

# 中国智慧工地市场前景规划及投资战略决策报告2023-2030年

产品名称	中国智慧工地市场前景规划及投资战略决策报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

中国智慧工地市场前景规划及投资战略决策报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

## 章 智慧工地基本概述

### 1.1 智慧工地定义与发展

#### 1.1.1 智慧工地基本定义

#### 1.1.2 智慧工地应用价值

#### 1.1.3 智慧工地解决方案

#### 1.1.4 智慧工地与传统工地的对比

## 1.2 智慧工地建设原则分析

### 1.2.1 智慧工地建设必要性

### 1.2.2 智慧工地建设意义

### 1.2.3 智慧工地建设目标

### 1.2.4 智慧工地建设方法

### 1.2.5 智慧工地建设策略

## 1.3 智慧工地系统定义与发展

### 1.3.1 智慧工地系统基本概念

### 1.3.2 智慧工地系统主要特点

### 1.3.3 智慧工地系统应用优势

### 1.3.4 智慧工地系统实施目标

### 1.3.5 智慧工地系统实施作用

## 第二章 2021-2023年中国智慧工地发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 国内宏观经济概况

#### 2.1.2 工业经济运行情况

#### 2.1.3 房地产开发投资情况

#### 2.1.4 基础设施建设投资情况

#### 2.1.5 宏观经济发展展望

### 2.2 政策环境

#### 2.2.1 智慧工地国家政策

#### 2.2.2 智慧工地地方政策

#### 2.2.3 智慧工地地方标准

#### 2.2.4 BIM技术相关政策

#### 2.2.5 BIM技术相关标准

### 2.3 社会环境

2.3.1 劳动人口数量变化

2.3.2 建筑从业人员规模

2.3.3 建筑企业经营状况

2.3.4 建筑行业数字化程度

2.3.5 智慧企业建设进展

2.4 需求环境

2.4.1 智慧城市建造需求

2.4.2 智慧城市市场规模

2.4.3 智慧城市建设进展

2.4.4 智慧城市建设挑战

2.4.5 智慧城市发展建议

第三章 2021-2023年中国智慧工地发展状况及建设案例分析

3.1 智慧工地总体发展情况

3.1.1 智慧工地发展历程

3.1.2 智慧工地发展水平

3.1.3 智慧工地应用场景

3.1.4 智慧工地建设层级

3.1.5 智慧工地经营模式

3.1.6 智慧工地产业链介绍

3.2 智慧工地市场运行状况

3.2.1 智慧工地市场规模

3.2.2 智慧工地厂商类别

3.2.3 智慧工地竞争分析

3.2.4 智慧工地功能排名

3.2.5 智慧工地研究进展

3.2.6 智慧工地项目动态

### 3.2.7 智慧工地融资动态

## 3.3 智慧工地云平台建设分析

### 3.3.1 传输系统分析

### 3.3.2 设备监控系统分析

### 3.3.3 监测环境系统分析

### 3.3.4 在线管理系统分析

## 3.4 智慧工地时空信息平台建设分析

### 3.4.1 建设目标

### 3.4.2 总体架构

### 3.4.3 关键技术路线

## 3.5 智慧工地典型建设案例分析

### 3.5.1 重庆约克北郡商业项目

### 3.5.2 京宁二期项目建设分析

### 3.5.3 甘肃科学院高技术产业园

### 3.5.4 深圳湾超级总部C塔项目

### 3.5.5 厦门新体育中心建设分析

### 3.5.6 无锡至江阴城轨建设分析

## 3.6 智慧工地发展面临的挑战

### 3.6.1 智慧工地的关键问题

### 3.6.2 推广过程存在的问题

### 3.6.3 实施阶段面临的挑战

### 3.6.4 应用方面存在的不足

### 3.6.5 应用过程面临的问题

## 3.7 智慧工地发展的措施建议

### 3.7.1 智慧工地建设措施及建议

### 3.7.2 促进智慧工地推广的对策

3.7.3 促进智慧工地实施的对策

3.7.4 促进智慧工地应用的对策

3.7.5 构建智慧工地的有效方法

## 第四章 2021-2023年中国智慧工地重点区域发展状况分析

### 4.1 北京

4.1.1 智慧工地相关政策

