

# 2023-2029年中国智慧煤矿行业市场深度监测及投资方向分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国智慧煤矿行业市场深度监测及投资方向分析报告》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/1130546.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000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

智研咨询发布的《2023-2029年中国智慧煤矿行业市场深度监测及投资方向分析报告》共十一章。首先介绍了智慧煤矿行业市场发展环境、智慧煤矿整体运行态势等，接着分析了智慧煤矿行业市场运行的现状，然后介绍了智慧煤矿市场竞争格局。随后，报告对智慧煤矿做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧煤矿行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧煤矿产业有个系统的了解或者想投资智慧煤矿行业，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 智慧煤矿相关概述

#### 第一节 智慧煤矿定义与发展

##### 一、智慧煤矿基本定义

##### 二、智慧煤矿主要内涵

##### 三、智慧煤矿主要特征

##### 四、智慧煤矿技术特征

#### 第二节 智慧煤矿建设思路

##### 一、智慧煤矿建设必要性

##### 二、智慧煤矿建设目标

##### 三、智慧煤矿建设内容

##### 四、智慧煤矿建设原则

##### 五、智慧煤矿建设意义

### 第二章 2018-2022年煤炭工业发展状况分析

#### 第一节 全球煤炭市场运行状况分析

##### 一、全球煤炭供给规模

##### 二、全球煤炭需求规模

##### 三、全球煤炭价格变化

##### 四、全球燃煤发电规模

##### 五、全球煤炭技术状况

##### 六、全球煤炭市场展望

## 第二节 中国煤炭市场运行状况分析

- 一、中国煤炭定价机制
- 二、中国煤炭消费规模
- 三、中国煤炭价格变化
- 四、中国煤炭进出口规模
- 五、中国煤炭市场竞争
- 六、中国煤炭市场展望

## 第三节 2018-2022年中国原煤产量数据

- 一、2018-2022年全国原煤产量分析
- 二、2018-2022年全国原煤产量趋势
- 三、2020年全国原煤产量情况
- 四、2021年全国原煤产量情况
- 五、2022年全国原煤产量情况
- 六、原煤产量分布情况

## 第四节 中国煤炭开采和洗选业行业财务状况

- 一、中国煤炭开采和洗选业行业经济规模
- 二、中国煤炭开采和洗选业行业盈利能力
- 三、中国煤炭开采和洗选业行业营运能力
- 四、中国煤炭开采和洗选业行业偿债能力

