

# 2026-2032年中国矿山智能机器人行业市场全景评估及产业前景研判报告

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国矿山智能机器人行业市场全景评估及产业前景研判报告》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/1252333.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：400-600-8596、010-60343812、010-60343813

电子邮箱：kefu@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

报告导读：

矿山智能机器人是专为矿山复杂、高危、恶劣作业环境设计的特种智能装备系统，可在井下低照度、高粉尘、强震动、易燃易爆、地质复杂等极端工况下稳定运行，替代或辅助人工完成采掘、运输、支护、巡检、救援等全流程任务。近年来，我国持续推进“机械化换人、自动化减人、智能化无人”战略，矿山安全监管力度不断加码，掘进、采煤、巡检、救援等高风险岗位的人工替代已成为硬性要求，倒逼矿山企业加速布局智能机器人，与此同时，矿山行业普遍面临人工成本攀升、招工难、人员老龄化及安全事故风险高等痛点，而智能机器人可实现24小时连续作业、精准化控制及少人/无人化作业，既能显著提升开采效率，又能有效降低综合运营成本，不仅是企业的安全投入，更是产能升级与效益提升的关键抓手，当前，头部矿山企业已形成“示范—复制—推广”的落地路径，带动全行业跟进，应用场景正从大型煤矿逐步向金属非金属矿、中小型矿山渗透，据统计，2025年我国矿山智能机器人需求量达2967套，市场规模达28.1亿元，但受下游市场景气度下行、产品价格回落等因素影响，我国矿山智能机器人行业市场规模增速明显放缓。

基于此，依托智研咨询旗下矿山智能机器人行业研究团队深厚的市场洞察力，并结合多年调研数据与一线实战需求，智研咨询推出《2026-2032年中国矿山智能机器人行业市场全景评估及产业前景研判报告》。本报告立足矿山智能机器人新视角，聚焦行业核心议题——变化趋势（怎么变）、用户需求（要什么）、投放选择（投向哪）、运营方法（如何投）及实践案例（看一看），期待携手行业伙伴，共谋行业发展新格局、新机遇，推动矿山智能机器人行业发展。

观点抢先知：

行业发展阶段：我国矿山智能机器人行业发展，是一部从“被动安全替代”到“主动智能升级”、从“单点试验”到“系统无人化”的演进史，整体可划分为萌芽探索、试点示范、规模化推广、系统智能升级四大阶段。

行业发展有利因素：近年来，为推进煤炭行业高质量发展，我国相继发布《“机器人+”应用行动实施方案》《产业结构调整指导目录（2024年本）》《关于加快应急机器人发展的指导意见》《推动工业领域设备更新实施方案》（工信部联规〔2024〕53号）《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》《关于推进能源装备高质量发展的指导意见》等一系列政策，将矿山智能机器人纳入能源安全、安全生产、新质生产力三大国家战略，从“鼓励发展”转向“强制替代”，明确危险岗位、高危场景必须以机器人替代人工，为我国矿山智能机器人行业发展提供了良好的政策环境。

产业链核心节点：矿山智能机器人行业上游主要包括特种钢材、耐磨材料、防腐材料、防爆材料等基础材料供应商以及传感器、减速器、控制器、私服系统、电子元器件等核心零部件

供应商；行业中游为矿山智能机器人研发、设计、生产等环节；行业下游为应用市场，主要覆盖煤炭采选、金属矿山等矿山开采领域。

**市场规模：**近年来，我国持续推进“机械化换人、自动化减人、智能化无人”战略，矿山安全监管力度不断加码，掘进、采煤、巡检、救援等高风险岗位的人工替代已成为硬性要求，倒逼矿山企业加速布局智能机器人，与此同时，矿山行业普遍面临人工成本攀升、招工难、人员老龄化及安全事故风险高等痛点，而智能机器人可实现24小时连续作业、精准化控制及少人/无人化作业，既能显著提升开采效率，又能有效降低综合运营成本，不仅是企业的安全投入，更是产能升级与效益提升的关键抓手，当前，头部矿山企业已形成“示范—复制—推广”的落地路径，带动全行业跟进，应用场景正从大型煤矿逐步向金属非金属矿、中小型矿山渗透，据统计，2025年我国矿山智能机器人需求量达2967套，市场规模达28.1亿元，但受下游市场景气度下行、产品价格回落等因素影响，我国矿山智能机器人行业市场规模增速明显放缓。

