

# 2023-2029年中国高层外墙 清洗机器人行业分析与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国高层外墙清洗机器人行业分析与行业发展趋势报告》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/202307/379996.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《2023-2029年中国高层外墙清洗机器人行业分析与行业发展趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：高层外墙清洗机器人行业界定及数据统计标准说明

#### 1.1 高层外墙清洗机器人的界定

##### 1.1.1 机器人、服务机器人及清洁机器人

##### 1.1.2 高层建筑的界定及分类

###### （1）高层建筑界定

###### （2）高层建筑的分类

##### 1.1.3 高层外墙清洗机器人的界定

#### 1.2 高层外墙清洗机器人行业产品分类

#### 1.3 高层外墙清洗机器人所归属国民经济行业分类

#### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国高层外墙清洗机器人行业PEST（宏观环境）分析

#### 2.1 中国高层外墙清洗机器人行业政治（Politics）环境

##### 2.1.1 高层外墙清洗机器人行业监管体系及机构介绍

##### 2.1.2 高层外墙清洗机器人行业标准体系建设现状

##### 2.1.3 高层外墙清洗机器人行业发展相关政策规划汇总及解读

###### （1）高层外墙清洗机器人行业发展相关政策汇总

###### （2）高层外墙清洗机器人行业发展相关规划汇总

##### 2.1.4 国家“十四五”规划对高层外墙清洗机器人行业的影响分析

##### 2.1.5 政策环境对高层外墙清洗机器人行业发展的影响总结

#### 2.2 中国高层外墙清洗机器人行业经济（Economy）环境

##### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

###### （1）中国GDP增长情况

(2) 中国工业增加值变化情况

(3) 固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 高层外墙清洗机器人行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国高层外墙清洗机器人行业社会 ( Society ) 环境

2.3.1 中国人口规模及结构

(1) 中国人口规模分析

(2) 中国人口结构分析

2.3.2 中国城镇化率

2.3.3 中国居民收入水平

2.3.4 中国居民消费支出情况

(1) 中国居民消费支出

(2) 中国居民消费结构

2.3.5 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国高层外墙清洗机器人行业技术 ( Technology ) 环境

2.4.1 高层外墙清洗机器人行业核心关键技术分析

(1) 基本机构功能组成

(2) 功能协调控制

2.4.2 高层外墙清洗机器人行业相关专利的申请及公开情况

(1) 高层外墙清洗机器人专利申请

(2) 高层外墙清洗机器人专利公开

(3) 高层外墙清洗机器人热门申请人

(4) 高层外墙清洗机器人热门技术

2.4.3 技术环境对高层外墙清洗机器人行业发展的影响总结

第3章：全球高层外墙清洗机器人行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球高层外墙清洗机器人行业发展历程

3.2 全球高层外墙清洗机器人行业发展现状

3.2.1 全球高层建筑建设数量及区域分布

(1) 高层建筑数量

(2) 区域分布

3.2.2 全球高层外墙清洗机器人行业市场规模测算

- 3.3 全球高层外墙清洗机器人行业市场竞争格局分析
- 3.4 全球高层外墙清洗机器人行业发展趋势及市场空间预测
  - 3.4.1 全球高层外墙清洗机器人行业发展趋势预判
  - 3.4.2 全球高层外墙清洗机器人行业市场空间测算

#### 第4章：中国高层外墙清洗机器人行业发展现状与市场规模测算

- 4.1 中国高层外墙清洗机器人行业市场特性
- 4.2 中国高层建筑建设现状及区域数量分布
  - 4.2.1 中国高层建筑数量
  - 4.2.2 中国高层建筑区域数量分布
- 4.3 中国高层建筑外墙人工清洁现状及自动化设备渗透情况
- 4.4 中国高层外墙清洗机器人行业招投标情况
- 4.5 中国高层外墙清洗机器人行业市场规模测算

