

# 2022-2028年中国智慧建造行业市场现状调研及市场需求潜力报告

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现状调研及市场需求潜力报告》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/202110/982636.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现状调研及市场需求潜力报告》共十五章。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 2017-2021年中国智慧建造发展环境分析

1.1 经济环境

1.1.1 国内宏观经济概况

1.1.2 固定资产投资状况

1.1.3 房地产开发投资情况

1.1.4 基础设施建设投资情况

1.1.5 宏观经济发展展望

1.2 政策环境

1.2.1 智慧建造政策梳理

1.2.2 建筑工业化相关政策

1.2.3 建筑信息化相关政策

1.2.4 智慧工地推广计划

1.2.5 BIM技术鼓励政策

1.3 社会环境

1.3.1 劳动人口数量变化

1.3.2 建筑从业人员规模

1.3.3 建筑企业经营状况

1.3.4 建筑行业数字化程度

1.3.5 智慧企业建设进展

1.4 需求环境

1.4.1 智慧城市建造需求

1.4.2 智慧城市发展阶段

#### 1.4.3 智慧城市建设进展

#### 1.4.4 智慧城市建设挑战

### 第二章 2017-2021年中国智慧建造行业总体发展状况分析

#### 2.1 智慧建造的相关介绍

##### 2.1.1 智慧建造的基本概念

##### 2.1.2 智慧建造的主要特征

##### 2.1.3 智慧建造的关键价值

##### 2.1.4 智慧建造的必要性分析

##### 2.1.5 智慧建造人才需求分析

#### 2.2 智慧建造行业发展情况

##### 2.2.1 智慧建造产业链

##### 2.2.2 智慧建造工作内容

##### 2.2.3 智慧建造流程分析

##### 2.2.4 智慧建造发展阶段

##### 2.2.5 智慧建造SWOT分析

#### 2.3 智慧建造区域发展动态

##### 2.3.1 北京

##### 2.3.2 广州

##### 2.3.3 天津

##### 2.3.4 重庆

##### 2.3.5 江苏

##### 2.3.6 江西

##### 2.3.7 厦门

### 第三章 2017-2021年中国装配式建筑建设进展及应用技术分析

#### 3.1 装配式建筑相关介绍

##### 3.1.1 装配式建筑基本概念

##### 3.1.2 装配式建筑主要特点

##### 3.1.3 装配式建筑产业链情况

##### 3.1.4 装配式建筑重塑价值链

#### 3.2 装配式建筑建设进展

##### 3.2.1 装配式建筑市场规模

##### 3.2.2 装配式建筑驱动因素

##### 3.2.3 装配式建筑制约因素

##### 3.2.4 装配式建筑商业模式

##### 3.2.5 装配式建筑企业布局

### 3.2.6 装配式建筑项目投资

### 3.2.7 装配式建筑发展趋势

## 3.3 装配式建筑钢结构建设进展

### 3.3.1 钢结构相关概念介绍

### 3.3.2 钢结构市场规模情况

### 3.3.3 钢结构行业集中度分析

### 3.3.4 钢结构主要企业布局

## 3.4 装配式建筑混凝土结构建设进展

### 3.4.1 混凝土结构市场规模

### 3.4.2 混凝土结构行业集中度

### 3.4.3 混凝土结构公司布局

### 3.4.4 混凝土结构行业挑战

## 3.5 装配式建筑应用技术

### 3.5.1 BIM技术应用特点

### 3.5.2 BIM技术应用阶段

### 3.5.3 BIM技术应用现状

## 第四章 2017-2021年中国智慧建筑建造进展及案例分析

### 4.1 智慧建筑背景概述

#### 4.1.1 智慧建筑基本概念

#### 4.1.2 智慧建筑功能特征

#### 4.1.3 智慧建筑发展阶段

#### 4.1.4 智能建筑面临的挑战

### 4.2 智慧建筑市场发展状况

#### 4.2.1 智慧建筑市场规模

#### 4.2.2 智慧建筑市场格局

#### 4.2.3 智慧建筑区域分布

#### 4.2.4 智慧建筑发展趋势

### 4.3 智慧建筑信息化建造进展

#### 4.3.1 建筑信息化发展历程

#### 4.3.2 建筑信息化市场规模

#### 4.3.3 建筑信息化关键领域

#### 4.3.4 建筑信息化竞争格局

