

2024-2030年中国智慧矿山行业市场全景调研及投资规模预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国智慧矿山行业市场全景调研及投资规模预测报告》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/202201/993141.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2024-2030年中国智慧矿山行业市场全景调研及投资规模预测报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。

本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了智慧矿山行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对智慧矿山产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

智慧矿山是以矿山数字化、信息化为前提和基础，对矿山生产、职业健康与安全、技术支持与后勤保障等进行主动感知、自动分析、快速处理，建设智慧矿山，最终实现安全矿山、无人矿山、高效矿山、清洁矿山的建设。矿山的数字化、信息化是建设的前提和基础。随着智慧矿山的不断发展与开发，智慧矿山的信息化建设在不断全面。智慧化矿山的特征也在不断突出，总结来看，智慧矿山具有透彻感知、深度互联、高度智能三大特点。数据显示，2023年我国智慧矿山市场规模约493亿元，较2022年增长13.6%。

智慧矿山上游硬件设备主要采购项目为金属材料（钢板等）、机械元器件、电子元件、各类传感器和仪表、通信设备（交换机、路由器等）；软件系统集成业务主要采购计算机、服务器、数据库等基础软硬件，以及劳务外包服务。中游智慧矿山实施厂商，包含偏重硬件设备、和偏重系统软件的两大类。下游主要包括煤炭开采企业、矿务集团，代表企业包括山东能源、国家能源投资集团、陕西煤业化工集团、晋能控股集团、中国煤炭科工集团等。

智慧矿山行业内主要优质公司有科达自控、梅安森、精英数智、龙软科技、精准信息和北路智控。科达自控主要业务为智慧矿山全层级的综合集成服务；梅安森致力于物联网技术在矿山安全监测监控与预警领域的应用；精英数智主要业务为安全生产风险监测；龙软科技主要专注于煤矿基础地理信息系统与专业应用软件开发与销售；精准信息深耕于煤矿顶板安全监控设备；北路智控专业从事智能矿山相关信息系统。

主要经营概况而言，天地科技主营业务包括矿山生产过程自动化、机械化、信息化设备开发、制造和系统集成；煤炭洗选设备开发、制造和选煤厂工程总承包等，2023实现营业收入299.28亿元，同比增长9.16%。龙软科技以自主研发平台为基础，为煤炭工业的安全生产智能开采提供工业应用软件及全业务流程信息化整体解决方案，2023年营业收入4636.47万元，同比下降13.08%。科达自控提供智慧矿山和智慧城市整体解决方案，业务涉及智能控制

装备的研发与制造、365在现(线)自动化技术服务、装备物联网、煤层气物联网、城市物联网、信息系统集成及信息安全技术的开发与应用等。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2024-2030年中国智慧矿山行业市场全景调研及投资规模预测报告》将为您的决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

报告目录：

第一章 智慧矿山相关概述

1.1 智慧矿山的定义及发展

1.1.1 智慧矿山基本定义

1.1.2 智慧矿山主要特征

1.1.3 智慧矿山架构体系

1.1.4 智慧矿山应用场景

1.1.5 智慧矿山功能介绍

1.2 智慧矿山的建设原则

1.2.1 智慧矿山建设背景

1.2.2 智慧矿山建设必要性

1.2.3 智慧矿山建设目标

1.2.4 智慧矿山建设内容

1.2.5 智慧矿山建设意义

第二章 2019-2023年中国智慧矿山发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 国内宏观经济概况

2.1.2 工业经济运行分析

2.1.3 矿产品生产与消费

2.1.4 固定资产投资情况

2.1.5 采矿业固定资产投资

2.1.6 宏观经济发展展望

2.2 社会环境

2.2.1 矿产资源储备量

2.2.2 矿产综合利用水平

- 2.2.3 采矿行业经营情况
- 2.2.4 劳动人口数量变化
- 2.2.5 总体就业形势分析
- 2.2.6 智慧企业建设进展
- 2.3 政策环境
 - 2.3.1 智慧矿山国家政策梳理
 - 2.3.2 重点省份相关政策汇总
 - 2.3.3 煤矿智能化发展的指导意见
 - 2.3.4 煤矿智能化建设指南
 - 2.3.5 智能化示范煤矿验收管理办法

