

# 2020-2025年中国智慧矿山行业市场前景预测及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国智慧矿山行业市场前景预测及投资战略咨询报告》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/detail/486896.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

智慧矿山的智慧就是对生产、职业健康与安全、技术和后勤保障等进行主动感知、自动分析、快速处理的无人矿山。

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：中国智慧矿山行业发展环境

#### 1.1 智慧矿山行业政策规划分析

##### 1.1.1 智慧矿山行业主要政策

##### 1.1.2 智慧矿山行业发展规划

##### 1.1.3 中国智慧矿山规划

##### 1.1.4 中国智慧矿山发展规划

#### 1.2 智慧矿山国产化进程分析

##### 1.2.1 智慧矿山国产化发展政策

##### 1.2.2 智慧矿山国产化发展现状

### 第2章：智慧矿山发展综述

#### 2.1 智慧矿山的定义

##### 2.1.1 智慧矿山的定义

##### 2.1.2 智慧矿山的特征

##### 2.1.3 报告的界定

#### 2.2 智慧矿山的应用情况

##### 2.2.1 智慧矿山的应用现状

##### 2.2.2 智慧矿山的应用前景

#### 2.3 智慧矿山联盟介绍

##### 2.3.1 联盟发起单位

##### 2.3.2 联盟成立的必要性与可行性

##### 2.3.3 联盟主要任务

##### 2.3.4 联盟经费筹措及预算

### 第3章：智慧矿山——子系统发展形势与应用前景

#### 3.1 智慧生产系统

##### 3.1.1 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

##### 3.1.2 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

#### 3.2 智慧职业健康与安全系统

##### 3.2.1 系统简介

##### 3.2.2 应用现状

##### 3.2.3 技术现状

##### 3.2.4 目标及前景

#### 3.3 智慧技术与后勤保障系统

##### 3.3.1 系统简介

##### 3.3.2 关键技术及创新点

##### 3.3.3 目标及前景

#### 3.4 典型子系统应用研究

##### 3.4.1 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

##### 3.4.2 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

### 3.4.3 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

### 3.4.4 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

#### 1) 经济效益

#### 2) 社会效益

#### 3) 环境效益

### 3.4.5 智慧矿山水灾智慧探测与系统

- (1) 探测
- (2) 顶底板及工作面探测

## 第4章：智慧矿山——信息化发展现状与应用分析

### 4.1 物联网在智慧矿山领域的应用分析

#### 4.1.1 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
- 1) 物联网产业结构
- 2) 物联网产业规模
- (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

#### 1) 技术活跃程度分析

#### 2) 热门技术分析

#### 4.1.2 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

### 4.2 g移动互联网在智慧矿山领域的应用分析

#### 4.2.1 g移动互联网在智慧矿山领域的应用

### 4.3 g移动互联网发展成熟

#### 4.3.1 市场规模分析

#### 4.3.2 用户规模分析

#### 4.3.3 业务体系分析

#### 4.3.4 技术体系分析

### 4.4 g移动互联网在智慧矿山领域的工程项目

#### 4.4.1 用于智慧矿山的3g移动互联网技术专利分析

##### (1) 技术活跃程度分析

##### (2) 热门技术分析

##### (3) 3g移动互联网在智慧矿山领域的企业竞争分析

### 4.5 云计算在智慧矿山领域的应用分析

#### 4.5.1 云计算在智慧矿山领域的应用

##### (1) 云计算发展进入成长阶段

##### 1) 云计算发展阶段

##### 2) 云计算基本架构

##### 3) 云计算市场规模

##### (2) 云计算在智慧矿山领域的工程项目

##### (3) 用于智慧矿山的云计算技术专利分析

##### 1) 技术活跃程度分析

##### 2) 热门技术分析

#### 4.5.2 云计算在智慧矿山领域的企业分析

##### (1) 专利技术申请企业

##### (2) 企业分析

### 4.6 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析

#### 4.6.1 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

##### 1) 技术活跃程度分析

##### 2) 热门技术分析

#### 4.6.2 光纤通信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

## 第5章：矿山机械智能化现状与趋势分析

### 5.1 煤机智能化现状与趋势

#### 5.1.1 煤机市场需求现状

- 5.1.2 煤机市场竞争现状
- 5.1.3 煤机智能化现状
- 5.1.4 煤机智能化趋势
- 5.2 掘进机智能化现状与趋势
  - 5.2.1 掘进机市场需求现状
  - 5.2.2 掘进机市场竞争现状
  - 5.2.3 掘进机智能化现状
  - 5.2.4 掘进机智能化趋势
- 5.3 破碎粉磨设备智能化现状与趋势
  - 5.3.1 破碎粉磨设备需求现状
  - 5.3.2 破碎粉磨设备市场竞争现状
  - 5.3.3 破碎粉磨设备智能化现状
  - 5.3.4 破碎粉磨设备智能化趋势
- 5.4 矿井提升运输设备智能化现状与趋势
  - 5.4.1 矿井提升运输设备市场现状
  - 5.4.2 矿井提升运输设备市场竞争现状
  - 5.4.3 矿井提升运输设备智能化现状
  - 5.4.4 矿井提升运输设备智能化趋势
- 5.5 筛分设备智能化现状与趋势
  - 5.5.1 筛分设备市场需求现状
  - 5.5.2 筛分设备市场竞争现状
  - 5.5.3 筛分设备智能化现状
  - 5.5.4 筛分设备智能化趋势
- 5.6 洗选设备智能化现状与趋势
  - 5.6.1 洗选设备市场发展现状
  - 5.6.2 洗选设备主要生产企业
  - 5.6.3 洗选设备智能化现状
  - 5.6.4 洗选设备智能化趋势

