

2025-2031年中国智慧工地 行业发展态势与投资前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国智慧工地行业发展态势与投资前景报告》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.cction.com/report/202503/480708.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国智慧工地行业发展态势与投资前景报告》共十三章。首先分析了中国智慧工地的基本定义、发展环境及总体发展情况，并分析了中国智慧工地的区域建设情况；然后报告深入分析了智慧工地的系统组成部分，并对智慧工地的应用场景——劳务管理、机械管理、物料管理、质量管理、环境管理等进行了详细的阐述；随后报告介绍了智慧工地的关键技术——BIM技术以及5G、物联网、大数据、人工智能、RFID在工程建设过程中的应用情况，并对建设工程项目的转型升级情况以及智慧工地的关联行业智慧建造进行了详细的分析；最后，报告重点分析了中国智慧工地相关企业的经营情况，并对其未来发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、发改委、住建部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富。您或贵单位若想对智慧工地有个系统深入的了解、或者想投资智慧工地相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 典型智慧除尘系统简介
- 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的价值

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 典型BIM建造管理系统

5.6.2 典型材料进场称重管理系统

5.6.3 典型深基坑自动化监测系统

第六章 2020-2024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 2020-2024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 智慧工地的推广应用
- 7.1.4 智慧工地对施工管理模式的转变作用
- 7.1.5 慧工地技术在施工管理中的挑战与对策
- 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 智慧工地在建筑工程质量管理中的应用
- 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 2020-2024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 2020-2024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发展前景与不足

第十章 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.2 品茗科技股份有限公司

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 核心竞争力分析

12.2.6 公司发展战略

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 主要业务布局

12.3.3 经营效益分析

12.3.4 业务经营分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.4 北京盈建科软件股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 主要业务布局

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

12.4.5 核心竞争力分析

12.4.6 公司发展战略

12.5 国泰新点软件股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 主要业务布局

12.5.3 经营效益分析

12.5.4 业务经营分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

12.6 深圳市斯维尔科技股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 主要业务布局

12.6.3 经营效益分析

12.6.4 业务经营分析

12.6.5 核心竞争力分析

12.6.6 公司发展战略

12.7 厦门海迈科技股份有限公司

12.7.1 企业发展概况

12.7.2 主要业务布局

12.7.3 经营效益分析

12.7.4 业务经营分析

12.7.5 核心竞争力分析

12.7.6 公司发展战略

第十三章 对2025-2031年中国智慧工地行业发展前景及趋势预测

13.1 智慧工地发展前景分析

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 对2025-2031年中国智慧工地行业预测分析

13.3.1 2025-2031年中国智慧工地行业影响因素分析

13.3.2 2025-2031年中国智慧工地市场规模预测

13.3.3 2025-2031年中国BIM行业市场规模预测

图表目录：

图表1：智慧工地五大模块

图表2：智慧工地分类

图表3：2020-2024年中国GDP发展运行情况

图表4：2024年中国三大产业增加值情况

图表5：2019-2024年中国全部工业增加值情况

图表6：2023-2024年中国规模以上工业增加值同比增速情况

图表7：2018-2024年中国房地产开发投资额

图表8：2018-2024年中国房地产开发投资额

图表9：2018-2024年中国商品房销售面积情况（单位：万平方米）

图表10：2018-2024年中国商品房销售额情况（单位：亿元）

图表11：2018-2024年中国房屋竣工面积情况

图表12：2018-2024年我国基础设施固定资产投资（不含农户）比上年增长

图表13：智慧工地行业相关政策

图表14：智慧工地行业相关标准

图表15：BIM技术相关标准

图表16：2019-2024年中国劳动力总量统计

图表17：2017-2023年中国建筑从业人员规模统计

图表18：2016-2023年中国建筑业和房地产业增加值及其占比情况

图表19：2018-2024年中国智慧城市市场规模情况

图表20：我国智慧城市建设发展阶段进展

图表21：智慧工地的发展阶段（技术层面）

图表22：智慧工地应用

图表23：智慧工地系统的层次与功能

图表24：智慧工地的系统架构

图表25：智慧工地行业产业链

图表26：2014-2024年我国智慧工地市场规模走势

图表27：2014-2024年我国智慧工地细分市场规模及其增速统计（亿元；%）

图表28：智慧工地行业产品类型

图表29：我国智慧工地行业主要厂商分布

图表30：中国智慧工地行业区域重点企业分析

图表31：智慧工地功能企业分布

图表32：智慧工地项目动态

图表33：智慧工地融资事件

图表34：智慧工地云平台传输系统架构

图表35：智慧工地云平台传输系统的关键技术

图表36：设备监控系统的优势

图表37：监测环境系统得优势

图表38：在线管理系统优势

图表39：智慧工地时空信息平台关键技术路线

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/480708.html>