#### 第5章：中国高层外墙清洗机器人行业竞争状态及市场格局分析

- 5.1 中国高层外墙清洗机器人行业投融资、兼并与重组状况
- 5.2 中国高层外墙清洗机器人行业波特五力模型分析
  - 5.2.1 高层外墙清洗机器人现有竞争者之间的竞争状况
  - 5.2.2 高层外墙清洗机器人关键要素的供应商议价能力分析
  - 5.2.3 高层外墙清洗机器人消费者议价能力分析
  - 5.2.4 高层外墙清洗机器人行业潜在进入者分析
  - 5.2.5 高层外墙清洗机器人替代品风险分析
  - 5.2.6 高层外墙清洗机器人竞争情况总结
- 5.3 中国高层外墙清洗机器人行业市场格局分析
- 5.4 中国高层外墙清洗机器人产业区域布局状况
- 5.5 中国高层外墙清洗机器人产业重点区域市场发展状况
  - 5.5.1 深圳市高层外墙清洗机器人行业发展状况
    - (1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境
    - (2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状
    - (3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景
  - 5.5.2 上海市高层外墙清洗机器人行业发展状况
    - (1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境

(2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状

(3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景

#### 5.5.3 南京市高层外墙清洗机器人行业发展状况

(1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境

(2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状

(3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景

#### 5.5.4 广州市高层外墙清洗机器人行业发展状况

(1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境

(2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状

(3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景

#### 5.5.5 武汉市高层外墙清洗机器人行业发展状况

(1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境

(2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状

(3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景

#### 5.5.6 北京市高层外墙清洗机器人行业发展状况

(1) 高层外墙清洗机器人行业发展环境

(2) 高层外墙清洗机器人行业发展现状

(3) 高层外墙清洗机器人行业发展前景

### 第6章：中国高层外墙清洗机器人产业链全景深度解析

#### 6.1 中国高层外墙清洗机器人产业结构梳理

#### 6.2 中国高层外墙清洗机器人成本结构分析

#### 6.3 中国高层外墙清洗机器人上游核心零部件供应市场分析

##### 6.3.1 中国高层外墙清洗机器人上游芯片供应市场分析

(1) AI芯片市场发展现状

(2) AI芯片市场竞争格局

(3) AI芯片对行业发展影响

##### 6.3.2 中国高层外墙清洗机器人上游传感器供应市场分析

(1) 传感器市场发展现状

(2) 传感器市场竞争格局

(3) 传感器对行业的影响

##### 6.3.3 中国高层外墙清洗机器人上游控制器供应市场分析

(1) 控制器市场发展现状

(2) 控制器市场竞争格局

(3) 控制器对行业发展影响

#### 6.3.4 中国高层外墙清洗机器人上游伺服电机供应市场分析

(1) 伺服电机市场发展现状

(2) 伺服电机市场竞争格局

(3) 伺服电机对行业发展影响

#### 6.4 中国高层外墙清洗机器人应用市场分析

##### 6.4.1 中国高层外墙清洗机器人应用场景/领域分布

##### 6.4.2 高层商业建筑外墙清洁需求及清洁机器人应用状况

##### 6.4.3 高层住宅外墙清洁需求及清洁机器人应用状况

##### 6.4.4 高层公共建筑外墙清洗需求及清洁机器人应用情况

### 第7章：中国高层外墙清洗机器人市场痛点及产业转型升级发展布局

#### 7.1 中国高层外墙清洗机器人行业市场痛点分析

#### 7.2 中国高层外墙清洗机器人产业结构优化布局策略

### 第8章：中国高层外墙清洗机器人代表性企业案例研究

#### 8.1 中国高层外墙清洗机器人代表性企业发展布局对比

#### 8.2 中国高层外墙清洗机器人代表性企业发展布局案例（排名不分先后，仅选取部分进行研究）

##### 8.2.1 深圳航天龙海特智能装备有限公司（中国航天壁面高空作业机器人）

(1) 企业基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况

(4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

##### 8.2.2 北京史河科技有限公司（Robot ++）

(1) 企业基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业高层外墙清洁机器人产业链布局情况

