

2023-2029年中国煤矿机器 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

一、报告报价

《2023-2029年中国煤矿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/202307/374727.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年中国煤矿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。

近年来，企业也意识到煤矿安全的重要性，正逐步实现由“高危生产”向“本质安全”、“规模产量”向“质量效益”、“劳动密集”向“技术创新”、“传统开采”向“智能开采”的四大转变。而发展无人化机器人设备就成为关键。随着2019年《煤矿机器人重点发展目录》的发布，中国煤矿机器人行业的发展开始进入快车道，到2021年，中国煤矿机器人行业的市场规模约为11.1亿元。

煤矿机器人作为煤矿智能化的主要载体，是近年来国家大力发展的行业之一，预计2022-2027年煤矿机器人行业市场规模年复合增长率（CAGR）为29.06%，到2027年煤矿机器人行业的市场规模将达到51.3亿元。

报告目录：

第1章：煤矿机器人行业综述及数据来源说明

1.1 煤矿机器人行业界定

1.1.1 国际机器人界定

1.1.2 中国机器人界定

1.1.3 煤矿机器人界定

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中煤矿机器人行业归属

1.2 中国煤矿机器人行业分类

1.2.1 中国煤矿机器人根据智能感控水平的分类

1.2.2 中国煤矿机器人根据作业区域与功能分类

1.3 煤矿机器人行业专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国煤矿机器人行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国煤矿机器人行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国煤矿机器人行业监管体系及机构介绍

- (1) 中国煤矿机器人行业主管部门
- (2) 中国煤矿机器人行业自律组织

2.1.2 中国煤矿机器人行业标准体系建设现状

- (1) 中国煤矿机器人标准体系建设
- (2) 中国煤矿机器人现行标准汇总
 - 1) 中国煤矿机器人现行国家标准汇总
 - 2) 中国煤矿机器人现行行业标准汇总
 - 3) 中国煤矿机器人地方现行标准汇总
 - 4) 中国煤矿机器人团体现行标准汇总
 - 5) 中国煤矿机器人企业现行标准汇总
- (3) 中国煤矿机器人即将实施标准
 - 1) 中国煤矿机器人即将实施国家标准汇总
 - 2) 中国煤矿机器人国家计划实施标准汇总
- (4) 中国煤矿机器人重点标准解读

2.1.3 中国煤矿机器人行业发展相关政策规划汇总及解读

2.1.4 中国煤矿机器人行业重点政策解读

- (1) 《“十四五”矿山安全生产规划》
- (2) 《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》
- (3) 《“十四五”国家安全生产规划》

2.1.5 政策环境对中国煤矿机器人行业发展的影响总结

2.2 中国煤矿机器人行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况
- (2) 中国工业经济增长情况
- (3) 中国生产者价格指数（PPI）

2.2.2 中国宏观经济发展展望

- (1) 国际机构对中国GDP增速预测
- (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国煤矿机器人行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国煤矿机器人行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国煤矿机器人行业社会环境分析

(1) 中国能源消费结构

(2) 中国劳动力人数及人力成本

1) 中国劳动力供给形式严峻

2) 中国人力成本持续上升

(3) 矿山安全事故统计

2.3.2 社会环境对中国煤矿机器人行业的影响总结

2.4 中国煤矿机器人行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 中国煤矿机器人行业技术工艺流程