## 第五节 中国原煤开采行业上市公司运行状况

- 一、上市公司规模
- 二、上市公司分布
- 三、经营状况分析
- 四、盈利能力分析
- 五、营运能力分析
- 六、成长能力分析
- 七、现金流量分析

## 第六节 中国煤炭行业发展挑战与建议

- 一、煤炭行业发展困境
- 二、煤炭行业发展建议
- 三、煤炭行业发展路径

## 第三章 2018-2022年中国智慧煤矿发展环境分析

### 第一节 经济环境

- 一、全球经济运行状况

二、国内宏观经济概况

三、固定资产投资规模

四、对外经济贸易分析

五、国内宏观经济展望

## 第二节 政策环境

一、能源行业标准立项指南

二、十四五矿山安全生产规划

三、智慧煤矿相关政策汇总

四、煤矿智能化发展指导意见

五、煤矿智能化建设指南

## 第三节 社会环境

一、劳动人口数量变化

二、煤矿资源储备规模

三、煤矿开采机械化程度

四、矿山安全事故分析

五、智慧企业建设进展

## 第四节 技术环境

一、工业互联网发展分析

二、云计算发展分析

三、大数据发展分析

四、人工智能发展分析

五、5G技术发展分析

## 第四章 2018-2022年中国智慧煤矿发展状况分析

### 第一节 智慧煤矿总体发展情况

一、智慧煤矿技术架构

二、智慧煤矿系统构成

三、智慧煤矿平台构成

四、智慧煤矿应用场景

五、智慧煤矿主要产品

六、智慧煤矿建设成效

### 第二节 智慧煤矿市场运行状况

一、智慧煤矿发展阶段

二、智慧煤矿建设规模

三、智慧煤矿项目进展

#### 四、智慧煤矿效益分析

#### 五、智慧煤矿竞争格局

#### 六、智慧煤矿企业布局

#### 七、智慧煤矿研究现状

### 第三节 智慧煤矿产业链发展分析

#### 一、产业链结构分析

#### 二、上游产业发展分析

#### 三、中游产业发展分析

#### 四、下游产业发展分析

### 第四节 智慧煤矿区域发展分析

#### 一、山西

#### 二、内蒙古

#### 三、陕西

#### 四、贵州

#### 五、河南

#### 六、山东

#### 七、云南

#### 八、江苏

### 第五节 煤矿智慧园区发展分析

#### 一、煤矿智慧园区架构体系

#### 二、煤矿智慧园区建设内容

#### 三、煤矿智慧园区企业布局

#### 四、煤矿智慧园区典型案例

#### 五、煤矿智慧园区建设困境

#### 六、煤矿智慧园区建设展望

### 第六节 煤矿智慧生产运营模式探索

#### 一、基础建设分析

#### 二、定制化订单

#### 三、各子分公司效益分析

#### 四、客户需求匹配

#### 五、运输系统中的智慧车厢

#### 六、定制化生产模式

#### 七、智能干预

### 第七节 智慧煤矿发展存在的问题及建议

#### 一、智慧煤矿发展困境

- 二、智慧煤矿发展痛点
- 三、智慧煤矿关键问题
- 四、智慧煤矿发展对策
- 五、智慧煤矿发展建议
- 六、智慧煤矿建设措施

## 第五章 2018-2022年智慧露天煤矿发展状况分析

### 第一节 露天煤矿发展状况分析

- 一、露天煤矿分布情况
- 二、露天煤矿建设规模
- 三、露天煤矿开采工艺
- 四、露天煤矿开发模式
- 五、露天煤矿发展前景

### 第二节 智慧露天煤矿建设分析

- 一、智慧露天煤矿建设内涵
- 二、智慧露天煤矿建设特征
- 三、智慧露天煤矿建设框架
- 四、智慧露天煤矿建设标准
- 五、智慧露天煤矿建设现状
- 六、智慧露天煤矿研究现状
- 七、智慧露天煤矿建设困境
- 八、智慧露天煤矿建设策略
- 九、智慧露天煤矿建设展望

### 第三节 智慧露天煤矿体系构建分析

- 一、稳固
- 二、安全
- 三、感知
- 四、体系
- 五、服务
- 六、智慧生态

### 第四节 露天煤矿智能化开采技术分析

- 一、露天矿MES生产调度系统
- 二、自卸矿用卡车智能调度系统
- 三、采场边坡北斗定位监测
- 四、智能安全监控

## 第五节 露天煤矿智能化场景构建分析

- 一、智能化场景构建必要性
- 二、智能化场景构建现状
- 三、智能化场景构建困境
- 四、智能化场景建设路径
- 五、智能化场景生态图景

## 第六节 “互联网+”智慧露天煤矿发展分析

- 一、“互联网+”智慧露天煤矿发展背景
- 二、“互联网+”智能露天煤矿系统构造
- 三、“互联网+”智能露天煤矿系统建设
- 四、“互联网+”智慧露天煤矿优化对策

## 第七节 智慧露天煤矿建设实践分析

- 一、基本概况
- 二、总体设计
- 三、建设实践

## 第六章 2018-2022年智慧煤矿智能化系统建设分析

### 第一节 智能地质保障系统

- 一、地质保障技术发展状况分析
- 二、智能地质保障系统研究内容
- 三、智能地质保障系统关键技术
- 四、智能地质保障系统典型产品
- 五、智能地质保障系统发展困境
- 六、高精度三维地质模型构建分析