4.1.2 智慧工地评价标准

4.1.3 智慧工地建设进展

4.1.4 智慧工地应用项目

### 4.2 江苏

4.2.1 智慧工地政策标准

4.2.2 智慧工地建设进展

4.2.3 智慧工地示范项目

4.2.4 智慧工地典型平台

4.2.5 智慧工地区域建设

4.2.6 智慧工地发展规划

### 4.3 山东

4.3.1 智慧工地相关标准

4.3.2 智慧工地企业布局

4.3.3 烟台智慧工地建设

4.3.4 青岛智慧工地建设

4.3.5 济南智慧工地建设

4.3.6 智慧工地发展规划

### 4.4 浙江

4.4.1 智慧工地平台建设

4.4.2 智慧工地示范项目

#### 4.4.3 温州智慧工地建设

#### 4.4.4 台州智慧工地建设

#### 4.4.5 智慧工地建设规划

### 4.5 四川

#### 4.5.1 智慧工地政策标准

#### 4.5.2 智慧工地噪声监管

#### 4.5.3 智慧工地项目建设

#### 4.5.4 智慧工地平台建设

#### 4.5.5 智慧工地监管新模式

#### 4.5.6 成都智慧工地系统

### 4.6 河北

#### 4.6.1 智慧工地发展现状

#### 4.6.2 智慧工地示范工程

#### 4.6.3 5G+智慧工地建设

#### 4.6.4 保定智慧工地建设

#### 4.6.5 邯郸智慧工地建设

#### 4.6.6 雄安新区建设布局

### 4.7 湖南

#### 4.7.1 智慧工地标准发布

#### 4.7.2 智慧工地利好政策

#### 4.7.3 智慧工地建设状况

#### 4.7.4 智慧工地企业布局

#### 4.7.5 永州智慧工地建设

### 4.8 福建

#### 4.8.1 智慧工地相关政策

#### 4.8.2 智慧工地试点项目

### 4.8.3 智慧工地地铁项目

### 4.8.4 5G+智慧工地建设

### 4.8.5 福州智慧工地建设

## 4.9 其他省市

### 4.9.1 吉林

### 4.9.2 辽宁

### 4.9.3 新疆

### 4.9.4 安徽

### 4.9.5 陕西

### 4.9.6 江西

### 4.9.7 武汉

### 4.9.8 苏州

## 第五章 2021-2023年智慧工地系统组成发展状况分析

### 5.1 人脸识别系统

#### 5.1.1 人脸识别行业发展状况

#### 5.1.2 数字工地应用主要优势

#### 5.1.3 数字工地应用典型产品

#### 5.1.4 数字工地平台应用实例

### 5.2 远程视频监控系统

#### 5.2.1 视频监控行业运行情况

#### 5.2.2 远程视频监控应用分析

#### 5.2.3 高速公路建设远程监控

#### 5.2.4 城市轨道交通远程监控

#### 5.2.5 内河航道工程远程监控

#### 5.2.6 油田生产远程监控分析

### 5.3 塔吊智能化管理系统

### 5.3.1 塔吊行业运行情况分析

### 5.3.2 智能监控系统应用必要性

### 5.3.3 典型智能监控系统产品

### 5.3.4 塔吊应用智能监控系统

## 5.4 智能喷雾降尘系统

### 5.4.1 除尘行业运行情况分析

### 5.4.2 智慧除尘系统基本概况

### 5.4.3 矿山应用智能除尘系统

### 5.4.4 环保检测与除尘系统联动

## 5.5 VR安全培训系统

### 5.5.1 VR体验培训优势分析

### 5.5.2 VR体验培训流程分析

### 5.5.3 智能矿山安全培训系统

## 5.6 其他系统组成部分

### 5.6.1 BIM建造管理系统

### 5.6.2 材料进场称重管理系统

### 5.6.3 深基坑自动化监测系统

## 第六章 2021-2023年智慧工地应用场景发展分析——安全管理

### 6.1 智慧工地安全管理分析

#### 6.1.1 安全管理重点政策解读

#### 6.1.2 智慧工地安全管理背景

#### 6.1.3 智慧工地安全管理价值

#### 6.1.4 智慧工地安全管理关键

#### 6.1.5 智慧工地安全管理实践

#### 6.1.6 施工安全管理SWOT分析

#### 6.1.7 智慧工地安全管理展望



## 6.2 建筑工程安全管理分析

### 6.2.1 安全管理发展背景

### 6.2.2 安全管理发展现状

