

# 2024-2030年中国建筑行业 碳中和行业研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国建筑行业碳中和行业研究与战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0101/202310/07-568246.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

建筑领域全过程碳排放目前约占我国碳排放总量的50%以上，随着人口增长和城市化进程的加快，建筑存量持续增长，建筑能耗需求也将进一步增加。加快推进建筑能效提升、建筑电能替代等工作，对推进环境与城市可持续发展、降低建筑领域碳排放以及“双碳”目标实现具有深远意义。

报告全方位地分析了建筑建造、建筑运行两阶段的技术路径及方向，对各项技术的先进性、经济性、风险性、可行性等特性进入分析，同时借鉴国外先进技术案例的经验，探究中国建筑行业碳中和技术的未来发展方向及投资机会。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国建筑行业碳中和行业研究与战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：建筑行业碳中和技术发展背景

#### 1.1 建筑行业碳中和概述

##### 1.1.1 建筑行业碳中和的界定

##### 1.1.2 建筑行业碳中和相关概念辨析

#### 1.2 中国“碳中和”背景概述

#### 1.3 中国建筑业碳排放及能耗情况

##### 1.3.1 中国建筑业碳排放情况

###### （1）中国建筑业全生命周期碳排放量

###### （2）中国建筑业全生命周期碳排放结构

##### 1.3.2 中国建筑业能耗情况

###### （1）中国建筑业能源消费总量

###### （2）中国建筑业全生命周期能耗结构

#### 1.4 建筑行业碳中和相关政策分析

##### 1.4.1 国家政策汇总及解读

##### 1.4.2 地方政策汇总及解读

#### 1.5 建筑行业碳中和技术发展的必要性/重要性

## 第2章：建筑行业碳中和技术科研现状分析

### 2.1 建筑行业碳中和技术科研投入现状

#### 2.1.1 国家资金投入情况

#### 2.1.2 企业研发投入情况

### 2.2 建筑行业碳中和技术科研创新成果

#### 2.2.1 建筑行业碳中和技术专利情况

#### 2.2.2 建筑行业碳中和技术最新科研情况

## 第3章：建筑行业建造阶段“碳中和”关键技术分析

### 3.1 建筑材料碳中和关键技术分析

#### 3.1.1 钢铁碳减排关键技术分析

##### （1）钢铁碳减排技术原理及特性

##### （2）钢铁碳减排技术发展方向及趋势

#### 3.1.2 混凝土碳减排关键技术分析

##### （1）混凝土碳减排技术原理及特性

##### （2）混凝土碳减排技术发展方向及趋势

### 3.2 新型建筑关键技术分析

#### 3.2.1 装配式建筑

#### 3.2.2 被动式建筑

## 第4章：建筑行业运行阶段“碳中和”关键技术分析

### 4.1 建筑能源系统碳中和关键技术分析

#### 4.1.1 建筑能源系统技术原理及特性

##### （1）冷热电联产系统

##### （2）地源热泵系统

##### （3）空气源热泵系统

##### （4）光伏建筑一体化系统

##### （5）小型氢电池储能系统

#### 4.1.2 建筑能源系统技术发展方向及趋势

### 4.2 设备节能碳中和关键技术分析

#### 4.2.1 设备节能技术原理及特性

##### （1）线性磁铁空调压缩机

(2) 分层加热节能热水器

(3) 电致变色智能窗户

#### 4.2.2 设备节能技术发展方向及趋势

### 第5章：建筑行业碳中和技术发展前景与投资建议

#### 5.1 建筑行业能源需求及碳排放展望

#### 5.2 建筑行业整体碳中和技术路径

##### 5.2.1 建筑行业碳中和总体技术路径梳理

##### 5.2.2 建筑行业碳中和技术成熟度分析

#### 5.3 建筑行业碳中和技术带来的产品/产业链变革

#### 5.4 建筑行业碳中和技术投资机会与风险

##### 5.4.1 建筑行业碳中和技术投资机会分析

##### 5.4.2 建筑行业碳中和技术投资风险分析

#### 5.5 建筑行业碳中和技术投资价值分析

#### 5.6 建筑行业碳中和技术投资策略与建议

### 图表目录

图表1：建筑行业碳中和的界定

图表2：建筑行业碳中和相关概念辨析

图表3：中国建筑业全生命周期碳排放量

图表4：中国建筑业全生命周期碳排放结构

图表5：中国建筑业能源消费总量

图表6：中国建筑业全生命周期能耗结构

图表7：建筑行业碳中和相关国家政策汇总及解读

图表8：建筑行业碳中和相关地方政策汇总及解读

图表9：建筑行业碳中和技术发展的必要性/重要性

图表10：建筑行业碳中和技术国家资金投入情况

图表11：建筑行业碳中和技术企业研发投入情况

图表12：建筑行业碳中和技术专利情况

图表13：建筑行业碳中和技术最新科研情况

图表14：钢铁碳减排关键技术分析

图表15：钢铁碳减排技术发展方向及趋势

图表16：混凝土碳减排技术原理及特性

图表17：混凝土碳减排技术发展方向及趋势

图表18：新型建筑关键技术分析

图表19：建筑能源系统技术原理及特性

图表20：建筑能源系统技术发展方向及趋势

图表21：设备节能技术原理及特性

图表22：设备节能技术发展方向及趋势

图表23：建筑行业能源需求及碳排放预测

图表24：建筑行业碳中和总体技术路径梳理

图表25：建筑行业碳中和技术成熟度分析

图表26：建筑行业碳中和技术带来的产品/产业链变革

图表27：建筑行业碳中和技术投资机会分析

图表28：建筑行业碳中和技术投资风险分析

图表29：建筑行业碳中和技术投资价值分析

图表30：建筑行业碳中和技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0101/202310/07-568246.html>