

# 中国建筑机器人行业十四五战略规及投资商机分析报告2023-2030年

产品名称	中国建筑机器人行业十四五战略规及投资商机分析报告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

中国建筑机器人行业十四五战略规及投资商机分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年5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

## 报告目录

第1章：中国建筑机器人行业发展综述

1.1 行业定义及分类

1.1.1 行业相关定义

1.1.2 行业主要产品分类

### 1.1.3 建筑机器人的优势分析

## 1.2 行业产业链分析

### 1.2.1 行业产业链简介

### 1.2.2 行业成本结构分析

## 1.3 上游零部件市场分析

### 1.3.1 减速器市场分析

### 1.3.2 伺服电机市场分析

### 1.3.3 控制器市场分析

## 第2章：中国建筑机器人行业发展环境分析

### 2.1 行业政策环境分析

#### 2.1.1 行业主管部门和监管体制

#### 2.1.2 机器人行业相关政策规划

#### 2.1.3 建筑业相关政策规划

#### 2.1.4 行业重点政策分析

#### 2.1.5 智能机器人重点研究课题

#### 2.1.6 政策环境对行业发展的影响分析

### 2.2 行业社会环境分析

#### 2.2.1 城镇化进程加快

2.2.2 劳动力短缺

2.2.3 安全成本上升

2.2.4 环保意识增强

2.2.5 两化融合深化

2.2.6 社会环境对行业发展的影响分析

2.3 行业技术环境分析

2.3.1 建筑机器人技术发展现状分析

2.3.2 建筑机器人专利分析

2.3.3 建筑机器人技术发展趋势

2.3.4 技术环境对行业发展的影响分析

2.4 行业贸易环境分析

2.4.1 行业贸易环境现状

2.4.2 行业贸易环境趋势

2.4.3 贸易环境对行业发展的影响分析

第3章：全球建筑机器人产业发展现状与趋势分析

3.1 全球建筑机器人发展现状

3.1.1 全球建筑机器人发展历程

### 3.1.2 全球建筑机器人发展现状

### 3.1.3 全球建筑机器人市场竞争状况

## 3.2 主要国家建筑机器人行业发展分析

### 3.2.1 日本发展分析

### 3.2.2 美国发展分析

### 3.2.3 欧洲发展分析

## 3.3 全球重点建筑机器人企业分析

### 3.3.1 挪威nLink

### 3.3.2 澳大利亚Fastbrick Robotics

### 3.3.3 美国Construction Robotics

### 3.3.4 日本清水建设

## 3.4 全球建筑机器人市场前景及趋势

### 3.4.1 全球建筑机器人市场发展趋势

### 3.4.2 全球建筑机器人市场发展前景

## 第4章：中国建筑机器人行业发展现状分析

### 4.1 建筑机器人行业发展概况

#### 4.1.1 建筑机器人行业发展阶段分析

#### 4.1.2 建筑机器人行业发展概况

## 4.2 建筑机器人行业市场潜力分析

### 4.2.1 建筑机器人研发现状

### 4.2.2 国内工业机器人密度指标

## 4.3 建筑机器人行业应用领域分析

### 4.3.1 建筑机器人行业应用领域分析

### 4.3.2 建筑机器人行业应用前景分析

### 4.3.3 建筑机器人行业应用难点分析

## 4.4 建筑机器人行业竞争市场分析

### 4.4.1 现有企业间竞争

### 4.4.2 供应商议价能力

### 4.4.3 下游客户议价能力

### 4.4.4 潜在进入者威胁

### 4.4.5 行业替代品威胁

### 4.4.6 竞争情况总结

## 第5章：全球建筑机器人细分市场分析

### 5.1 建筑喷涂机器人市场分析

#### 5.1.1 建筑喷涂机器人的发展背景

## 5.1.2 建筑喷涂机器人的优势

## 5.1.3 建筑喷涂机器人的运作原理

## 5.1.4 建筑喷涂机器人发展前景

## 5.2 焊接机器人市场分析

### 5.2.1 建筑钢结构构件焊接的要求

### 5.2.2 焊接机器人应用情况