### 6.2.3 安全管理面临挑战

### 6.2.4 智慧工地应用优势

### 6.2.5 智慧工地应用方式

### 6.2.6 智慧工地应用实践

## 6.3 智慧矿山安全管理分析

### 6.3.1 矿山安全的基本概念

### 6.3.2 矿山安全管理发展背景

### 6.3.3 智慧矿山安全管理内涵

### 6.3.4 智慧矿山安全管理模型

### 6.3.5 智慧矿山安全管理体系

## 6.4 隧道施工安全管理分析

### 6.4.1 隧道施工安全影响因素

### 6.4.2 安全管理智能化系统结构

### 6.4.3 安全管理智能化系统功能

## 第七章 2021-2023年智慧工地其他应用场景发展分析

### 7.1 施工管理

#### 7.1.1 智慧工地应用框架

#### 7.1.2 智慧工地应用现状

#### 7.1.3 智慧工地应用场景

#### 7.1.4 智慧工地平台建设

#### 7.1.5 施工管理智能化实践

#### 7.1.6 水利工程施工管理

#### 7.1.7 建筑工程施工管理

## 7.2 劳务管理

### 7.2.1 劳务管理发展困境

### 7.2.2 劳务管理创新发展

### 7.2.3 劳务实名制管理分析

### 7.2.4 多维度劳务管理实例

### 7.2.5 智慧劳务管理系统开发

## 7.3 机械管理

### 7.3.1 机械管理关键点

### 7.3.2 机械管理存在问题

### 7.3.3 机械管理信息化发展

### 7.3.4 智慧工地应用形式

### 7.3.5 起重机智慧监控分析

## 7.4 物料管理

### 7.4.1 物料管理的发展困境

### 7.4.2 智能物料管理功能作用

### 7.4.3 智能物料管理系统现状

### 7.4.4 桥梁工程物料管理创新

## 7.5 质量管理

### 7.5.1 智慧工地应用意义

### 7.5.2 智慧工地应用技术

### 7.5.3 智慧工地应用实例

### 7.5.4 智能建筑质量管理

## 7.6 环境管理

### 7.6.1 环境管理相关政策

### 7.6.2 环境管理发展困境

### 7.6.3 环境管理改革创新

## 7.6.4 环境监测应用分析

# 第八章 2021-2023年BIM技术发展现状及未来前景展望

## 8.1 BIM技术背景介绍

### 8.1.1 BIM技术基本概念

### 8.1.2 BIM技术使用优势

### 8.1.3 BIM技术关键领域

### 8.1.4 BIM行业产业链分析

## 8.2 全球BIM技术发展状况

### 8.2.1 全球BIM技术标准体系

### 8.2.2 全球BIM技术竞争格局

### 8.2.3 全球BIM领域行业巨头

### 8.2.4 Autodesk成功因素分析

### 8.2.5 全球BIM技术人才培养

## 8.3 全球BIM技术市场表现

### 8.3.1 全球BIM技术市场规模

### 8.3.2 全球BIM技术市场份额

### 8.3.3 全球BIM技术应用率

### 8.3.4 全球BIM技术效益分析

### 8.3.5 全球BIM资本市场反应

## 8.4 中国BIM技术发展状况

### 8.4.1 中国BIM应用发展阶段

### 8.4.2 中国BIM行业市场价值

### 8.4.3 中国BIM软件竞争格局

### 8.4.4 中国BIM专利申请数量

### 8.4.5 中国企业BIM应用情况

### 8.4.6 BIM+GIS技术融合发展

## 8.5 BIM融合信息技术+智慧工地分析

### 8.5.1 BIM技术+智慧工地应用价值

### 8.5.2 BIM技术+智慧工地应用场景

### 8.5.3 BIM技术+智慧工地应用要点

### 8.5.4 BIM融合信息技术功能对比

### 8.5.5 BIM融合信息技术应用场景

### 8.5.6 BIM融合信息技术应用困境

### 8.5.7 BIM融合信息技术发展建议

## 8.6 BIM技术发展建议及前景趋势分析

### 8.6.1 BIM技术发展限制

### 8.6.2 BIM技术发展建议

### 8.6.3 BIM技术发展方向

### 8.6.4 BIM技术发展趋势

### 8.6.5 BIM技术融合趋势

## 第九章 2021-2023年智慧工地其他关键技术发展分析

### 9.1 5G技术

#### 