累计绿色建筑实施面积

图表91 2020年传统改造绿色建筑市场规模测算

图表92 绿色建筑和装配式建筑的关系

图表93 2016-2021年中国绿色建筑技术服务业市场规模情况

图表94 2020年全国绿色建筑标识项目新增数量情况

图表95 2010-2020年绿色建筑评价标识项目增量成本统计

图表96 2011-2020年绿色建筑评价标识项目增量成本统计

图表97 2000-2020年获得美国LEED认证的项目数量趋势

图表98 2000-2020年LEED全球认证项目类别分布

图表99 2004-2020年中国大陆地区LEED认证项目增长趋势

图表100 绿色建筑行业的利益相关者

图表101 过去十多年中绿色建筑发展大的受益群体/对象（多选3项）

图表102 2006-2020年由房地产企业申报的绿色建筑（住宅）占当年全部绿色建筑（住宅）的比例

图表103 装配式建筑产业竞争结构

图表104 2016-2020年中国新开工装配式建筑面积

图表105 2016-2020年国内新开工装配式建筑面积占新建建筑面积的比例

图表106 2020年全国各推进区新开工装配式建筑全国占比情况

图表107 2017-2020年重点推进地区新开工装配式建筑全国占比走势

图表108 2019-2020年中国装配式建筑发展省市新开工装配式建筑面积占新建建筑面积比例情况

图表109 2020年新开工装配式建筑不同类型占比情况

图表110 绿色建筑外围墙体结构

图表111 低碳建筑结构示意图

图表112 绿色建筑评价标准

图表113 一星级、二星级与三星级绿色建筑技术要求

图表114 BIM全生命周期示意图

图表115 BIPV经济性测算

图表116 2006-2020年建筑垃圾产量趋势

图表117 2013-2020年我国建筑垃圾资源化处理情况

图表118 建筑全生命周期维度BIM技术覆盖示意图

图表119 绿色建筑BIM应用

图表120 BIM参与建筑的全生命周期

图表121 以BIM技术为基础的中国本土绿色设计评估体系

图表122 从绿色低碳迈向零碳

图表123 绿色建筑指标与零碳建筑各系统对应关系

图表124 被动式建筑和零碳建筑对比

图表125 2014-2021年我国绿色建材行业政策汇总

图表126 2014-2021年我国绿色建材行业政策汇总（续）

图表127 绿色建材市场规模预测

图表128 绿色建材产品认证机构认可规范文件框架

图表129 绿色建材产品认证机构认可制度技术组与关键产品示例

图表130 典型的外墙外保温系统构造

图表131 2020年上海各区绿色建筑与建筑节能扶持政策统计表

图表132 2020年上海各区绿色建筑与建筑节能扶持政策统计表（续表）

图表133 2020年度上海绿色建筑领域重点标准建设情况

图表134 2020年度上海市各单位参与相关团体标准编制情况

图表135 2020年上海市获得绿色生态城区示范试点项目

图表136 2020年上海正在创建绿色生态城区试点项目

图表137 2020年上海市各区、特定地区管委会绿色生态城区储备情况汇总

图表138 上海绿色建筑“十四五”总体目标、具体目标、重点任务

图表139 2020年上海绿色建筑审图项目区域分布情况表

图表140 2020年绿色建筑审图类型统计表

图表141 2008-2020年上海绿色建筑标识项目数量

图表142 2020年度各区既有公共建筑节能改造任务完成情况

图表143 “十四五”期间天津市绿色建筑规划具体目标

图表144 2020年北京市绿色建筑市级奖励项目名单

图表145 2020年北京市装配式建筑市级奖励项目名单

图表146 “十三五”江苏省绿色建筑任务指标完成情况

图表147 2016-2020年江苏省绿色建筑标识与面积数量

图表148 江苏省“十四五”绿色建筑高质量发展主要指标

图表149 “十四五”时期绿色建筑发展总体指标

图表150 “十四五”时期绿色建筑发展具体指标

图表151 2021年度浙江省建筑节能与绿色建筑及相关工程建设标准制修订计划

图表152 2021年度浙江省建筑节能与绿色建筑及相关工程建设标准制修订计划（续表）

图表153 2019-2022年北新集团建材股份有限公司总资产及净资产规模

图表154 2019-2022年北新集团建材股份有限公司营业收入及增速

图表155 2019-2022年北新集团建材股份有限公司净利润及增速

图表156 2020-2021年北新集团建材股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表157 2021-2022年北新集团建材股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表158 2019-2022年北新集团建材股份有限公司营业利润及营业利润率

图表159 2019-2022年北新集团建材股份有限公司净资产收益率

图表160 2019-2022年北新集团建材股份有限公司短期偿债能力指标



图表161 2019-2022年北新集团建材股份有限公司资产负债率水平

图表162 2019-2022年北新集团建材股份有限公司运营能力指标

图表163 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司总资产及净资产规模

图表164 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司营业收入及增速

图表165 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司净利润及增速

图表166 2020-2021年浙江东南网架股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表167 2021-2022年浙江东南网架股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表168 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司营业利润及营业利润率

图表169 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司净资产收益率

图表170 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司短期偿债能力指标

图表171 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司资产负债率水平

图表172 2019-2022年浙江东南网架股份有限公司运营能力指标