#### 4.3.5 建筑信息化推动因素

#### 4.3.6 建筑信息化发展机遇

### 4.4 智慧建筑案例分析

#### 4.4.1 工程案例分析

#### 4.4.2 产品案例分析

### 第五章 2017-2021年中国智能设计发展状况及相关软件分析

#### 5.1 工程勘察设计行业运行状况分析

##### 5.1.1 工程勘察设计从业情况

##### 5.1.2 工业勘察设计行业收入

##### 5.1.3 工业勘察设计业务状况

##### 5.1.4 工业勘察设计科研进展

#### 5.2 智能设计发展状况分析

##### 5.2.1 智能设计行业分类

##### 5.2.2 智能设计行业格局

##### 5.2.3 智能设计发展趋势

##### 5.2.4 智能设计发展机遇

##### 5.2.5 智能设计前景预测

#### 5.3 CAD软件行业分析

##### 5.3.1 CAD软件发展阶段

##### 5.3.2 CAD软件供需分析

##### 5.3.3 CAD软件国产化进展

##### 5.3.4 CAD软件面临的挑战

#### 5.4 CAE软件行业分析

##### 5.4.1 CAE软件基本结构

##### 5.4.2 CAE软件工作流程

##### 5.4.3 CAE软件市场规模

##### 5.4.4 CAE软件国产化进程

### 第六章 2017-2021年中国智慧工地建设状况及发展前景分析

#### 6.1 智慧工地背景介绍

##### 6.1.1 智慧工地基本概念

##### 6.1.2 智慧工地主要特征

##### 6.1.3 智慧工地发展历程

##### 6.1.4 智慧工地产业链

#### 6.2 智慧工地发展状况

##### 6.2.1 智慧工地系统架构

##### 6.2.2 智慧工地应用场景

##### 6.2.3 智慧工地应用价值

##### 6.2.4 智慧工地建设层级

#### 6.2.5 智慧工地市场规模

#### 6.2.6 智慧工地驱动因素

#### 6.2.7 智慧工地关键技术

### 6.3 智慧工地建设建议

#### 6.3.1 完善技术标准

#### 6.3.2 建立监管平台

#### 6.3.3 调整组织结构

#### 6.3.4 提升人员能力

#### 6.3.5 提高协同水平

### 6.4 智能工地发展前景

#### 6.4.1 智慧工地发展趋势

#### 6.4.2 智慧工地发展前景

#### 6.4.3 智慧工地前景预测

## 第七章 2017-2021年中国智能运维市场发展状况及应用领域分析

### 7.1 智能运维行业发展状况分析

#### 7.1.1 智能运维模式比较

#### 7.1.2 智能运维市场规模

#### 7.1.3 智能运维驱动因素

#### 7.1.4 智能运维行业壁垒

### 7.2 智能运维之PHM行业

#### 7.2.1 PHM行业基本概念

#### 7.2.2 PHM行业市场规模

#### 7.2.3 PHM行业竞争格局

#### 7.2.4 PHM行业主要企业

#### 7.2.5 PHM行业发展趋势

### 7.3 智能运维之泛安防行业

#### 7.3.1 泛安防行业基本概念

#### 7.3.2 泛安防行业应用场景

#### 7.3.3 泛安防行业市场格局

#### 7.3.4 泛安防行业驱动因素

#### 7.3.5 泛安防行业发展前景

### 7.4 深圳地铁智能运维应用

#### 7.4.1 地铁智慧运维总体规划

#### 7.4.2 地铁智慧运维系统架构

#### 7.4.3 地铁智慧运维应用情况

## 第八章 2017-2021年中国工程造价咨询行业发展分析及试点建设状况

### 8.1 工程造价咨询行业运行状况分析

#### 8.1.1 工程造价咨询企业规模

#### 8.1.2 工程造价咨询从业者数量

#### 8.1.3 工程造价咨询营业收入

#### 8.1.4 工程造价咨询细分情况

### 8.2 工程造价软件发展状况

#### 8.2.1 工程造价主要计价模式

#### 8.2.2 工程造价应用软件分析

#### 8.2.3 工程造价算量软件应用

#### 8.2.4 工程造价软件BIM应用

### 8.3 工程造价改革试点建设状况

#### 8.3.1 工程造价改革试点整体规划

#### 8.3.2 北京工程造价改革建设状况

#### 8.3.3 浙江工程造价改革建设情况

#### 8.3.4 广东工程造价改革建设状况

## 第九章 2017-2021年BIM技术发展现状及未来前景展望

### 9.1 BIM技术背景介绍

#### 9.1.1 BIM技术基本概念

#### 9.1.2 