9.1.1 5G技术支持政策梳理

#### 9.1.2 5G技术应用领域分析

#### 9.1.3 5G通用场景应用情况

#### 9.1.4 5G在智慧工地中的应用

#### 9.1.5 5G+工程智慧工地建设

#### 9.1.6 5G与MEC联合发展分析

### 9.2 物联网技术

#### 9.2.1 物联网利好政策盘点

#### 9.2.2 物联网市场规模变化

#### 9.2.3 物联网供给需求分析

## 9.2.4 在智慧工地的关键作用

## 9.2.5 在智慧工地的应用场景

## 9.3 大数据技术

### 9.3.1 大数据技术基本介绍

### 9.3.2 大数据技术市场规模

### 9.3.3 在智慧工地的应用优势

### 9.3.4 在智慧工地的应用场景

### 9.3.5 大数据技术的应用瓶颈

## 9.4 人工智能技术

### 9.4.1 人工智能市场规模变化

### 9.4.2 人工智能融资规模特点

### 9.4.3 人工智能主要应用价值

### 9.4.4 人工智能典型应用案例

### 9.4.5 人工智能应用局限分析

### 9.4.6 人工智能应用趋势分析

## 9.5 RFID技术

### 9.5.1 RFID行业相关支持政策

### 9.5.2 RFID市场运行规模状况

### 9.5.3 RFID+BIM建筑工程应用

### 9.5.4 RFID+BIM管理系统建设

### 9.5.5 RFID+BIM趋势预测与不足

## 第十章 2021-2023年智慧工地下工程建设项目转型升级发展分析

### 10.1 城市轨道交通项目

#### 10.1.1 城轨交通线路发展概况

#### 10.1.2 全国智慧轨道交通概况

#### 10.1.3 智慧工地推动城轨建设

10.1.4 智慧工地公路项目应用

10.1.5 智慧工地地铁项目应用

10.1.6 智慧工地城轨项目动态

10.2 高速公路项目

10.2.1 高速公路工地的发展现状

10.2.2 高速公路智慧工地应用优势

10.2.3 高速公路智慧工地应用方法

10.2.4 高速公路智慧工地框架设计

10.2.5 高速公路智慧工地实施路径

10.2.6 高速公路智慧工地企业布局

10.2.7 高速公路智慧工地区域布局

10.3 航道整治项目

10.3.1 内河航道建设情况分析

10.3.2 航道疏浚监管发展现状

10.3.3 5G+航道疏浚监管发展

10.3.4 BIM+智慧工地应用分析

10.3.5 航道智慧监管发展动态

10.4 建筑工程项目

10.4.1 建筑行业运行情况分析

10.4.2 建筑工程管理发展现状

10.4.3 智慧工地平台建设分析

10.4.4 智慧工地系统应用分析

10.4.5 智慧工地应用关键技术

10.4.6 建筑企业智慧工地布局

10.4.7 智慧工地建筑工程实例

10.5 电网工程项目

## 10.5.1 电力投资及建设情况

## 10.5.2 智能电网市场运行分析

## 10.5.3 电网建设项目管理困境

## 10.5.4 电网工程智慧工地建设

## 10.5.5 电网应用智慧工地产品

## 10.5.6 电网企业智慧工地建设

## 10.6 油气管道项目

### 10.6.1 油气管道建设情况分析

### 10.6.2 管道智慧工地应用基础

### 10.6.3 管道智慧工地概念模型

### 10.6.4 管道智慧工地框架构建

### 10.6.5 管道智慧工地技术构建

### 10.6.6 智慧工地管道项目动态

## 10.7 石化工程建设项目

### 10.7.1 石化行业运行情况

### 10.7.2 智慧工地应用框架

### 10.7.3 智慧工地应用挑战

### 10.7.4 智慧工地应用动态

### 10.7.5 智慧工地应用展望

## 10.8 市政综合管廊项目

### 10.8.1 全国综合管廊建设进展

### 10.8.2 互联网+智慧工地应用场景

### 10.8.3 智慧工地综合管廊企业布局

### 10.8.4 智慧工地综合管廊建设动态

## 第十一章 2021-2023年智慧工地及智慧建造关联发展分析

### 11.1 智慧建造的相关介绍

- 11.1.1 智慧建造的基本概念
- 11.1.2 智慧建造的主要特征
- 11.1.3 智慧建造的关键价值
- 11.1.4 智慧建造的必要性分析
- 11.1.5 智慧工地及智慧建造的关系

