

# 2022-2028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

产业信息网发布的《2022-2028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: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8200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

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。

智研咨询发布的《2022-2028年中国智慧矿山行业市场全景调研及投资规模预测报告》共十四章。首先介绍了智慧矿山行业市场发展环境、智慧矿山整体运行态势等，接着分析了智慧矿山行业市场运行的现状，然后介绍了智慧矿山市场竞争格局。随后，报告对智慧矿山做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧矿山行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧矿山产业有个系统的了解或者想投资智慧矿山行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 2017-2021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 智慧煤矿发展指导意见

### 2.3.4 煤矿智能化建设指南

### 2.3.5 智能化煤矿验收管理

## 第三章 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 电力自动化+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 淮北矿业有限责任公司

#### 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 2017-2021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 2022-2028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 (ZY ZS)

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