

# 2022-2028年中国智慧建造行业市场全景调研及投资规划分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国智慧建造行业市场全景调研及投资规划分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1108640.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国智慧建造行业市场全景调研及投资规划分析报告》共十二章。首先介绍了智慧建造行业市场发展环境、智慧建造整体运行态势等，接着分析了智慧建造行业市场运行的现状，然后介绍了智慧建造市场竞争格局。随后，报告对智慧建造做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧建造行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧建造产业有个系统的了解或者想投资智慧建造行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 智慧建造行业概述

#### 第一节 智慧建造行业概述

##### 一、智慧建造定义

##### 二、智慧建造内涵

##### 三、智慧建造作用

#### 第二节 智慧建造行业内容分析

##### 一、智慧组织

##### 二、智慧设计

##### 三、智慧制造

##### 四、智慧施工

#### 第三节 智慧建造行业指标分析

##### 一、标准化设计

##### 二、工厂化生产

##### 三、装配化施工

##### 四、一体化装修

##### 五、信息化管理

#### 第四节 智慧建造行业产业链分析

##### 一、上游供应方

##### 二、中游服务方

##### 三、业主方

## 第二章 SWOT视角下的智慧建造模式发展对策探析

### 第一节 发展智慧建造模式的（S）优势分析

- 一、更全面便捷地进行信息感知和共享
- 二、更深入广泛地进行技术推广
- 三、减少劳动力的投入和工作危险

### 第二节 发展智慧建造模式的（W）劣势分析

- 一、观念转变缓慢
- 二、标准规范不健全
- 三、人才严重匮乏

### 第三节 发展智慧建造模式的（O）机遇分析

- 一、时代发展的趋势推动
- 二、国家层面出台政策引导
- 三、生态文明建设呼唤建筑业生产方式变革

### 第四节 发展智慧建造模式的（T）威胁分析

- 一、社会实质性认可接受程度不高
- 二、决策者及从业人员实际接受意愿不强

### 第五节 发展智慧建造模式的对策建议

- 一、加大宣传普及力度以转变观念
- 二、政府投资项目先行做表率
- 三、尽快制定完善的标准规范
- 四、新技术示范引领

## 第三章 中国绿色建筑建造行业发展分析

### 第一节 绿色建筑行业概述

- 一、绿色建筑定义
- 二、绿色建筑特征
- 三、绿色建筑技术

### 第二节 绿色建筑行业发展分析

- 一、绿色建筑行业发展成效
- 二、绿色建筑行业发展规模
- 三、绿色建筑行业发展趋势

### 第三节 绿色建筑行业发展问题与策略分析

- 一、绿色建筑行业发展问题分析
- 二、绿色建筑行业发展策略分析

### 第四节 绿色建筑行业发展目标与任务分析

## 一、绿色建筑行业发展形势分析

## 二、绿色建筑行业发展目标分析

## 三、绿色建筑行业发展重点任务

### （一）提升绿色建筑发展质量

### （二）提高新建建筑节能水平

### （三）加强既有建筑节能绿色改造

### （四）推动可再生能源应用

### （五）实施建筑电气化工程

### （六）推广新型绿色建造方式

### （七）促进绿色建材推广应用

### （八）推进区域建筑能源协同

### （九）推动绿色城市建设

## 第四章 中国装配式建筑行业发展情况分析

### 第一节 装配式建筑行业相关概述

#### 一、装配式建筑行业定义

#### 二、装配式建筑行业优势

#### 三、装配式建筑施工特点

#### 四、装配式建筑结构体系

### 第二节 装配式建筑行业发展规模分析

#### 一、中国装配式建筑行业面积规模

#### 二、中国装配式建筑行业市场规模

#### 三、中国装配式建筑产业基地分布

#### 四、中国装配式建筑示范城市名单

#### 五、中国装配式建筑项目建设分析

### 第三节 装配式建筑行业细分产业发展分析

#### 一、混凝土结构

#### 二、钢结构

#### 三、木结构

### 第四节 装配式建筑行业发展前景趋势分析

#### 一、装配式建筑行业发展前景分析

#### 二、装配式建筑行业发展趋势分析

#### 三、装配式建筑行业发展建议分析

## 第五章 中国装配式建筑智慧建造发展现状及趋势分析

## 第一节 装配式建筑智慧建造中的关键技术

- 一、BIM技术
- 二、物联网技术
- 三、人工智能技术
- 四、虚拟现实技术

## 第二节 中国装配式建筑智慧建造现状分析

- 一、成本投入较高
- 二、缺乏高质量管理
- 三、缺少信息化人才

## 第三节 装配式建筑智慧建造的发展趋势分析

- 一、集成化
- 二、精细化
- 三、智能化
- 四、最优化

## 第四节 装配式建筑智慧建造发展建议分析

- 一、完善相关标准
- 二、提高自主研发水平
- 三、加快专业人才培养

## 第六章 BIM技术在装配式建筑行业中的应用情况分析

### 第一节 BIM技术行业概述

- 一、BIM技术概述
- 二、BIM技术的信息集成作用

### 第二节 BIM技术在装配工程中的应用

- 一、BIM技术在装配式建筑设计阶段的应用
- 二、BIM技术用于预制构件的信息标准化处理
- 三、BIM技术在装配式建筑安装中的应用

### 第三节 基于BIM技术下的装配式建筑智慧建造分析

- 一、设计层面的优化升级
- 二、工程监理层面的严格管控
- 三、施工层面的周期进度把握

### 第四节 BIM技术下的装配式建筑智慧建造应用分析

- 一、装配式建筑中 BIM 技术的应用现状
  - (一) 应用范围
  - (二) 应用广度

## 二、BIM 技术装配式建筑关键点

(一) 建立 BIM 平台

(二) BIM 数据生成

## 三、装配式建筑智慧建造中 BIM技术的应用

(一) 设计方案优化

(二) 施工进度优化

(三) 监理控制系统

(四) “BIM+”技术

(五) 协同管理

## 第七章 智慧建造在建筑工程安全施工管理中的应用

### 第一节 智慧制造在工程项目中的应用分析

一、安全施工管理