2.4.2 中国煤矿机器人行业关键技术分析

(1) 导航技术

(2) 路径规划技术

(3) 多传感器信息融合技术

2.4.3 中国煤矿机器人行业研发投入与创新现状

2.4.4 中国煤矿机器人行业专利申请及公开情况

(1) 中国煤矿机器人专利申请数量

(2) 中国煤矿机器人申请专利类型

(3) 中国煤矿机器人专利学科分布

(4) 中国煤矿机器人专利申请主题

1) 中国煤矿机器人主要专利主题分布

2) 中国煤矿机器人次要专利主题分布

2.4.5 技术环境对中国煤矿机器人行业发展的影响总结

第3章：全球煤矿机器人行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球煤矿机器人行业发展历程介绍

3.2 全球煤矿机器人行业宏观环境背景

3.2.1 全球煤矿机器人行业经济环境概况

(1) 全球经济发展现状

(2) 全球经济发展展望

3.2.2 全球煤矿机器人行业政法环境概况

3.2.3 全球煤矿机器人行业技术环境概况

3.3 全球煤矿机器人行业发展现状及市场规模体量分析

- 3.3.1 全球煤矿机器人行业发展现状概述
- 3.3.2 全球煤矿机器人行业市场规模体量
- 3.3.3 全球煤矿机器人行业细分市场分析
- 3.4 全球煤矿机器人行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.4.1 全球煤矿机器人行业需求区域发展格局
 - (1) 全球煤矿开采储量分布
 - (2) 全球煤矿开采项目分布
 - 3.4.2 全球煤矿机器人行业重点区域市场发展状况
 - (1) 美国煤矿机器人行业发展状况分析
 - 1) 美国煤矿机器人发展环境
 - 2) 美国煤矿机器人发展现状
 - (2) 俄罗斯煤矿机器人行业发展状况分析
 - 1) 俄罗斯煤矿机器人发展环境
 - 2) 俄罗斯煤矿机器人发展现状
 - (3) 澳大利亚煤矿机器人行业发展状况分析
 - 1) 澳大利亚煤矿机器人发展环境
 - 2) 澳大利亚煤矿机器人发展现状
- 3.5 全球煤矿机器人行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.5.1 全球煤矿机器人行业市场竞争格局
 - 3.5.2 全球煤矿机器人企业兼并重组状况
 - 3.5.3 全球煤矿机器人行业重点企业案例
 - (1) 美国卡特彼勒 (Caterpillar)
 - 1) 企业发展历程及基本信息
 - 2) 企业运营状况
 - 3) 企业煤矿机器人业务布局状况
 - 4) 企业业务销售网络布局
 - 5) 企业在华布局
 - (2) 株式会社小松制作所 (Komatsu)
 - 1) 企业发展历程及基本信息
 - 2) 企业运营状况
 - 3) 企业煤矿机器人业务布局状况
 - 4) 企业煤矿机器人业务销售网络布局

5) 企业在华布局

(3) 山特维克AB (瑞典语: Sandvik)

