

# 2024-2030年中国智慧矿山行业市场深度分析及发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国智慧矿山行业市场深度分析及发展趋势预测报告》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.huaon.com/channel/jingpin/energy/936372.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2024-2030年中国智慧矿山行业市场深度分析及发展趋势预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对智慧矿山行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合智慧矿山行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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

### 11.2 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

### 11.3 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

### 11.4 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

### 11.5 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

## 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

### 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：近年来国家层面智慧矿山相关政策汇总
  - 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.huaon.com/channel/jingpin/energy/936372.html>