

# 《绿色智慧化建造----建筑企业实现双碳目标的途径与方法》

## 前言

## 第一章 绿色智慧化建造碳排放的概念与现状分析

### 一、绿色智慧化建造碳排放的概念

(一) 绿色智慧化建造的相关概念

(二) 碳排放的相关概念

### 二、我国建筑领域绿色智慧化建造碳排放现状分析

(一) 我国建筑领域绿色智慧化建造现状分析

(二) 我国建筑领域碳排放现状分析

## 第二章“双碳”背景与政策梳理及中国减碳路线图

### 一、“双碳”背景

### 二、“双碳”政策梳理

(一) 国家部委建筑领域绿色智慧化建造“双碳”政策梳理解读

(二) 地方政府建筑领域绿色智慧化建造“双碳”规章梳理解读

### 三、中国减碳路线图解析

(一) 2021~2030 年实现碳排放达峰

(二) 2031~2045 年快速降低碳排放

(三) 2046~2060 年深度脱碳实现碳中和

## 第三章 碳达峰、碳中和给建筑行业发展带来的机遇

### 一、建筑全过程能耗和碳排放

### 二、碳达峰、碳中和给建筑行业发展带来的挑战

三、碳达峰、碳中和给建筑行业发展带来的机遇

#### **第四章 “六划思维”助力建筑业低碳高质量发展**

一、“六划思维模型”解析

二、“十四五”时期减碳目标

三、绿色建造的主要目标和技术措施

四、智慧建造 BIM 物联网工业信息化

#### **第五章 低碳建筑发展中问题和应对策略**

#### **第六章 建筑业低碳发展路径与方法探讨**

一、建筑领域低碳发展路径探讨

二、建筑业低碳发展主要方法探讨

#### **第七章 建筑业绿色低碳智慧建造发展注意事项与建议**

一、完善政策支持和保障机制

二、提升建筑能效水平

三、绿色建筑提质增效

四、既有建筑绿色改造

五、加大可再生能源建筑应用

六、建筑电气化和电力脱碳

七、提高固碳、碳汇能力

八、减少建筑材料使用和建材低碳化

九、加大可再生能源建筑应用

#### **第八章 建筑领域绿色低碳智慧建造发展趋势展望**

一、建筑领域低碳发展趋势

二、建筑领域低碳发展展望

**结语**