图表173 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司总资产及净资产规模

图表174 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司营业收入及增速

图表175 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司净利润及增速

图表176 2020-2021年安徽富煌钢构股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表177 2021-2022年安徽富煌钢构股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表178 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司营业利润及营业利润率

图表179 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司净资产收益率

图表180 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司短期偿债能力指标

图表181 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司资产负债率水平

图表182 2019-2022年安徽富煌钢构股份有限公司运营能力指标

图表183 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司总资产及净资产规模

图表184 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司营业收入及增速

图表185 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司净利润及增速

图表186 2021-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表187 2021-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司营业收入情况

图表188 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司营业利润及营业利润率

图表189 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司净资产收益率

图表190 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司短期偿债能力指标

图表191 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司资产负债率水平

图表192 2019-2022年安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司运营能力指标

图表193 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司总资产及净资产规模

图表194 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司营业收入及增速

图表195 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司净利润及增速

图表196 2021年长江精工钢结构（集团）股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表197 2021-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司营业收入情况

图表198 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司营业利润及营业利润率

图表199 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司净资产收益率

图表200 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司短期偿债能力指标

图表201 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司资产负债率水平

图表202 2019-2022年长江精工钢结构（集团）股份有限公司运营能力指标

图表203 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司总资产及净资产规模

图表204 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司营业收入及增速

图表205 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司净利润及增速

图表206 2021年杭萧钢构股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表207 2021-2022年杭萧钢构股份有限公司营业收入情况

图表208 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司营业利润及营业利润率

图表209 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司净资产收益率

图表210 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司短期偿债能力指标

图表211 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司资产负债率水平

图表212 2019-2022年杭萧钢构股份有限公司运营能力指标

图表213 绿色建筑行业融资渠道整理

图表214 建筑行业筹资情况分布图

图表215 绿色金融助力绿色建筑发展的理想机制

图表216 碳金融概念区分

图表217 绿色建筑融资问题和碳金融对应方案

图表218 我国建筑全过程碳排放统计

图表219 模拟绿色建筑在碳市场的运行机制

图表220 三版《绿色建筑评价标准》重要条款对比

图表221 新标准下各星级绿色建筑主要指标和增量成本估计

图表222 德国可持续建筑评价体系结构

图表223 2022-2028年新建绿色建筑市场规模预测

图表224 鸿晟信合对2022-2028年中国绿色建筑市场规模预测

图表225 鸿晟信合对2022-2028年中国绿色建筑技术服务业市场规模预测