

# 2023-2028年中国智慧矿山行业市场深度研究及投资前景展望报告

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研究及投资前景展望报告》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/845895.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1章 中国智慧矿山发展综述

#### 1.1 智慧矿山的定义

##### 1.1.1 智慧矿山的定义

##### 1.1.2 智慧矿山的特征

##### 1.1.3 报告的界定

#### 1.2 智慧矿山的应用情况

##### 1.2.1 智慧矿山的应用现状

##### 1.2.2 智慧矿山的应用前景

#### 1.3 智慧矿山联盟介绍

##### 1.3.1 联盟发起单位

##### 1.3.2 联盟成立的必要性与可行性

##### 1.3.3 联盟主要任务

##### 1.3.4 联盟经费筹措及预算

### 第2章 中国智慧矿山——子系统发展形势与应用前景

#### 2.1 智慧生产系统

##### 2.1.1 智慧主要生产系统

###### (1) 系统简介

###### (2) 智慧综采工作面

###### 1) 应用现状

###### 2) 技术装备及主要企业

###### (3) 无人掘进工作面

###### (4) 非煤矿山智慧采矿工作面

###### (5) 技术现状

###### (6) 目标及前景

##### 2.1.2 智慧辅助生产系统

###### (1) 系统简介

###### (2) 应用现状

###### (3) 技术现状

- (4) 目标及前景
- 2.2 智慧职业健康与安全系统
  - 2.2.1 系统简介
  - 2.2.2 应用现状
  - 2.2.3 技术现状
  - 2.2.4 目标及前景
- 2.3 智慧技术与后勤保障系统
  - 2.3.1 系统简介
  - 2.3.2 关键技术及创新点
  - 2.3.3 目标及前景
- 2.4 典型子系统应用研究
  - 2.4.1 智慧矿山无人采煤工作面系统
    - (1) 系统概述
    - (2) 系统组成
    - (3) 系统研制内容
    - (4) 系统通讯
  - 2.4.2 智慧矿山瓦斯巡检管理系统
    - (1) 系统目的及意义
    - (2) 系统的功能特点
    - (3) 系统应用案例
  - 2.4.3 智慧矿山---安全监控系统
    - (1) 系统基本功能
    - (2) 系统基本功能的实现方法
    - (3) 系统应用案例
  - 2.4.4 智慧矿山二氧化碳防灭火系统
    - (1) 系统目的及意义
    - (2) 系统机理及效果
    - (3) 系统技术成果表述
    - (4) 系统预期效益分析
  - 2.4.5 智慧矿山水灾智慧探测与防治系统
    - (1) 超前探测
    - (2) 顶底板及工作面探测
- 第3章 中国智慧矿山——信息化发展现状与应用分析
  - 3.1 物联网在智慧矿山领域的应用分析
    - 3.1.1 物联网在智慧矿山领域的应用

- (1) 物联网产业发展日趋成熟
- (2) 物联网应用结构
- (3) 物联网在智慧矿山领域的工程项目
- (4) 用于智慧矿山的物联网技术专利分析
- 3.1.2 物联网在智慧矿山领域的企业竞争分析
  - (1) 专利技术申请企业
  - (2) 典型企业竞争分析
- 3.2 5g移动互联网在智慧矿山领域的应用分析
  - 3.2.1 5g移动互联网在智慧矿山领域的应用
- 3.3 移动互联网发展成熟
  - 3.3.1 市场规模分析
  - 3.3.2 用户规模分析
  - 3.3.3 业务体系分析
  - 3.3.4 技术体系分析
- 3.4 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析
  - 3.4.1 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析
    - (1) 光纤通信应用领域
    - (2) 光纤通信核心技术
    - (3) 光纤通信在智慧矿山领域的工程项目
    - (4) 用于智慧矿山的光纤通信技术专利分析
    - (5) 技术活跃程度分析
  - 3.4.2 光纤通信在智慧矿山领域的企业竞争分析
- 第4章 中国矿山机械智能化现状与趋势分析
  - 4.1 煤机智能化现状与趋势
    - 4.1.1 煤机市场需求现状
    - 4.1.2 煤机市场竞争现状
    - 4.1.3 煤机智能化现状
    - 4.1.4 煤机智能化趋势
  - 4.2 掘进机智能化现状与趋势
    - 4.2.1 掘进机市场需求现状
    - 4.2.2 掘进机市场竞争现状
    - 4.2.3 掘进机智能化现状
    - 4.2.4 掘进机智能化趋势
  - 4.3 破碎粉磨设备智能化现状与趋势
    - 4.3.1 破碎粉磨设备需求现状