第三章 2019-2023年中国智慧矿山行业总体发展状况分析

- 3.1 智慧矿山总体发展情况
 - 3.1.1 智慧矿山产业链介绍
 - 3.1.2 智慧矿山行业发展历程
 - 3.1.3 智慧矿山行业发展阶段
 - 3.1.4 智慧矿山行业发展水平
 - 3.1.5 碳达峰对智慧矿山的影响
- 3.2 智慧矿山市场运行状况
 - 3.2.1 智慧矿山联盟建设进展
 - 3.2.2 智慧矿山商业模式对比
 - 3.2.3 智慧矿山行业竞争情况
 - 3.2.4 智慧矿山关键指标评价
 - 3.2.5 智慧矿山主要企业布局
- 3.3 智慧矿山典型建设案例分析
 - 3.3.1 麻地梁煤矿智能化建设实践
 - 3.3.2 龙王沟煤矿智能化建设实践
 - 3.3.3 纳林河二号井煤矿建设实践
 - 3.3.4 李楼铁矿智能化建设实践
- 3.4 智慧矿山建设挑战与建议
 - 3.4.1 建设关键共性问题
 - 3.4.2 智慧矿山进入壁垒
 - 3.4.3 智慧矿山投资建议
 - 3.4.4 区域建设发展建议

第四章 2019-2023年中国煤矿行业智能化发展状况及前景分析

4.1 智慧煤矿产业发展背景

4.2 智慧煤矿市场运行情况

4.2.1 智慧煤矿市场规模

4.2.2 智慧煤矿数量情况

4.2.3 智慧煤矿项目进展

4.2.4 智慧煤矿效益分析

4.2.5 智慧煤矿企业竞争

4.3 智慧露天煤矿建设分析

4.3.1 露天煤矿智能化进展

4.3.2 智慧露天煤矿建设路径

4.3.3 智慧露天煤矿存在问题

4.3.4 智慧露天煤矿发展建议

4.4 煤矿机械智能化发展分析

4.4.1 煤矿机械智能化相关政策

4.4.2 煤矿行业智能化发展水平

4.4.3 煤矿机械智能化主要问题

4.4.4 煤矿机械智能化发展展望

4.5 监控系统智能化发展现状

4.5.1 监控系统智能化发展要求

4.5.2 监控系统智能化技术现状

4.5.3 监控系统智能化存在问题

4.5.4 监控系统智能化发展对策

4.5.5 监控系统智能化发展趋势

4.6 智慧煤矿建设挑战与对策

4.6.1 智慧煤矿发展问题

4.6.2 智慧煤矿发展对策

4.6.3 智慧煤矿发展建议

4.7 智慧煤矿发展前景分析

4.7.1 智慧煤矿发展趋势

4.7.2 智慧煤矿建设目标

4.7.3 智慧煤矿建设措施

4.7.4 双碳目标下发展方向

第五章 2019-2023年中国其他矿山智能化发展状况及前景分析

5.1 铜矿山智能化建设状况

5.1.1 铜矿资源储备量分布

5.1.2 铜矿智能化需求分析

5.1.3 铜矿企业智能化布局

5.1.4 铜矿智能化项目案例

5.1.5 铜矿智能化发展趋势

5.1.6 铜矿智能化升级路径

5.2 铁矿山智能化建设状况

5.2.1 铁矿资源储备量分布

5.2.2 铁矿企业智能化布局

5.2.3 铁矿智能化典型案例

5.2.4 铁矿智能化升级路径

5.3 有色金属矿山智能化建设状况

5.3.1 有色金属矿山智能化建设背景

5.3.2 有色金属矿山智能化建设水平

5.3.3 有色金属矿山智能化示范项目

5.3.4 有色金属矿山智能化存在问题

第六章 2019-2023年智能化采煤工作面发展状况及建设案例分析

6.1 智能化采煤工作面发展背景

6.1.1 煤矿开采行业运行模式分析

6.1.2 智能化采煤工作面相关定义

6.1.3 智能化开采工作面解决方案

6.1.4 智能化采煤工作面建设意义

6.2 智能化采煤工作面发展现状

6.2.1 智能化采煤工作面发展历程

6.2.2 智能化开采工作面相关政策

6.2.3 智能化开采工作面建设现状

6.2.4 智能化开采工作面应用技术

6.2.5 智能化开采工作面建设效益

6.3 智能化采煤工作面建设案例分析

6.3.1 高河矿智能化工作面建设

6.3.2 虎龙沟煤矿智能化工作面建设

6.3.3 霍尔辛赫矿智能化工作面建设

6.4 智能化采煤工作面挑战与机遇

- 6.4.1 智能化采煤工作面存在问题
- 6.4.2 智能化开采工作面建设建议
- 6.4.3 智能化开采工作面发展展望
- 6.4.4 智能化开采技术发展展望

