

# 中国煤矿智能化行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国煤矿智能化行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/670434.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、煤矿行业面临的问题

煤矿行业是我国重要的能源供给行业,是我国经济发展过程中不可或缺的部分。截至2022年,煤炭占全国能源消费总量的比重为56.2%,即我国有超过一半的能源消费来自于煤炭。现阶段,煤矿行业进入发展新时期,煤矿开采环境复杂、煤价趋于回落、煤炭行业“招工难”等现实问题突出,倒逼煤炭行业智能化快速推进,应用5G等新技术推进煤矿智能化建设已成大势所趋。

数据来源:观研天下数据中心整理

### 二、煤矿智能化相关政策

自2020年以来,我国发改委、能源局等部门就煤矿智能化发展制定了系列政策:《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》提出到2035年,各类煤矿基本实现智能化,构建多产业链、多系统集成煤矿智能化系统,建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系;《“十四五”数字经济发展规划》提出推动能源产、运、储、销、用各环节设施的数字化升级,实施煤矿、油气田、油气管网、电厂、电网、油气储备库、终端用能等领域设备设施,工艺流程的数字化建设与改造;《“十四五”矿山安全生产规划》提出实施矿山智能化发展行动计划,将推动新建、改扩建矿井及大型煤矿、灾害严重煤矿实现智能化开采,小煤矿深化机械化换人、自动化减人专项行动,逐步向智能化过渡。《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》提出针对我国矿山高质量安全生产需求,聚焦井工矿和露天矿,运用人工智能、5G通信、基础软件等新一代自主可控信息技术,建成井工矿“数字网联、无人操作、智能巡视、远程干预”的常态化运行示范采掘工作面,开展露天矿矿车无人驾驶、铲运装协同自主作业示范应用,通过智能化技术减人换人,全面提升我国矿山行业本质安全水平。

我国煤矿智能化相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2022年
				《煤矿及重点非煤矿山重大灾害风险防控建设工作总体方案》	国家矿山安监局 通过建设AI视频智能辅助监管监察系统、应急处置视频智能通讯系统和重大违法行为智能识别分析系统,充分发挥AI智能识别、井下精准定位、物联网、大数据等新技术在矿山重大灾害风险识别、应急救援等工作中的优势作用,积极探索形成“互联网+监管监察”等新模式,推动提升矿山重大灾害风险防控能力,夯实矿山安全基础
				《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》	科技部 针对我国矿山高质量安全生产需求,聚焦井工矿和露天矿,运用人工智能、5G通信、基础软件等新一代自主可控信息技术,建成井工矿“数字网联、无人操作、智能巡视、远程干预”的常态化运行示范采掘工作面,开展露天矿矿车无人驾驶、铲运装协同自主作业示范应用,通过智能化技术减人换人,全面提升我国矿山行业本质安全水平
					2022年 《“十四五”矿山安全生产规划》
				应急管理部、国家矿山安全监察局	实施矿山智能化发展行动计划,将推动新建、改扩建矿

井及大型煤矿、灾害严重煤矿实现智能化开采，小煤矿深化机械化换人、自动化减人专项行动，逐步向智能化过渡

2022年《露天煤矿生产技术与安全管理规定》国家矿山安全监察局  
内容包括露天煤矿施工承包安全管理、露天煤矿安全标志、露天煤矿边帮压煤回收技术与安全管理、露天煤矿开采技术参数与设备管理、天煤矿智能化建设、露天煤矿应急管理、露天煤矿消防管理7个部分，适用于内蒙古自治区范围内露天煤矿的设计、建设、生产等各环节

2022年《“十四五”国家安全生产规划》国务院安委会 全面推进智能化煤炭建设 2021年《“十四五”数字经济发展规划》国务院 推动能源产、运、储、销、用各环节设施的数字化升级，实施煤矿、油气田、油气管网、电厂、电网、油气储备库、终端用能等领域设备设施，工艺流程的数字化建设与改造 2021年《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》煤炭工业协会 到“十四五”末，国内煤炭产量控制在41亿吨左右，全国煤炭消费量控制在42亿吨左右。全国煤矿数量控制在4000处左右。建成智能化生产煤矿数量1000处以上:建成千万吨级矿井(露天)数量65处、产能近10亿吨/年 2021年《智能化示范煤矿验收管理办法(试行)》国家能源局  
对国家级智能化示范建设煤矿的验收提出具体申请条件及验收程序、验收要求等 2021年《煤矿智能化建设指南(2021年版)》国家能源局、国家矿山安全监察局  
新建煤矿及生产煤矿根据矿井建设基础，制定科学合理的煤矿智能化建设与升级改造方案 2020年《关于开展首批智能化示范煤矿建设的通知》国家能源局  
促进煤炭开采方式由炮采、普采和综采向智采变革，为能源领域“新基建”奠定基础 2020年《全国安全生产专项整治三年行动计划》国务院安委会 加快推进机械化、自动化、信息化、智能化建设，灾害严重矿井采掘工作面基本实现智能化，力争采掘智能化工作面达到1000个以上，建设一批智能化矿井 2020年《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》国家发改委、能源局、应急部等八部委 到2035年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系