二、绿色施工管理

三、远程监控管理

四、危大工程管理

五、重大危险源管理

### 第二节 智慧工地在建筑工程安全管理中的应用优势

一、机械设备设施管理智能化

二、安全体验教育培训生动化

三、劳务实名制管理精准化

四、安全巡视检查管理高效化

### 第三节 智慧工地系统在施工现场安全监管体系中的具体应用

一、对现场施工作业人员的监督管理

二、塔吊安全监控系统

三、深基坑监测系统

四、高支模监控系统

## 第八章 智能建造典型案例--中建八局一公司智慧建造一体化管理平台

### 第一节 智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单

一、自主创新数字化设计软件创新服务案例

二、部品部件智能生产线创新服务案例

三、智慧施工管理系统创新服务案例

四、建筑产业互联网平台创新服务案例

五、建筑机器人等智能建造设备创新服务案例

## 第二节 中建八局一公司智慧建造一体化管理平台

### 一、基本情况

#### (一) 案例简介

#### (二) 申报单位简介

### 二、案例应用场景和技术产品特点

#### (一) 技术方案要点

#### (二) 关键技术和创新点

#### (三) 产品特点

#### (四) 应用场景

#### 1. 工程管理四大系统

#### 2. 瓴眸智慧工地集成平台

#### 3. 智慧设计平台

#### 4. 智慧运管平台

### 三、案例实施情况

#### (一) 案例基本信息

#### (二) 应用过程

#### 1. 体系完备，管理系统擎引高效联动

#### 2. 动态集成，一图盛托智慧监管全域

#### 3. 高效设计，智慧图纸掌中赋能引擎

#### 4. 平台复用，数字孪生延伸运管生态

#### 5. 创新引领

### 四、应用成效

#### (一) 解决的实际问题

#### (二) 应用效果

## 第九章 中国智慧建造软件行业重点企业竞争情况分析

### 第一节 广联达科技股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业智慧建造产品

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展战略分析

### 第二节 杭州品茗安控信息技术股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业智慧建造产品

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第三节 北京盈建科软件股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业智慧建造产品

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第四节 广州中望龙腾软件股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业智慧建造产品

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第五节 北京龙软科技股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业智慧建造产品

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

第十章 中国智慧建造施工行业重点企业竞争情况分析

第一节 中国石油集团工程股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主营业务分析

三、企业智慧建造项目

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第二节 中钢国际工程技术股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主营业务分析

三、企业智慧建造项目

四、企业经营情况分析

## 五、企业竞争优势分析

## 六、企业发展战略分析

### 第三节 四川路桥建设集团股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业智慧建造项目

#### 四、企业经营情况分析

#### 五、企业竞争优势分析

#### 六、企业发展战略分析

### 第四节 东华工程科技股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业智慧建造项目

#### 四、企业经营情况分析

#### 五、企业竞争优势分析

#### 六、企业发展战略分析

### 第五节 厦门万里石股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业智慧建造项目

#### 四、企业经营情况分析

#### 五、企业竞争优势分析

#### 六、企业发展战略分析

## 第十一章 多维度推进地区建筑业智慧建造发展的思考

### 第一节 国际、国内及天津智慧建造的发展趋势

#### 一、国际、国内智慧建造

#### 二、天津智慧建造行业

### 第二节 地区性智慧建造的多维度推进建议分析

#### 一、管理创新

##### （一）政府管理层面

##### （二）行业管理层面

##### （三）企业管理层面

#### 二、技术创新

##### （一）政策引领方面

(二) 科技支撑方面

(三) 关键技术方面

(四) 工程应用方面

三、模式创新

四、人才创新

第三节 未来前景及重点发展路径分析

一、未来前景分析

二、重点发展路径分析

第十二章 2022-2028年中国智慧建造行业发展前景与趋势分析

第一节 2022-2028年中国智慧建造行业发展前景展望分析

一、智慧建造行业发展前景分析

二、智慧建造行业发展趋势分析

三、智慧建造行业实现路径分析

第二节 2022-2028年中国智慧建造行业投资潜力与建议分析

一、智慧建造行业投资机会分析

二、智慧建造行业投资风险分析

三、智慧建造行业投资建议分析

第三节 2022-2028年中国智慧建造行业发展目标与任务分析

一、发展目标

二、重点任务

三、保障措施 (ZY ZS)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1108640.html>