(4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

##### 8.2.3 北京历途科技有限公司（Leatu）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洁机器人产业链布局情况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.4 杭州埃欧珞机器人科技有限公司（R-storm）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.5 烟台海特林自动化科技有限公司（海特林SERBOT）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.6 厦门朴蜂智能科技有限公司（Ispider）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.7 北京黑蚁兄弟科技有限公司（黑蚁兄弟）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.8 厦门华蔚物联网科技有限公司（Plecobot）

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况
- (4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.9 江苏博宇建筑工程设备科技有限公司（擦窗机）

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况

(3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况

(4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

#### 8.2.10 苏州艾士德机械有限公司（蓝天洁士清洗机器人）

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业高层外墙清洗机器人产业链布局状况

(4) 企业高层外墙清洗机器人布局优劣势分析

### 第9章：中国高层外墙清洗机器人行业市场及投资策略建议

#### 9.1 中国高层外墙清洗机器人行业发展潜力评估

##### 9.1.1 高层外墙清洗机器人行业发展现状总结

##### 9.1.2 高层外墙清洗机器人行业影响因素总结

(1) 驱动因素

(2) 制约因素

##### 9.1.3 高层外墙清洗机器人行业发展潜力评估

#### 9.2 中国高层外墙清洗机器人行业市场空间测算

#### 9.3 中国高层外墙清洗机器人行业发展趋势预判

#### 9.4 中国高层外墙清洗机器人行业进入壁垒

#### 9.5 中国高层外墙清洗机器人行业投资价值评估

#### 9.6 中国高层外墙清洗机器人行业投资机会分析

##### 9.6.1 产业链投资机会

##### 9.6.2 区域投资机会

(1) 区域机器人产业发展情况

(2) 区域高层外墙清洗机器人行业演变趋势

#### 9.7 中国高层外墙清洗机器人行业投资风险预警

#### 9.8 中国高层外墙清洗机器人行业投资策略与建议

#### 9.9 中国高层外墙清洗机器人行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：机器人、服务机器人及清洁机器人定义

图表2：高层民用建筑分类

图表3：高层外墙清洗机器人行业产品分类

图表4：国家统计局对高层外墙清洗机器人行业的分类

图表5：报告的研究方法及数据来源说明

图表6：高层外墙清洗机器人行业相关标准汇总

图表7：截至2021年高层外墙清洗机器人行业发展政策汇总

图表8：高层外墙清洗机器人行业发展规划汇总

图表9：2010-2021年中国国内生产总值及其增长（单位：万亿元，%）

图表10：2013-2021年中国规模以上工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表11：2011-2021年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表12：2021年中国GDP的各机构预测（单位：%）

图表13：2011-2021年中国人口数量增长趋势图（单位：亿人）

图表14：2021年年末中国大陆人口数及其构成（单位：万人，%）

图表15：2011-2021年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表16：中国城市化进程所处阶段（单位：%）

图表17：2012-2021年居民人均可支配收入走势图（单位：元，%）

图表18：2014-2021年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表19：2016-2021年中国居民消费支出结构变化情况（单位：%）

图表20：玻璃清洗机器人吸附方式与特性

图表21：吸附和行走装置示意

图表22：右侧驱动转向机构传动原理

图表23：左侧驱动转向机构传动原理

图表24：清洗结构示意图

图表25：控制系统功能

图表26：轨迹规划示意图

图表27：2012-2021年中国高层外墙清洗机器人行业专利申请情况（单位：项）

图表28：2012-2021年中国高层外墙清洗机器人行业专利公开情况（单位：项）

图表29：截至2021年中国高层外墙清洗机器人行业专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）

图表30：截至2021年中国高层外墙清洗机器人行业专利申请热门技术TOP10领域（单位：项）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/379996.html>