资料来源：观研天下整理

### 三、煤矿智能化采掘工作面数量

煤炭智能化相关政策密集出台下，全国煤矿智能化建设取得重大进展，煤矿智能化推广范围有望进一步扩大。根据数据，2017-2021年我国煤矿智能化采掘工作面由47个增长至813个。2022年我国煤矿智能化采掘工作面进一步增多，超1000个，较上年同比增长25.34%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 四、煤矿事故数量及死亡人数

随着煤矿智能化推进，负责人对于通过智能化改造降低煤矿事故发生率的意愿显著增强，在一定程度上减少了煤矿事故数量及死亡人数。根据数据，2016-2022年我国煤矿事故数量由249起下降至168起，煤矿事故死亡人数由526个下降至245个。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国煤矿智能化行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国煤矿智能化行业发展概述

#### 第一节 煤矿智能化行业发展情况概述

##### 一、煤矿智能化行业相关定义

##### 二、煤矿智能化特点分析

##### 三、煤矿智能化行业基本情况介绍

##### 四、煤矿智能化行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、煤矿智能化行业需求主体分析

#### 第二节 中国煤矿智能化行业生命周期分析

##### 一、煤矿智能化行业生命周期理论概述

##### 二、煤矿智能化行业所属的生命周期分析

#### 第三节 煤矿智能化行业经济指标分析

- 一、煤矿智能化行业的赢利性分析
- 二、煤矿智能化行业的经济周期分析
- 三、煤矿智能化行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球煤矿智能化行业市场发展现状分析

- 第一节 全球煤矿智能化行业发展历程回顾
- 第二节 全球煤矿智能化行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲煤矿智能化行业地区市场分析
  - 一、亚洲煤矿智能化行业市场现状分析
  - 二、亚洲煤矿智能化行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲煤矿智能化行业市场前景分析
- 第四节 北美煤矿智能化行业地区市场分析
  - 一、北美煤矿智能化行业市场现状分析
  - 二、北美煤矿智能化行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美煤矿智能化行业市场前景分析
- 第五节 欧洲煤矿智能化行业地区市场分析
  - 一、欧洲煤矿智能化行业市场现状分析
  - 二、欧洲煤矿智能化行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲煤矿智能化行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界煤矿智能化行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球煤矿智能化行业市场规模预测

## 第三章 中国煤矿智能化行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对煤矿智能化行业的影响分析
- 第三节 中国煤矿智能化行业政策环境分析
  - 一、行业监管体制现状
  - 二、行业主要政策法规
  - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对煤矿智能化行业的影响分析
- 第五节 中国煤矿智能化行业产业社会环境分析

## 第四章 中国煤矿智能化行业运行情况

- 第一节 中国煤矿智能化行业发展状况情况介绍
  - 一、行业发展历程回顾

## 二、行业创新情况分析

## 三、行业发展特点分析

### 第二节中国煤矿智能化行业市场规模分析

#### 一、影响中国煤矿智能化行业市场规模的因素

#### 二、中国煤矿智能化行业市场规模

#### 三、中国煤矿智能化行业市场规模解析

### 第三节中国煤矿智能化行业供应情况分析

#### 一、中国煤矿智能化行业供应规模

#### 二、中国煤矿智能化行业供应特点

### 第四节中国煤矿智能化行业需求情况分析

#### 一、中国煤矿智能化行业需求规模

#### 二、中国煤矿智能化行业需求特点

### 第五节中国煤矿智能化行业供需平衡分析

## 第五章 中国煤矿智能化行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国煤矿智能化行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、煤矿智能化行业产业链图解

### 第二节中国煤矿智能化行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对煤矿智能化行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对煤矿智能化行业的影响分析

### 第三节我国煤矿智能化行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国煤矿智能化行业市场竞争分析

### 第一节中国煤矿智能化行业竞争现状分析

#### 一、中国煤矿智能化行业竞争格局分析

#### 二、中国煤矿智能化行业主要品牌分析

### 第二节中国煤矿智能化行业集中度分析

#### 一、中国煤矿智能化行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国煤矿智能化行业市场集中度分析

### 第三节中国煤矿智能化行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国煤矿智能化行业模型分析

### 第一节中国煤矿智能化行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国煤矿智能化行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国煤矿智能化行业SWOT分析结论