BIM技术使用优势

#### 9.1.3 BIM技术应用场景

#### 9.1.4 BIM技术关键领域

#### 9.1.5 BIM行业产业链

### 9.2 全球BIM技术发展状况

#### 9.2.1 全球BIM技术推广计划

#### 9.2.2 全球BIM领域行业巨头

#### 9.2.3 Autodesk成功因素分析

#### 9.2.4 全球BIM技术人才培养

### 9.3 全球BIM技术市场表现

#### 9.3.1 全球BIM技术市场份额

#### 9.3.2 全球BIM技术应用率

#### 9.3.3 全球BIM技术效益分析

#### 9.3.4 全球BIM资本市场反应

### 9.4 中国BIM技术发展状况

#### 9.4.1 中国BIM应用发展阶段



9.4.2 中国BIM软件市场价值

9.4.3 中国BIM软件竞争格局

9.4.4 中国BIM专利申请数量

9.4.5 中国企业BIM应用情况

9.4.6 BIM+GIS技术融合发展

9.5 上海BIM技术应用分析

9.5.1 上海市BIM技术宣传培训

9.5.2 上海市BIM应用率现状

9.5.3 重点领域BIM技术应用

9.5.4 BIM与数字孪生应用情况

9.5.5 上海市BIM两化融合情况

9.5.6 上海市BIM技术应用趋势

9.5.7 上海市BIM技术发展机遇

9.6 BIM技术发展建议及前景趋势分析

9.6.1 BIM技术发展限制

9.6.2 BIM技术发展建议

9.6.3 BIM技术发展方向

9.6.4 BIM技术发展趋势

9.6.5 BIM技术融合趋势

第十章 2017-2021年智慧建造其他相关技术应用状况分析

10.1 5G技术

10.1.1 5G技术支持政策梳理

10.1.2 5G技术应用领域分析

10.1.3 5G通用场景应用情况

10.1.4 5G+建筑行业应用

10.1.5 5G+船舶制造应用

10.1.6 5G+矿山行业应用

10.1.7 5G+电力行业应用

10.2 物联网技术

10.2.1 物联网利好政策盘点

10.2.2 物联网市场规模变化

10.2.3 物联网供给需求分析

10.2.4 物联网智慧地产应用

10.2.5 物联网智能运维应用

10.3 大数据技术

10.3.1 大数据技术基本介绍

10.3.2 大数据技术市场规模

10.3.3 大数据土木工程应用

10.3.4 大数据城市建设案例

10.3.5 大数据技术应用瓶颈

10.4 人工智能技术

10.4.1 人工智能应用场景

10.4.2 人工智能应用案例

10.4.3 人工智能应用局限

10.4.4 人工智能应用趋势

10.5 3D打印技术

10.5.1 3D打印技术基本概念

10.5.2 3D打印技术发展概况

10.5.3 3D打印技术应用进展

10.5.4 3D打印存在的问题与对策

10.6 地理信息系统（GIS）

10.6.1 GIS软件相关概念

10.6.2 GIS软件市场现状

10.6.3 GIS软件产业链分析

10.6.4 GIS软件企业布局

10.7 云计算技术

10.7.1 云计算技术应用特点

10.7.2 云计算技术市场规模

10.7.3 云计算变革软件工程

10.8 工业互联网

10.8.1 工业互联网基本介绍

10.8.2 工业互联网建设进展

10.8.3 建筑工业互联网应用

第十一章 2017-2021年智慧建造下工程建设项目转型升级状况

11.1 房地产智慧建造

11.1.1 房地产智慧建造要求

11.1.2 房企数字化转型进程

11.1.3 房企数字化改造差异

11.1.4 房企智慧建造应用环节

11.1.5 万科沃土计划案例分析

## 11.2 铁路建设智慧建造

### 11.2.1 基建智慧建设要求

### 11.2.2 智慧铁路建造概念

### 11.2.3 智慧铁路产业链分析

### 11.2.4 智慧铁路应用层建设

## 11.3 矿山开采智慧建造

### 11.3.1 智能矿山整体架构

### 11.3.2 智能矿山落地阶段

### 11.3.3 智能矿山市场现状

### 11.3.4 铜矿开采智能升级

### 11.3.5 铁矿开采智能升级

### 11.3.6 煤矿机械智能进展

### 11.3.7 智能矿山发展前景

## 11.4 智能电网建设情况

### 11.4.1 智慧电力产业链

### 11.4.2 智能电网建设进展

### 11.4.3 智能电网重要动能

### 11.4.4 电网智能运维分析

### 11.4.5 企业电网建设案例

### 11.4.6 智能电网投资规模

### 11.4.7 智慧电力发展前景

## 第十二章 中国智慧建造软件企业经营状况分析

### 12.1 广联达

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 建筑设计产品