1) 企业发展历程及基本信息

2) 企业运营状况

3) 企业煤矿机器人业务布局状况

4) 企业煤矿机器人业务销售网络布局

5) 企业在华布局

3.6 全球煤矿机器人行业发展趋势预判及市场前景预测

3.6.1 全球煤矿机器人行业发展趋势预判

3.6.2 全球煤矿机器人行业市场前景预测

(1) 全球机器人行业市场规模预测

(2) 全球煤矿机器人行业市场规模预测

第4章：中国煤矿机器人行业发展现状及市场痛点分析

4.1 中国煤矿机器人行业发展历程

4.2 中国机器人行业进出口贸易状况

4.2.1 中国机器人行业进出口贸易概况

4.2.2 中国机器人行业进口贸易状况

(1) 机器人行业进口规模

(2) 机器人行业进口价格水平

(3) 机器人行业进口产品结构

4.2.3 中国机器人行业出口贸易状况

(1) 机器人行业出口规模

(2) 机器人行业出口价格水平

(3) 机器人行业出口产品结构

4.2.4 中国机器人行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析

4.3 中国煤矿机器人行业市场主体类型及入场方式

4.4 中国煤矿机器人行业市场主体数量规模及竞争情况

4.4.1 中国煤矿机器人行业市场主体数量

4.4.2 中国煤矿机器人企业区域分布情况

4.5 中国煤矿机器人行业市场供给状况

4.5.1 中国煤矿机器人行业市场供给能力分析

- 4.5.2 中国煤矿机器人行业市场供给水平分析
- 4.6 中国煤矿机器人行业招投标市场解读
 - 4.6.1 中国煤矿机器人行业招投标项目汇总
 - 4.6.2 中国煤矿机器人行业招投标项目解读
 - (1) 中国煤矿机器人行业招投标项目区域分布
 - (2) 中国煤矿机器人行业招投标项目中标金额区间分布
 - (3) 中国煤矿机器人行业招投标项目的产品情况
- 4.7 中国煤矿机器人行业市场需求状况
 - 4.7.1 中国煤炭行业智慧矿山建设状况
 - 4.7.2 中国煤炭行业智慧矿山建设目标
 - 4.7.3 中国智慧矿山联盟单位
- 4.8 中国煤矿机器人行业市场规模体量
 - 4.8.1 中国煤矿机器人行业市场规模体量测算逻辑与所用参数概述
 - (1) 测算逻辑概述
 - (2) 中国机器人行业市场规模
 - 4.8.2 中国煤矿机器人行业市场规模体量测算
- 4.9 中国煤矿机器人行业市场痛点分析

第5章：中国煤矿机器人行业竞争状况及市场格局解读

- 5.1 中国煤矿机器人行业波特五力模型分析
 - 5.1.1 中国煤矿机器人行业现有竞争者之间的竞争分析
 - 5.1.2 中国煤矿机器人行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 5.1.3 中国煤矿机器人行业消费者议价能力分析
 - 5.1.4 中国煤矿机器人行业潜在进入者分析
 - 5.1.5 中国煤矿机器人行业替代品风险分析
 - 5.1.6 中国煤矿机器人行业竞争情况总结
- 5.2 中国煤矿机器人行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.2.1 中国煤矿机器人行业投融资发展状况
 - 5.2.2 中国煤矿机器人行业兼并与重组状况
- 5.3 中国煤矿机器人行业市场格局分析
 - 5.3.1 中国煤矿机器人行业市场格局分析
 - 5.3.2 中国煤矿机器人行业相关场景企业布局

5.4 中国煤矿机器人行业市场集中度分析

5.5 中国煤矿机器人企业国际市场竞争参与状况

5.6 中国煤矿机器人行业国产替代布局状况

第6章：中国煤矿机器人产业链全景梳理及布局状况研究

6.1 中国煤矿机器人产业结构属性（产业链）分析

6.1.1 中国煤矿机器人产业链结构梳理

6.1.2 中国煤矿机器人产业链生态图谱

6.2 中国煤矿机器人产业价值属性（价值链）分析

6.2.1 中国煤矿机器人行业成本结构分析

6.2.2 中国煤矿机器人行业价值链分析

6.3 中国煤矿机器人行业上游原材料及设备供应状况分析

6.3.1 中国煤矿机器人行业上游市场概述

6.3.2 中国煤矿机器人行业上游传统金属材料及新材料供应状况

（1）钢铁

（2）碳纤维

（3）铝合金

6.3.3 中国煤矿机器人行业上游核心零部件供应状况

（1）减速器

（2）机器人用伺服电机

（3）控制器

（4）机器人专用芯片

（5）传感器

6.4 中国煤矿机器人行业中游细分市场分析

6.4.1 中国煤矿机器人行业中游细分市场格局

6.4.2 中国煤矿机器人行业中游细分市场分析

（1）安控类煤矿机器人——巡检机器人

（2）运输类煤矿机器人

（3）救援类煤矿机器人

6.5 中国煤矿机器人行业下游应用需求潜力分析

6.5.1 中国煤炭行业发展现状概述

（1）中国煤炭行业企业数量

- (2) 中国煤炭产量
- (3) 中国煤矿数量
- (4) 中国煤炭消费量
- (5) 中国煤炭行情走势分析
- (6) 中国煤炭行业市场规模体量分析

6.5.2 中国煤矿机器人下游应用方向概述

6.5.3 中国煤矿巡检机器人行业下游应用需求潜力分析

- (1) 中国煤矿巡检机器人下游应用需求潜力分析假设
- (2) 中国煤矿巡检机器人下游应用需求潜力分析

6.5.4 中国煤矿掘进作业机器人下游应用需求潜力分析

- (1) 中国煤矿掘进作业机器人下游应用需求潜力分析假设
- (2) 中国煤矿掘进作业机器人下游应用需求潜力分析

第7章：中国煤矿机器人行业重点企业布局案例研究

7.1 中国煤矿机器人行业重点企业布局梳理

7.2 中国煤矿机器人行业重点企业布局案例分析

7.2.1 中信重工开诚智能装备有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程
- 2) 基本信息
- 3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售网络