#### 4.3.2 破碎粉磨设备市场竞争现状

#### 4.3.3 破碎粉磨设备智能化现状

#### 4.3.4 破碎粉磨设备智能化趋势

### 4.4 矿井提升运输设备智能化现状与趋势

#### 4.4.1 矿井提升运输设备市场现状

#### 4.4.2 矿井提升运输设备市场竞争现状

#### 4.4.3 矿井提升运输设备智能化现状

#### 4.4.4 矿井提升运输设备智能化趋势

### 4.5 筛分设备智能化现状与趋势

#### 4.5.1 筛分设备市场需求现状

#### 4.5.2 筛分设备市场竞争现状

#### 4.5.3 筛分设备智能化现状

#### 4.5.4 筛分设备智能化趋势

### 4.6 洗选设备智能化现状与趋势

#### 4.6.1 洗选设备市场发展现状

#### 4.6.2 洗选设备主要生产企业

#### 4.6.3 洗选设备智能化现状

#### 4.6.4 洗选设备智能化趋势

## 第5章 中国智慧矿山示范工程项目进展分析

### 5.1 智慧矿山已建示范工程解析

#### 5.1.1 夹河煤矿智慧矿山示范工程

##### (1) 工程简介

##### (2) 工程参与单位

##### (3) 工程投资规模

##### (4) 工程建设进度

##### (5) 工程主要系统及应用技术

##### (6) 工程经济效益及社会效益

#### 5.1.2 新建七元智能化矿井项目

##### (1) 工程简介

##### (2) 项目经济效益

##### (3) 项目实施必要性

##### (4) 项目实施可行性

##### (5) 项目前景

### 5.2 智慧矿山规划示范工程进展

#### 5.2.1 中矿集团金矿智慧矿山示范工程

- (1) 矿山简介
  - (2) 工程解决方案路线
  - (3) 示范工程规划目标
- 5.2.2 鲍店煤矿智慧矿山示范工程

- (1) 矿山简介
- (2) 工程解决方案路线
- (3) 示范工程规划目标

5.2.3 高庄煤矿智慧矿山示范工程

- (1) 矿山简介
- (2) 工程解决方案路线
- (3) 示范工程规划目标

第6章 中国重点区域智慧矿山建设形势与经验借鉴

6.1 山东智慧矿山建设形势与经验借鉴

6.1.1 山东矿产资源分布与利用

- (1) 山东矿产资源分布
- (2) 山东矿产资源产量
- (3) 山东矿产资源地位

6.1.2 山东智慧矿山建设相关政策

6.1.3 山东智慧矿山建设现状与规划

- (1) 山东智慧矿山发展现状
- (2) 山东智慧矿山投资规模
- (3) 山东智慧矿山发展规划

6.1.4 山东智慧矿山建设经验借鉴

6.2 江苏智慧矿山建设形势与经验借鉴

6.2.1 江苏矿产资源分布与利用

- (1) 江苏矿产资源分布
- (2) 江苏矿产资源产量
- (3) 江苏矿产资源地位

6.2.2 江苏智慧矿山建设相关政策

6.2.3 江苏智慧矿山建设现状与规划

- (1) 江苏智慧矿山发展现状
- (2) 江苏智慧矿山发展优势

6.2.4 江苏智慧矿山建设经验借鉴

第7章 中国智慧矿山企业经营分析

7.1 智慧矿山设计企业经营分析

#### 7.1.1 山西科达自控股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.2 重庆梅安森科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.3 中兴通讯股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.4 无锡宝通科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 7.2 智慧矿山设备企业经营分析

#### 7.2.1 三一重型装备有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.2 山西平阳重工机械有限责任公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.3 宏华集团有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.4 内蒙古北方重型汽车股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 7.3 智慧矿山研究机构研究分析

#### 7.3.1 煤炭科学研究总院安全分院研究分析

(1) 机构简介

(2) 机构研究范围

(3) 机构科研人员

(4) 机构科研条件

### 7.3.2 中国安全生产科学研究院矿山安全技术研究所研究分析

(1) 机构简介

(2) 机构研究范围

(3) 机构科研条件

(4) 机构科研人员

### 7.3.3 中国矿业大学研究分析

(1) 机构简介

(2) 机构研究特色

(3) 机构科研条件

(4) 机构科研实力

## 7.4 智慧矿山应用企业应用分析

### 7.4.1 山东能源集团有限公司应用分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 7.4.2 山西焦煤集团有限责任公司应用分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

## 第8章 中国采矿业可持续发展分析

### 8.1 采矿业发展形势与规划

#### 8.1.1 矿产资源总量分析

(1) 矿产资源储量分析

(2) 矿产资源可采年限

#### 8.1.2 采矿业投资规模分析

#### 8.1.3 采矿业生产规模分析

#### 8.1.4 采矿业发展规划分析

### 8.2 采矿业安全生产形势与对策

#### 8.2.1 采矿业安全生产形势分析

#### 8.2.2 影响采矿业安全形势原因解析

#### 8.2.3 采矿业安全生产对策建议

### 8.3 采矿业可持续发展分析

#### 8.3.1 智慧矿山是采矿业实现可持续发展的途径

#### 8.3.2 智慧矿山效益分析

(1) 智慧矿山经济效益

(2) 智慧矿山社会效益

#### 8.3.3 智慧矿山发展规划

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/845895.html>