**市场竞争格局：**近年来，在市场需求与政策导向的双重驱动下，我国矿山智能机器人市场参与者持续扩容，行业内企业数量稳步增长，但由于矿山智能机器人场景壁垒高于技术壁垒，防爆、本安、高粉尘高湿强震动等矿山特种工况适配能力是核心门槛，因此，当前我国矿山智能机器人市场呈现“头部引领、腰部细分、尾部跟随”的梯队结构。

**相关上市公司：**中信重工机械股份有限公司是具有全球竞争力的矿山重型装备、水泥装备制造与服务商，我国最大的重型装备制造企业之一、国内特种机器人行业第一梯队企业，2025年上半年中信重工营业收入已完成39.81亿元，其中，矿山及重型装备占56.17%，新能源装备占20.39%，特种材料占18.23%，机器人及智能装备占5.21%。

**市场趋势：**未来，国家将持续出台针对性政策，聚焦矿山险累苦脏岗位机器人替代需求，明确研发方向和应用导向，推动行业有序发展。相关部门将加强协调指导，完善行业标准体系，鼓励矿山企业、装备制造商与科研院所开展联合攻关，为矿山智能机器人的研发、试验和产业化应用营造良好政策环境，引导行业摆脱粗放式发展，向标准化、规范化迈进，助力矿山本质安全水平提升。