### 第二节 智能掘进系统

- 一、煤矿掘进技术发展状况
- 二、智能掘进系统构建分析
- 三、智能掘进系统发展动态
- 四、智能掘进系统典型产品
- 五、远程智能掘进发展分析
- 六、智能掘进系统应用展望

### 第三节 智能采煤系统

- 一、采煤技术发展历程分析
- 二、智能化开采系统架构及模式
- 三、综采工作面智能化发展分析



#### 四、无人化采煤工作面发展分析

#### 五、采煤装备智能化发展分析

#### 六、智能采煤系统典型产品

#### 七、智能采煤系统挑战与建议

#### 八、煤炭智能化开采发展规划

### 第四节 智能运输系统

#### 一、智能主运输系统发展分析

#### 二、智能辅运系统发展分析

#### 三、矿区自动驾驶发展分析

#### 四、无人矿卡行业发展分析

#### 五、智能无轨辅运技术展望

### 第五节 智能通风系统

#### 一、智能通风系统发展必要性

#### 二、智能通风系统相关定义

#### 三、智能通风系统主要架构

#### 四、智能通风系统典型产品

#### 五、智能通风系统发展展望

### 第六节 智能供电与供排水系统

#### 一、智能供电系统典型产品

#### 二、智能排水系统典型产品

#### 三、智能化煤矿水务发展分析

### 第七节 智能安全监控系统

#### 一、煤矿安全管理发展状况分析

#### 二、智能安全监控系统典型产品

#### 三、智能安全监控系统应用实例

#### 四、智能安全监控系统发展困境

#### 五、智能安全监控系统应对策略

#### 六、安全监测系统融合平台建设

### 第八节 智能综合管控平台

#### 一、智能综合管控平台基本定义

#### 二、智能综合管控平台主要架构

#### 三、智能综合管控平台研究内容

#### 四、智能综合管控平台典型产品

## 第七章 2018-2022年煤矿机器人发展状况分析

## 第一节 煤矿机器人总体发展情况

- 一、煤矿机器人相关定义
- 二、煤矿机器人标准发布
- 三、煤矿机器人关键技术
- 四、煤矿机器人研究现状

## 第二节 煤矿巡检机器人发展分析

- 一、智能巡检机器人发展概况
- 二、煤矿井下巡检机器人种类
- 三、井下巡检机器人行走机构
- 四、煤矿巡检机器人应用实例
- 五、智能巡检机器人应用展望

## 第三节 其他煤矿机器人发展分析

- 一、掘进类煤矿机器人
- 二、采煤类煤矿机器人
- 三、运输类煤矿机器人
- 四、安控类煤矿机器人
- 五、救援类煤矿机器人

## 第四节 煤矿机器人集群建设实践

- 一、基本概况
- 二、建设进展
- 三、总结与展望

## 第五节 煤矿机器人发展挑战与机遇

- 一、煤矿机器人发展困境
- 二、煤矿机器人发展策略
- 三、煤矿机器人发展趋势
- 四、煤矿机器人发展方向

## 第八章 中国智慧煤矿软硬件企业经营状况分析

### 第一节 北京龙软科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第二节 南京北路智控科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第三节 重庆梅安森科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第四节 合肥工大高科信息科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第五节 天地科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第六节 郑州煤矿机械集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