## 第6章：智慧矿山示范工程项目进展分析

- 6.1 智慧矿山已建示范工程解析
  - 6.1.1 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
- 6.1.2 利国铁矿智慧矿山示范工程
- (1) 工程简介
  - (2) 工程参与单位
  - (3) 工程建设进度
  - (4) 工程应用技术及产品
  - (5) 工程系统特色

- 6.2 智慧矿山规划示范工程进展
- 6.2.1 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

- 6.2.2 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

- 6.2.3 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7章：重点区域智慧矿山建设形势与经验借鉴

### 7.1 山东智慧矿山建设形势与经验借鉴

- 7.1.1 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
- 7.1.2 山东智慧矿山建设相关政策
- 7.1.3 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
- 7.1.4 山东智慧矿山建设经验借鉴



## 7.2 江苏智慧矿山建设形势与经验借鉴

### 7.2.1 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

### 7.2.2 江苏智慧矿山建设相关政策

### 7.2.3 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

### 7.2.4 江苏智慧矿山建设经验借鉴

## 第8章：智慧矿山企业经营分析

### 8.1 智慧矿山设计企业经营分析

#### 8.1.1 北京龙德时代科技发展有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司产品及解决方案
- (3) 公司科研水平及技术
- (4) 公司营销网络
- (5) 公司成功案例
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.1.2 西安集灵信息技术有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司组织结构
- (3) 公司产品及解决方案
- (4) 公司科研水平及技术
- (5) 公司营销网络
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.1.3 中兴通讯股份有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司产品及解决方案
- (3) 公司科研水平及技术
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 公司销售市场分布
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.1.4 北京阳光金力科技发展有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司产品及解决方案
- (3) 公司营销网络
- (4) 公司竞争优劣势
- (5) 公司销售市场分布
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.1.5 南京芯传汇电子科技有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司产品及解决方案
- (3) 公司科研水平及技术
- (4) 公司营销网络
- (5) 公司成功案例
- (6) 公司竞争优劣势

### 8.2 智慧矿山设备企业经营分析

#### 8.2.1 重型装备有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司产品结构分析
- (3) 公司科研水平及技术
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 公司销售市场分布
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.2.2 山西平阳重工机械有限责任公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司生产能力分析
- (3) 公司科研水平及技术
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 公司销售市场分布
- (6) 公司竞争优劣势

#### 8.2.3 宏华集团有限公司经营分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司主要业务分析
- (3) 公司产品结构分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 公司销售市场分布
- (6) 公司竞争优劣势

### 8.3 智慧矿山研究机构研究分析

#### 8.3.1 煤炭科学研究总院矿山安全技术研究分院研究分析

- (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
- (5) 机构科研成果

#### 8.3.2 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
- (5) 机构科研成果

#### 8.3.3 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
- (5) 机构人才培养
- (6) 机构合作项目

### 8.4 智慧矿山应用企业应用分析

#### 8.4.1 山东能源集团有限公司应用分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司资源分布情况
- (3) 公司智慧矿山应用情况
- (4) 公司智慧矿山效益分析

#### 8.4.2 兖矿集团有限公司应用分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司矿产资源及分布
- (3) 公司智慧矿山应用情况
- (4) 公司智慧矿山效益分析

#### 8.4.3 山西焦煤集团有限责任公司应用分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司资源分布情况
- (3) 公司智慧矿山应用情况

## 第9章：采矿业可持续发展分析

### 9.1 采矿业发展形势与规划（AK ZJH）

#### 9.1.1 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

#### 9.1.2 采矿业投资规模分析

#### 9.1.3 采矿业生产规模分析

#### 9.1.4 采矿业发展规划分析

### 9.2 采矿业安全生产形势与对策

#### 9.2.1 采矿业安全生产形势分析

#### 9.2.2 影响采矿业安全形势原因解析

#### 9.2.3 采矿业安全生产对策建议

### 9.3 采矿业可持续发展分析

#### 9.3.1 智慧矿山是采矿业实现可持续发展的途径

#### 9.3.2 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

#### 9.3.3 智慧矿山发展规划

### 图表目录：

图表1：智慧矿山的特征分析

图表2：2015-2019年底智慧矿山主要示范项目

图表3：智慧矿山联盟相关单位

图表4：智慧矿山联盟成立必要性分析

图表5：智慧矿山联盟成立可行性分析

图表6：智慧矿山联盟主要任务分析

图表7：我国智慧综采工作面进展情况

图表8：我国智慧综采工作面主要技术装备企业

图表9：我国无人掘进工作面进展情况

图表10：智慧主要生产系统关键技术

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/486896.html>