第七章 2019-2023年矿山自动驾驶行业发展状况及前景分析

- 7.1 自动驾驶行业定义及发展
 - 7.1.1 自动驾驶技术相关定义
 - 7.1.2 自动驾驶技术框架建设
 - 7.1.3 自动驾驶技术发展模式
 - 7.1.4 自动驾驶技术落地场景
- 7.2 矿山自动驾驶定义及发展
 - 7.2.1 矿山自动驾驶相关定义
 - 7.2.2 矿山自动驾驶优势分析
 - 7.2.3 矿山自动驾驶解决方案
 - 7.2.4 矿山自动驾驶经济价值
- 7.3 矿山自动驾驶市场运行情况
 - 7.3.1 矿山自动驾驶发展历程
 - 7.3.2 矿山自动驾驶市场规模
 - 7.3.3 矿山自动驾驶商业模式
 - 7.3.4 矿山自动驾驶企业布局
 - 7.3.5 矿山自动驾驶融资情况
- 7.4 无人矿卡行业发展分析
 - 7.4.1 无人矿卡发展现状
 - 7.4.2 无人矿卡应用情况
 - 7.4.3 无人矿卡关键技术
 - 7.4.4 无人矿卡面临挑战
 - 7.4.5 无人矿卡企业融资
 - 7.4.6 无人矿卡发展趋势
 - 7.4.7 无人矿卡发展方向
- 7.5 矿山自动驾驶挑战与机遇
 - 7.5.1 矿山自动驾驶挑战及建议
 - 7.5.2 矿山自动驾驶经验借鉴
 - 7.5.3 矿山自动驾驶发展趋势