(3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情

(4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业煤矿机器人业务布局优劣势分析

7.2.2 湖南创远矿山机械有限责任公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

(3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情

(4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.3 山西戴德测控技术有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

(3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情

(4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.4 北京天玛智控科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

- (3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情
- (4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.5 郑州煤矿机械集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程
- 2) 基本信息
- 3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售网络

- (3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情
- (4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.6 中国煤炭科工集团有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程
- 2) 基本信息
- 3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售网络

- (3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情
- (4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.7 山西科达自控股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

(3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情

(4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.8 南京天创电子技术有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

(3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情

(4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.9 北京菲力克技术有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 业务架构

3) 销售网络

- (3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情
- (4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

7.2.10 斯图加特航空自动化（青岛）有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程
- 2) 基本信息
- 3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 经营状况
- 2) 业务架构
- 3) 销售网络

- (3) 企业煤矿机器人业务布局状况及产品详情
- (4) 企业煤矿机器人产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业煤矿机器人业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业煤矿机器人布局优劣势分析

第8章：中国煤矿机器人行业市场及战略布局策略建议

8.1 中国煤矿机器人行业SWOT分析

8.2 中国煤矿机器人行业发展潜力评估

8.2.1 中国煤矿机器人行业生命发展周期

8.2.2 中国煤矿机器人行业发展潜力评估

8.3 中国煤矿机器人行业发展前景预测

8.3.1 中国煤矿机器人行业发展前景预测相关参数

- (1) 中国机器人行业发展前景预测
- (2) 全球机器人行业发展前景预测
- (3) 全球煤矿机器人市场规模占比走势

8.3.2 中国煤矿机器人行业市场规模预测前提假设

8.3.3 中国煤矿机器人行业市场规模预测

8.4 中国煤矿机器人行业进入与退出壁垒

8.5 中国煤矿机器人行业投资风险预警

8.6 中国煤矿机器人行业投资价值评估

8.7 中国煤矿机器人行业投资策略与建议

8.8 中国煤矿机器人行业可持续发展建议

图表目录

图表1：国际机器人的界定

图表2：中国机器人的界定

图表3：煤矿机器人实例

图表4：《国民经济行业分类与代码》中煤矿机器人行业归属

图表5：煤矿机器人根据智能感控水平分类

图表6：煤矿机器人根据作业区域与功能分类

图表7：煤矿机器人行业专业术语说明

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告数据来源及统计标准说明

图表10：中国煤矿机器人行业监管体系构成

图表11：中国煤矿机器人行业主管部门

图表12：中国煤矿机器人行业自律组织

图表13：中国煤矿机器人标准体系建设

图表14：截至2022年中国煤矿机器人行业标准体系数量（单位：条）

图表15：截至2022年中国煤矿机器人行业相关国家现行标准汇总

图表16：截至2022年中国煤矿机器人行业现行标准汇总

图表17：截至2022年中国煤矿机器人地方现行标准汇总

图表18：截至2022年中国煤矿机器人行业相关团体现行标准汇总

图表19：截至2022年中国煤矿机器人行业相关企业现行标准汇总

图表20：截至2022年中国煤矿机器人国家即将实施标准汇总

图表21：截至2022年中国煤矿机器人国家计划实施标准汇总

图表22：中国煤矿机器人重点标准内容

图表23：截至2022年中国煤矿机器人行业发展政策规划汇总

图表24：《“十四五”矿山安全生产规划》对煤矿机器人行业具体规划

图表25：《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》对煤矿机器人行业具体规划

图表26：国家“十四五”相关规划政策对煤矿机器人行业具体规划

图表27：政策环境对中国煤矿机器人行业发展的影响总结

图表28：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表29：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表30：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/374727.html>