报告相关内容节选：

## 报告目录：

### 第一章 矿山智能机器人行业发展概况

#### 第一节 矿山智能机器人行业定义与特征

##### 一、矿山智能机器人行业定义与分类

##### 二、行业特征剖析

## 第二节 矿山智能机器人行业主要风险因素分析

一、政策和体制风险

二、原材料供应风险

三、市场竞争风险

四、技术风险

五、其他风险

## 第三节 矿山智能机器人行业周期性、区域性特征分析

### 第四节 矿山智能机器人行业进入壁垒

### 第五节 矿山智能机器人行业产业链分析

## 第二章 矿山智能机器人行业运行环境分析

### 第一节 矿山智能机器人行业政治法律环境分析

一、行业管理体制

二、行业相关标准

三、行业相关政策

### 第二节 矿山智能机器人行业经济环境分析

一、全球宏观经济分析

二、国内宏观经济分析

三、经济环境对产业影响分析

### 第三节 矿山智能机器人行业社会环境分析

一、矿山智能机器人产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

### 第四节 矿山智能机器人行业技术环境分析

一、矿山智能机器人技术分析

二、技术环境对产业影响分析

## 第三章 2025年全球矿山智能机器人行业运行分析

### 第一节 2025年全球矿山智能机器人行业运行回顾

### 第二节 2025年全球矿山智能机器人行业发展动态

### 第三节 2025年矿山智能机器人行业区域竞争格局

### 第四节 重点区域市场现状及前景评估

一、北美市场概况及趋势

二、欧洲市场概况及趋势

三、亚太市场概况及趋势

### 第五节 2026-2032年全球矿山智能机器人行业前景评估

## 第四章 中国矿山智能机器人行业经营情况分析

### 第一节 矿山智能机器人行业发展概况分析

一、行业发展历程回顾

二、行业经营情况分析

## 第二节 矿山智能机器人行业供给情况

一、2021-2025年中国矿山智能机器人行业产能统计

二、2021-2025年中国矿山智能机器人行业产量分析

## 第三节 矿山智能机器人行业需求情况

一、2021-2025年中国矿山智能机器人行业需求统计

二、矿山智能机器人行业需求结构

## 第四节 矿山智能机器人行业市场规模分析

一、2021-2025年中国矿山智能机器人行业市场规模统计

二、需求规模区域分布

## 第五节 矿山智能机器人行业价格走势及影响因素分析

一、2021-2025年中国矿山智能机器人行业价格回顾

二、矿山智能机器人行业价格影响因素分析

## 第五章 2021-2025年矿山智能机器人所属行业进出口分析

### 第一节 2021-2025年矿山智能机器人所属行业出口分析

一、2021-2025年矿山智能机器人所属行业出口总量分析

二、2021-2025年矿山智能机器人所属行业出口总金额分析

三、矿山智能机器人所属行业出口分国家情况

### 第二节 2021-2025年矿山智能机器人所属行业进口分析

一、2021-2025年矿山智能机器人所属行业进口总量分析

二、2021-2025年矿山智能机器人所属行业进口总金额分析

三、矿山智能机器人所属行业进口分国家情况

## 第六章 矿山智能机器人行业上游行业运行分析

### 第一节 上游伺服电机分析

一、上游伺服电机行业生产分析

二、上游伺服电机行业销售分析

二、2026-2032年上游伺服电机行业发展趋势

### 第二节 上游减速器分析

一、上游减速器行业生产分析

二、上游减速器行业销售分析

二、2026-2032年上游减速器行业发展趋势

### 第三节 上游产业对矿山智能机器人行业影响分析

## 第七章 矿山智能机器人行业下游行业运行分析

### 第一节 下游煤炭分析

一、下游煤炭行业发展概况

二、2026-2032年下游煤炭行业发展趋势

第二节 下游铁矿石行业分析

一、下游铁矿石行业发展概况

二、2026-2032年下游铁矿石行业发展趋势

第三节 下游需求市场对矿山智能机器人行业影响分析

第八章 2021-2025年矿山智能机器人行业各区域市场概况

第一节 华北地区矿山智能机器人行业分析

一、华北地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第二节 东北地区矿山智能机器人行业分析

一、东北地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第三节 华东地区矿山智能机器人行业分析

一、华东地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第四节 中南地区矿山智能机器人行业分析

一、中南地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第五节 西部地区矿山智能机器人行业分析

一、西部地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第九章 2025年中国矿山智能机器人行业竞争格局分析

第一节 矿山智能机器人行业竞争格局

一、市场集中度分析

## 二、区域集中度分析

### 第二节 矿山智能机器人行业五力竞争分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

### 第三节 中国矿山智能机器人行业竞争力分析

### 第四节 国内矿山智能机器人企业竞争力提升策略

## 第十章 矿山智能机器人行业主要优势企业分析

### 第一节 博雷顿科技股份公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

### 第二节 山河智能装备股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

### 第三节 中信重工开诚智能装备有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

### 第四节 山西科达自控股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

### 第五节 山东国兴智能科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

### 第六节 山西戴德测控技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

三、重点产品/业务分析

## 第十一章 2026-2032年中国矿山智能机器人行业发展前景预测

## 第一节 影响矿山智能机器人行业发展的主要因素

### 一、行业发展驱动因素分析

### 二、行业发展制约因素分析

## 第二节 2026-2032年中国矿山智能机器人行业发展趋势预测

### 第三节 2026-2032年中国矿山智能机器人行业产量预测

### 第四节 2026-2032年中国矿山智能机器人行业需求预测

### 第五节 2026-2032年中国矿山智能机器人行业市场规模预测

## 第六节 2026-2032年中国矿山智能机器人行业价格走势预测图

## 第十二章 研究结论及投资建议

### 第一节 矿山智能机器人行业研究结论

### 第二节 矿山智能机器人行业投资价值评估

### 第三节 矿山智能机器人行业投资建议

#### 一、行业发展策略建议

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

## 图表目录：部分

### 图表1：矿山智能机器人分类

### 图表2：矿山智能机器人行业产业链结构图

### 图表3：矿山智能机器人行业相关标准

### 图表4：矿山智能机器人行业相关政策

### 图表5：我国智慧矿山行业部分相关政策

### 图表6：2025年全球主要经济指标趋势分析

### 图表7：全球主要经济体零售销售额/指数同比增速（%）

### 图表8：全球工业生产指数变化趋势（2015年=100）

### 图表9：G20经济体CPI同比增速变动（%）

### 图表10：2025年以来主要贸易国进出口贸易同比增速（%）

### 图表11：2020-2024财年美国财政收支结构演变（亿美元）

### 图表12：2020-2025年中国GDP发展运行情况

### 图表13：2018-2025年中国全部工业增加值情况

### 图表14：2020-2025年中国规模以上工业增加值增速情况

### 图表15：2018-2025年全球矿山智能机器人市场规模

### 图表16：2025年全球矿山智能机器人市场区域分布情况

### 图表17：2018-2032年北美矿山智能机器人市场规模及预测

### 图表18：2018-2032年欧洲矿山智能机器人市场规模及预测

### 图表19：2018-2032年亚太矿山智能机器人市场规模及预测

- 图表20：2026-2032年全球矿山智能机器人市场规模预测
  - 图表21：矿山智能机器人行业发展历程
  - 图表22：2018-2025年中国矿山机器人行业需求情况
  - 图表23：2018-2025年中国矿山智能机器人行业产能情况
  - 图表24：2018-2025年中国矿山智能机器人行业产量情况
  - 图表25：2018-2025年中国矿山智能机器人行业需求量情况
  - 图表26：2025年中国矿山智能机器人行业需求结构
  - 图表27：2018-2025年中国矿山智能机器人行业市场规模情况
  - 图表28：2018-2025年中国矿山智能机器人行业细分市场规模情况
  - 图表29：2018-2025年中国矿山智能机器人需求规模区域分布
  - 图表30：2018-2025年中国矿山智能机器人行业价格走势
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1252333.html>