### 5.2.3 焊接机器人存在的问题及今后研究方向

### 5.2.4 焊接机器人发展前景与趋势

## 5.3 砌墙机器人市场分析

### 5.3.1 砌墙机器人发展现状

### 5.3.2 砌墙机器人应用情况

## 5.4 其他机器人市场分析

### 5.4.1 墙/地面施工机器人发展情况

### 5.4.2 清拆/清运作业机器人发展情况

### 5.4.3 3D打印建筑机器人发展情况

### 5.4.4 装修建筑机器人

### 5.4.5 维护建筑机器人

#### 5.4.6 救援建筑机器人

### 第6章：中国建筑机器人行业主要企业生产经营分析

#### 6.1 企业发展总体状况分析

#### 6.2 行业企业个案分析

##### 6.2.1 广东博智林机器人有限公司—建筑机器人

##### 6.2.2 深圳市特辰科技股份有限公司—折叠式建筑施工机器人

##### 6.2.3 辽宁绿洲建筑机器人有限公司—建筑回收用机器人

##### 6.2.4 杭州固建机器人科技有限公司—建筑喷涂机器人

##### 6.2.5 中建科技集团有限公司—智能建造机器人

##### 6.2.6 西安星探机器人有限公司—焊接机器人

##### 6.2.7 上海大界机器人科技有限公司——建筑行业机器人解决方案

### 第7章：中国建筑机器人行业前景预测与投资建议

#### 7.1 行业投资特性分析

##### 7.1.1 行业进入壁垒分析

##### 7.1.2 行业发展影响因素分析

#### 7.2 行业发展趋势与前景预测

##### 7.2.1 行业发展趋势分析

##### 7.2.2 行业发展前景分析

## 7.3 行业投资价值与风险分析

### 7.3.1 行业投资价值分析

### 7.3.2 行业投资风险预警

## 7.4 行业投资机会与建议

### 7.4.1 行业投资机会分析

### 7.4.2 行业投资建议

## 图表目录

图表1：我国建筑机器人的特点分析

图表2：我国建筑机器人分类（按不同应用领域）

图表3：建筑机器人行业产业链示意图

图表4：建筑机器人行业成本结构

图表5：RV减速器构造

图表6：谐波减速器构造

图表7：RV减速器与谐波减速器的区别

图表8：2010-2022年中国减速机产量及增长增速（单位：万台，%）

图表9：2017-2022年中国机器人用减速机市场规模及预测（单位：亿元，%）

图表10：2022年中国RV减速机市场份额情况（单位：%）

图表11：减速机生产商情况

图表12：我国减速器市场对行业的影响分析

图表13：2019-2022年中国机器人用伺服电机市场规模及预测（单位：亿元）

图表14：2022年下半年中国伺服系统竞争格局（单位：%）

图表15：我国控制器市场发展现状

图表16：中国机器人控制器市场份额情况（单位：%）

图表17：国内外部分机器人企业自主控制机系列情况

图表18：机器人行业国家相关政策规划

图表19：机器人行业部分省市相关政策规划

图表20：2020-2022年建筑行业相关政策规划分析

图表21：《“十四五”机器人产业发展规划》关于建筑机器人发展规划

图表22：《指导意见》发展目标

图表23：《指导意见》五大基本原则

图表24：《指导意见》七大重点任务

图表25：《指导意见》五大保障措施

图表26：智能机器人重点专项总体目标

图表27：2010-2022年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表28：2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表29：2010-2022年中国劳动人口数量及增速（单位：万人，%）

图表30：2010-2022年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表31：建筑行业安全成本构成

图表32：2019-2022年中国共发生房屋市政工程生产安全事故及死亡人数（单位：起，人）

图表33：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表34：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表35：中国建筑机器人相关技术专利申请分布（单位：件）

