

# 2023-2028年中国智慧矿山行业市场深度分析及投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国智慧矿山行业市场深度分析及投资潜力预测报告》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/845897.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

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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2023-2029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：2018-2022年中国智慧矿山市场规模测算情况

图表：2023-2029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.huaon.com/channel/jingpin/845897.html>