## 11.2 智慧建造行业发展情况

- 11.2.1 智慧建造工作内容
- 11.2.2 智慧建造流程分析
- 11.2.3 智慧建造产业链分析
- 11.2.4 智慧建造发展阶段
- 11.2.5 智慧建造试点城市
- 11.2.6 智慧建造SWOT分析

## 11.3 智慧建造投资模式分析

- 11.3.1 BIM投资管控模式
- 11.3.2 联合投资人模式
- 11.3.3 PPP+BIM模式

## 11.4 智慧建造未来发展展望

- 11.4.1 智慧建设发展机遇
- 11.4.2 智慧建造发展趋势
- 11.4.3 智慧建造实现路径
- 11.4.4 智能建造就业前景

## 第十二章 2020-2023年中国智慧工地重点企业经营状况分析

### 12.1 广联达科技股份有限公司

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 主要业务布局
- 12.1.3 经营效益分析



12.1.4 业务经营分析

12.1.5 财务状况分析

12.1.6 核心竞争力分析

12.1.7 公司投资前景

12.1.8 未来前景展望

12.2 杭州品茗安控信息技术股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 主要业务布局

12.2.3 经营效益分析

12.2.4 业务经营分析

12.2.5 财务状况分析

12.2.6 核心竞争力分析

12.2.7 公司投资前景

12.2.8 未来前景展望

12.3 杭州海康威视数字技术股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司投资前景

12.3.7 未来前景展望

12.4 四川川大智胜软件股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 业务布局动态

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

12.4.5 财务状况分析

12.4.6 核心竞争力分析

12.4.7 公司投资前景

12.4.8 未来前景展望

12.5 江西飞达电气设备有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司投资前景

12.5.7 未来前景展望

第十三章 2023-2030年中国智慧工地行业趋势预测及趋势预测

13.1 智慧工地趋势预测分析

13.1.1 智慧工地行业发展展望

13.1.2 智慧工地管理模式展望

13.1.3 智慧工地未来发展方向

13.1.4 智慧工地发展路径分析

13.2 智慧工地发展趋势分析

13.2.1 智慧工地行业发展趋势

13.2.2 智慧工地协同发展趋势

13.3 2023-2030年中国智慧工地行业预测分析

13.3.1 2023-2030年中国智慧工地行业影响因素分析

13.3.2 2023-2030年中国智慧工地市场规模预测

13.3.3 2023-2030年中国BIM行业市场规模预测

## 图表目录

图表 智慧工地平台技术构架

图表 传统工地和智慧工地的对比

图表 智慧工地管理平台

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021-2022年全国房地产开发投资增速

图表 2021-2022年全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表 2021-2022年国房景气指数

图表 智慧工地相关政策梳理

图表 智能建造与新型建筑工业化协同发展可复制经验做法清单（批）

图表 智慧工地现行地方标准

图表 BIM相关政策梳理

图表 BIM技术现行地方标准

图表 2013-2020年中国15-59岁劳动年龄人口数量情况

图表 2012-2021年建筑业从业人数增长情况

图表 2012-2021按建筑业总产值计算的建筑业劳动生产率及增速

图表 2021年各地区建筑业从业人数及其增长情况

图表 2021年各地区建筑业劳动生产率及其增长情况

图表 2012-2021年建筑业企业数量及增速

图表 2012-2021年全国建筑业企业利润总额及增速

图表 2012-2021年建筑业产值利润率

图表 2012-2021年全国建筑业企业签订合同总额、新签合同额及增速

图表 2012-2021年建筑业企业房屋施工面积、竣工面积及增速

图表 2021年全国建筑业企业房屋竣工面积构成

图表 2012-2021年我国对外承包工程业务情况

图表 2021年智慧企业就绪度指数总体情况

图表 2021年智慧企业就绪度指数行业维度对比

图表 2021年智慧企业就绪度指数规模维度对比

图表 2021年智慧企业就绪度指数地区维度对比

图表 2021年智慧企业行业分布

图表 2021年智慧企业案例类型分布

图表 2021年企业智慧化建设总体进展

图表 2021年企业智慧化程度分布

.....