## 第九章 中国智慧煤矿采煤企业经营状况分析

### 第一节 国家能源投资集团有限责任公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

### 第二节 中国神华能源股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

### 第三节 中国中煤能源股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

### 第四节 陕西煤业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析
- 五、公司发展战略
- 六、未来前景展望

### 第五节 平顶山天安煤业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、财务状况分析
- 四、核心竞争力分析

五、公司发展战略

六、未来前景展望

## 第十章 2018-2022年中国智慧煤矿投资分析及典型投资案例深度解析

### 第一节 智慧煤矿投融资状况分析

一、智慧煤矿企业融资动态

二、智慧煤矿行业投资机遇

三、智慧煤矿投资风险分析

四、智慧煤矿行业进入壁垒

五、智慧煤矿行业投资建议

### 第二节 煤矿智能化建设改造项目

一、项目投资背景

二、项目基本概况

三、项目投资必要性

四、项目投资可行性

五、项目投资概算

六、项目经济效益

### 第三节 新建七元智能化矿井项目

一、项目基本概况

二、项目建设必要性

三、项目建设可行性

四、项目投资概况

五、公司经营影响

### 第四节 智能化无人采煤控制系统研发项目

一、项目基本概况

二、项目建设必要性

三、项目建设可行性

四、项目投资概况

五、项目经济效益

### 第五节 矿用智能单轨运输系统数字化工厂建设项目

一、项目背景介绍

二、项目基本概况

三、项目建设必要性

四、项目建设可行性

五、项目经济效益

## 第六节 矿井机车无人驾驶研发及产业化项目

- 一、项目基本概况
- 二、项目投资必要性
- 三、项目投资概算
- 四、项目环保评价

## 第十一章 对2023-2029年中国智慧煤矿行业发展前景及趋势预测

### 第一节 中国智慧煤矿发展前景分析

- 一、智慧煤矿市场发展空间
- 二、智慧煤矿行业发展路径
- 三、智慧煤矿技术发展路径
- 四、智慧煤矿技术发展方向

### 第二节 中国智慧煤矿发展趋势分析

- 一、智慧煤矿行业发展趋势
- 二、智慧煤矿技术发展趋势
- 三、智慧煤矿网络建设趋势

## 图表目录

- 图表 井工煤矿的智能化系统基本建设内容
- 图表 2000-2022年世界煤炭产量变化走势
- 图表 2022年全球主要产煤国变化情况
- 图表 2010-2022年世界煤炭消费变化情况
- 图表 2022年三大动力煤现货价月度走势
- 图表 2018-2022年全球燃煤发电量及占比
- 图表 2022年以来中国煤炭价格高位运行原因
- 图表 国家发改委对煤炭市场哄抬价格行为的规定
- 图表 中国重点地区煤炭出矿环节总中长期、现货交易价格红线
- 图表 2018-2022年秦皇岛港煤炭价格情况
- 图表 2022年动力煤价格变化趋势
- 图表 2018-2022年中国煤炭进口量统计情况
- 图表 2018-2022年中国煤炭出口量统计情况
- 图表 2022年中国原煤企业产量分布情况
- 图表 2022年中国原煤产量前20企业
- 图表 2022年中国煤炭行业市场份额（按产量算）
- 图表 2018-2022年中国原煤产量趋势图

- 图表 2022年原煤产量集中程度示意图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业销售收入
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业销售收入增长趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业利润总额
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业利润总额增长趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业资产总额
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业总资产增长趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业销售毛利率趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业成本费用率
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业成本费用利润率趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业销售利润率趋势图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业应收账款周转率对比图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业流动资产周转率对比图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业总资产周转率对比图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业资产负债率对比图
- 图表 2018-2022年煤炭开采和洗选业行业利息保障倍数对比图
- 图表 原煤开采行业上市公司名单
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司资产规模及结构
- 图表 原煤开采行业上市公司上市板分布情况
- 图表 原煤开采行业上市公司地域分布情况
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司营业收入及增长率
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司净利润及增长率
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司毛利率与净利率
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司营运能力指标
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司营运能力指标
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司成长能力指标
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司成长能力指标
- 图表 2018-2022年原煤开采行业上市公司销售商品收到的现金占比
- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2022年GDP初步核算数据
- 图表 2018-2022年GDP同比增长速度
- 图表 2018-2022年GDP环比增长速度
- 图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2018-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 能源行业标准计划立项重点方向

图表 “十四五”矿山安全生产主要指标

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1130546.html>