图表36：建筑机器人技术分析

图表37：2003-2022年中国建筑机器人相关专利申请以及授权数量变化图（单位：项）

图表38：截至2022年12月份建筑机器人相关专利申请人构成表（单位：项）

图表39：建筑机器人技术发展趋势

图表40：2019-2022年中国建筑机器人贸易进出口情况（单位：万件）

图表41：2004-2022年全球商品贸易占比（单位：%）

图表42：2022年下半年我国贸易环境情况

图表43：全球建筑机器人行业发展历程

图表44：全球建筑机器人行业主要企业进入时间

图表45：2020-2022年全球建筑机器人市场规模（单位：百万美元）

图表46：全球建筑机器人行业主要参与者

图表47：建筑机器人服务领域及种类

图表48：nLink机器人产品

图表49：2021-2022财年Fastbrick Robotics经营情况（单位：万澳元）

图表50：Fastbrick Robotics发展历程

图表51：Construction Robotics MULE135

图表52：Construction Robotics SAM100

图表53：2019-2022财年清水建设经营情况（单位：亿日元）

图表54：清水建设设计研发的机器人

图表55：全球建筑机器人市场发展趋势

图表56：2023-2030年全球建筑机器人市场规模预测（单位：百万美元）

图表57：我国建筑机器人行业发展历程

图表58：2010-2022中国建筑业总产值及变化情况（单位：万亿元，%）

图表59：建筑领域机器人研发现状

图表60：主要国家制造业机器人密度对比（单位：台/万人）

图表61：主要建筑领域机器人种类

图表62：我国部分企业布局建筑机器人情况

图表63：我国建筑机器人行业发展难点分析

图表64：我国建筑机器人行业现有企业的竞争分析

图表65：上游供应商对建筑机器人行业的议价能力分析

图表66：下游购买者对建筑机器人行业的议价能力分析

图表67：我国建筑机器人行业潜在进入者威胁分析

图表68：建筑机器人行业五力分析

图表69：喷涂机器人相比传统人工的优势

图表70：2016-2022年中国焊接机器人销量（单位：万台）

图表71：2022年中国焊接机器人应用占比（单位：%）

图表72：美国Construction Robotics公司SAM示意图

图表73：ETH Zurich In-situ Fabricator示意图

图表74：澳大利亚Fastbrick Robotics公司Hadrian X示意图

图表75：新加坡未来城市实验室瓷砖铺设机器人示意图

图表76：河北工业大学、河北建工集团板材安装机器人示意图

图表77：瑞典nLink公司自动钻孔机器人示意图

图表78：瑞典Husqvarna公司遥控清拆机器人示意图

图表79：瑞典Umea大学混凝土回收机器人示意图

图表80：日本小松公司土方清理机器人系统示意图

图表81：“轮廓工艺”3D打印建筑机器人系统龙门吊车式结构示意图

图表82：“轮廓工艺”3D打印建筑机器人系统悬索吊舱式结构示意图

图表83：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders基座打印机器人（Base Robot）示意图

图表84：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders墙体打印机器人（Grip Robot）示意图

图表85：3D打印建筑机器人系统MiniBuilders墙面平整机器人（Vacuum Robot）示意图

图表86：RoboTab - 2000 型石膏板安装机器人示意图

图表87：可重构模块化外墙体清洗机器人示意图

图表88：Rise - Rover型机器人示意图

图表89：多机器人协同救援系统示意图

图表90：Capo型救援建筑机器人示意图

图表91：部分企业发展情况

图表92：广东博智林机器人有限公司基本信息表

图表93：广东博智林机器人有限公司产品情况

图表94：广东博智林机器人有限公司经营情况

图表95：截止到2022年12月底广东博智林机器人有限公司专利申请情况（单位：项）

图表96：广东博智林机器人有限公司优劣势分析

图表97：深圳市特辰科技股份有限公司基本信息表

图表98：深圳市特辰科技股份有限公司主要产品类型

图表99：2017-2022年深圳市特辰科技股份有限公司整体经营情况（单位：亿元）

图表100：深圳市特辰科技股份有限公司业务发展优劣势分析

图表101：辽宁绿洲建筑机器人有限公司基本信息表

图表102：绿洲建筑机器人主要产品类型

图表103：辽宁绿洲建筑机器人有限公司发展优劣势分析

图表104：杭州固建机器人科技有限公司基本信息表

图表105：杭州固建机器人科技有限公司主要特种机器人类型

图表106：杭州固建机器人科技有限公司优劣势分析

图表107：中建科技集团有限公司基本信息表

图表108：中建科技集团有限公司主要产品类型

图表109：中建科技集团有限公司优劣势分析

图表110：西安星探机器人有限公司基本信息表

图表111：西安星探机器人有限公司工业机器人

图表112：西安星探机器人有限公司优劣势分析

图表113：上海大界机器人科技有限公司基本信息表

图表114：上海大界机器人科技有限公司产品情况

图表115：上海大界机器人科技有限公司优劣势分析

图表116：建筑机器人进入壁垒分析

图表117：《“十四五”机器人产业发展规划》中对机器人技术的攻关

图表118：行业投资机会分析