#### 12.1.3 数字造价转型

#### 12.1.4 经营效益分析

#### 12.1.5 业务经营分析

#### 12.1.6 财务状况分析

### 12.2 品茗股份

#### 12.2.1 企业发展概况

#### 12.2.2 智慧工地产品

#### 12.2.3 建筑信息化产品

#### 12.2.4 企业研发状况

#### 12.2.5 经营效益分析

#### 12.2.6 业务经营分析

### 12.3 盈建科

#### 12.3.1 公司发展概况

#### 12.3.2 驱动因素分析

#### 12.3.3 经营效益分析

#### 12.3.4 业务经营分析

#### 12.3.5 财务状况分析

#### 12.3.6 核心竞争力分析

### 12.4 中望软件

#### 12.4.1 企业发展概况

#### 12.4.2 经营效益分析

#### 12.4.3 业务经营分析

#### 12.4.4 财务状况分析

#### 12.4.5 核心竞争力分析

#### 12.4.6 公司发展战略

### 12.5 龙软科技

#### 12.5.1 企业发展概况

#### 12.5.2 公司主要产品

#### 12.5.3 经营效益分析

#### 12.5.4 业务经营分析

#### 12.5.5 财务状况分析

#### 12.5.6 核心竞争力分析

## 第十三章 中国智慧建造施工企业经营状况分析

### 13.1 中油工程

#### 13.1.1 企业发展概况

#### 13.1.2 经营效益分析

#### 13.1.3 业务经营分析

#### 13.1.4 财务状况分析

#### 13.1.5 核心竞争力分析

#### 13.1.6 公司发展战略

### 13.2 中钢国际

#### 13.2.1 企业发展概况

#### 13.2.2 经营效益分析

#### 13.2.3 业务经营分析

#### 13.2.4 财务状况分析

13.2.5 核心竞争力分析

13.2.6 公司发展战略

13.3 四川路桥

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 核心竞争力分析

13.3.6 公司发展战略

13.4 东华科技

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.5 万里石

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 公司发展战略

第十四章 中国智慧建造行业投资分析及风险预警

14.1 智慧建造投资模式

14.1.1 BIM投资管控模式

14.1.2 联合投资人模式

14.1.3 PPP+BIM模式

14.2 智慧建造投资案例

14.2.1 废旧轮胎循环利用智慧工厂项目

14.2.2 校园IoE综合服务平台项目

14.2.3 BIM三维图形平台项目

14.3 智慧建造投资潜力

14.3.1 智慧建造投资机会

14.3.2 智慧建造投资风险

### 14.3.3 智慧建造投资建议

## 第十五章 2022-2028年中国智慧建造行业发展前景及趋势预测

### 15.1 中国智慧建造发展展望

#### 15.1.1 智慧建造发展趋势

#### 15.1.2 智慧建造实现路径

#### 15.1.3 智能建造就业前景

### 15.2 2022-2028年中国智慧建造行业预测分析

#### 15.2.1 2022-2028年中国智慧建造行业影响因素分析

#### 15.2.2 2022-2028年中国装配式建筑新开工面积预测

#### 15.2.3 2022-2028年中国BIM行业市场规模预测 (ZY ZS)

### 图表目录

图表 2017-2021年中国GDP同比增长速度

图表 2017-2021年中国GDP环比增长速度

图表 2017-2021年固定资产（不含农户）同比增速

图表 2017-2021年全国房地产开发投资增速

图表 2017-2021年全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表 2017-2021年国房景气指数

图表 2017-2021年各地区基础设施投资增速

图表 2021年各地区基础设施投资增速

图表 2021年智能建造相关文件和政策

图表 中国有关装配式建筑的相关政策

图表 知产保护政策致力于建立软件正版化工作长效机制

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/982636.html>