### 第三节中国煤矿智能化行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国煤矿智能化行业需求特点与动态分析

### 第一节中国煤矿智能化行业市场动态情况

### 第二节中国煤矿智能化行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

##### 第三节煤矿智能化行业成本结构分析

##### 第四节煤矿智能化行业价格影响因素分析

###### 一、供需因素

###### 二、成本因素

###### 三、其他因素

##### 第五节中国煤矿智能化行业价格现状分析

##### 第六节中国煤矿智能化行业平均价格走势预测

###### 一、中国煤矿智能化行业平均价格趋势分析

###### 二、中国煤矿智能化行业平均价格变动的影响因素

#### 第九章 中国煤矿智能化行业所属行业运行数据监测

##### 第一节中国煤矿智能化行业所属行业总体规模分析

###### 一、企业数量结构分析

###### 二、行业资产规模分析

##### 第二节中国煤矿智能化行业所属行业产销与费用分析

###### 一、流动资产

###### 二、销售收入分析

###### 三、负债分析

###### 四、利润规模分析

###### 五、产值分析

##### 第三节中国煤矿智能化行业所属行业财务指标分析

###### 一、行业盈利能力分析

###### 二、行业偿债能力分析

###### 三、行业营运能力分析

###### 四、行业发展能力分析

#### 第十章 2019-2023年中国煤矿智能化行业区域市场现状分析

##### 第一节中国煤矿智能化行业区域市场规模分析

###### 一、影响煤矿智能化行业区域市场分布的因素

###### 二、中国煤矿智能化行业区域市场分布

##### 第二节中国华东地区煤矿智能化行业市场分析

###### 一、华东地区概述

###### 二、华东地区经济环境分析

###### 三、华东地区煤矿智能化行业市场分析

- (1) 华东地区煤矿智能化行业市场规模
- (2) 华南地区煤矿智能化行业市场现状
- (3) 华东地区煤矿智能化行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区煤矿智能化行业市场分析
  - (1) 华中地区煤矿智能化行业市场规模
  - (2) 华中地区煤矿智能化行业市场现状
  - (3) 华中地区煤矿智能化行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区煤矿智能化行业市场分析
  - (1) 华南地区煤矿智能化行业市场规模
  - (2) 华南地区煤矿智能化行业市场现状
  - (3) 华南地区煤矿智能化行业市场规模预测

### 第五节华北地区煤矿智能化行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区煤矿智能化行业市场分析
  - (1) 华北地区煤矿智能化行业市场规模
  - (2) 华北地区煤矿智能化行业市场现状
  - (3) 华北地区煤矿智能化行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区煤矿智能化行业市场分析
  - (1) 东北地区煤矿智能化行业市场规模
  - (2) 东北地区煤矿智能化行业市场现状
  - (3) 东北地区煤矿智能化行业市场规模预测

### 第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区煤矿智能化行业市场分析

- (1) 西南地区煤矿智能化行业市场规模
- (2) 西南地区煤矿智能化行业市场现状
- (3) 西南地区煤矿智能化行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区煤矿智能化行业市场分析
  - (1) 西北地区煤矿智能化行业市场规模
  - (2) 西北地区煤矿智能化行业市场现状
  - (3) 西北地区煤矿智能化行业市场规模预测

## 第十一章 煤矿智能化行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第六节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第七节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国煤矿智能化行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国煤矿智能化行业未来发展前景分析

一、煤矿智能化行业国内投资环境分析

二、中国煤矿智能化行业市场机会分析

三、中国煤矿智能化行业投资增速预测

第二节中国煤矿智能化行业未来发展趋势预测

第三节中国煤矿智能化行业规模发展预测

一、中国煤矿智能化行业市场规模预测

二、中国煤矿智能化行业市场规模增速预测

三、中国煤矿智能化行业产值规模预测

四、中国煤矿智能化行业产值增速预测

五、中国煤矿智能化行业供需情况预测

第四节中国煤矿智能化行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国煤矿智能化行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国煤矿智能化行业进入壁垒分析

一、煤矿智能化行业资金壁垒分析

二、煤矿智能化行业技术壁垒分析

三、煤矿智能化行业人才壁垒分析

四、煤矿智能化行业品牌壁垒分析

五、煤矿智能化行业其他壁垒分析

第二节煤矿智能化行业风险分析

一、煤矿智能化行业宏观环境风险

二、煤矿智能化行业技术风险

三、煤矿智能化行业竞争风险

四、煤矿智能化行业其他风险

第三节中国煤矿智能化行业存在的问题

第四节中国煤矿智能化行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国煤矿智能化行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国煤矿智能化行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国煤矿智能化行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

### 第三节 煤矿智能化行业营销策略分析

一、煤矿智能化行业产品策略

二、煤矿智能化行业定价策略

三、煤矿智能化行业渠道策略

四、煤矿智能化行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/670434.html>