第八章 2019-2023年中国智慧矿山行业区域发展状况分析

8.1 贵州省

8.2 山西省

8.3 内蒙古

8.4 河南省

8.5 山东省

第九章 2019-2023年5G+智慧矿山发展状况及前景趋势分析

9.1 5G行业总体发展情况

9.1.1 全球5G运行情况

9.1.2 中国5G发展态势

9.1.3 5G行业发展趋势

9.2 5G+智慧矿山方案分析

9.2.1 5G+智慧矿山应用特性

9.2.2 5G+智慧矿山网络架构

9.2.3 5G+非煤智慧矿山建设

9.2.4 5G+智慧矿山产品介绍

9.3 5G+智慧矿山发展现状

9.3.1 5G+智慧矿山需求分析

9.3.2 5G+智慧矿山典型企业

9.3.3 5G+智慧矿山应用场景

9.3.4 5G+智慧矿山案例分析

9.4 5G+智慧矿山发展展望

9.4.1 5G+智慧矿山发展前景

9.4.2 5G+工业互联网融合发展

第十章 2019-2023年智慧矿山其他技术发展状况及前景趋势分析

10.1 机器人技术

10.1.1 机器人行业市场表现

10.1.2 机器人+矿山发展历程

10.1.3 机器人+矿山发展现状

10.1.4 机器人+矿山企业研发

10.1.5 机器人+矿山项目案例

10.1.6 机器人+矿山关键技术

10.1.7 机器人+矿山面临挑战

10.1.8 机器人+矿山发展趋势

10.2 工业互联网

10.2.1 工业互联网建设进展状况

10.2.2 工业互联网+矿山架构建设

10.2.3 工业互联网+矿山应用场景

10.2.4 工业互联网+矿山建设案例

10.2.5 工业互联网+矿山发展趋势

10.2.6 工业互联网+矿山发展路径

10.2.7 工业互联网应用于矿山机械

10.3 BIM技术

10.3.1 BIM行业市场表现

10.3.2 BIM+矿山发展优势

10.3.3 BIM+矿山应用场景

10.3.4 BIM+矿山应用水平

10.3.5 BIM+矿山应用措施

10.3.6 BIM+智慧露天矿建设

10.4 大数据技术

10.4.1 大数据行业市场表现

10.4.2 大数据+矿山应用特点

10.4.3 大数据+矿山应用环节

10.4.4 大数据+矿山平台建设

10.4.5 大数据+矿山建设案例

10.5 物联网技术

10.5.1 物联网行业市场表现

10.5.2 物联网+矿山应用策略

10.5.3 物联网+矿井设备管理

10.5.4 物联网+矿山发展趋势

10.6 GIS技术

10.6.1 GIS软件市场现状

10.6.2 GIS+矿山应用特点

10.6.3 GIS+矿山项目案例

10.6.4 GIS+矿井信息管理

10.7 电气自动化

10.7.1 电气自动化基本介绍

10.7.2 电气自动化+矿山意义

10.7.3 电气自动化+矿山应用

10.8 云计算技术

10.8.1 云计算行业市场表现

10.8.2 云计算+煤矿信息管理

10.8.3 云计算+煤矿平台建设

第十一章 中国智慧矿山产品企业经营状况分析

11.1 北京龙软科技股份有限公司

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 经营效益分析

11.1.3 业务经营分析

11.1.4 财务状况分析

11.1.5 核心竞争力分析

11.1.6 公司发展战略

11.2 山西科达自控股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.2.5 核心竞争力分析

11.2.6 公司发展战略

11.3 重庆梅安森科技股份有限公司

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.3.5 核心竞争力分析

11.3.6 公司发展战略

11.4 无锡宝通科技股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 核心竞争力分析

11.4.6 公司发展战略

11.5 电光防爆科技股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 核心竞争力分析

11.5.6 公司发展战略

第十二章 中国智慧矿山采矿企业经营状况分析

12.1 淮北矿业控股股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.2 中国神华能源股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 核心竞争力分析

12.2.6 公司发展战略

12.3 平顶山天安煤业股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.4 晋能控股山西煤业股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 核心竞争力分析

12.4.6 公司发展战略

12.5 山西华阳集团新能股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

第十三章 2019-2023年中国智慧矿山行业投资项目案例深度解析

13.1 智慧矿山大数据管控平台项目

13.1.1 项目背景介绍

13.1.2 项目基本概况

13.1.3 项目效益分析

13.1.4 项目实施必要性

13.1.5 项目实施可行性

13.2 智能化与无人化开采技术研发项目

13.2.1 项目基本概况

13.2.2 项目投资概算

13.2.3 项目效益分析

13.2.4 项目实施必要性

13.2.5 项目实施可行性

13.3 智慧矿山系统及高端智能化装备项目

13.3.1 项目背景介绍

13.3.2 项目基本概况

13.3.3 项目效益分析

13.3.4 项目实施必要性

13.3.5 项目实施可行性

13.4 智能矿山采选机械化及自动化升级改造项目

13.4.1 项目基本概况

13.4.2 项目投资概算

13.4.3 项目效益分析

13.4.4 项目实施必要性

13.4.5 项目实施可行性

13.5 新建七元智能化矿井项目

13.5.1 项目基本概况

13.5.2 项目经济效益

13.5.3 项目实施必要性

13.5.4 项目实施可行性

第十四章 2024-2030年中国智慧矿山行业发展趋势及前景预测

14.1 中国智慧矿山发展趋势分析

14.1.1 智慧矿山行业发展趋势

14.1.2 智慧矿山平台发展趋势

14.1.3 智慧矿山行业实现路径

14.1.4 智慧矿山发展领域拓展

14.2 中国智慧矿山发展前景预测

14.2.1 智慧矿山行业发展机遇

14.2.2 智慧矿山行业发展规划

14.2.3 智慧矿山市场发展潜力

14.2.4 软硬件设施发展前景

图表目录：

图表：智慧矿山架构体系

图表：我国智慧矿山行业相关政策

图表：部分省市智慧矿山行业相关政策

图表：中国智慧矿山产业链

图表：2019-2023年中国智慧矿山市场规模测算情况

图表：2024-2030年中国智慧矿山市场规模测算情况

图表：煤矿开采技术逐步升级

图表：煤矿机械化产品逐步升级

图表：智慧矿山行业发展阶段

图表：近年来国家层面智慧矿山相关政策汇总

图表：智能矿山发展现状及困难

图表：智能化矿山落地阶段

图表：“金字塔”型智慧矿山层级架构

图表：数据质量规则体系

图表：智能调度远程集控系统实景图

图表：智能交通安全管控系统实景图

图表：设备智能预警与远程会诊系统界面图

图表：物联网+智能仓储快递服务系统实景图

图表：一体化煤质运销管控业务流程

图表：顺槽控制中心数据显示界面

图表：单控制器连接示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/993141.html>