

中国煤矿智能化行业发展现状研究与投资战略预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

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现状研究与投资战略预测报告（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/202310/670592.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

煤矿智能化系统指的是通过大数据分析、机器学习算法等技术手段，对煤矿进行更深度的管理与智能化控制，提高煤矿生产效率、降低生产成本。

近些年来，为了大力发展煤矿智能化行业，不断提高安全生产科技保障能力，我国及各部门纷纷出台了一系列政策，如2023年5月山西省人民政府关于印发《全面推进煤矿智能化和煤炭工业互联网平台建设实施方案》的通知，提出大力推动智能绿色安全开采和清洁高效深度利用，积极布局先进接续产能，加快煤矿智能化改造。

我国及各省煤矿智能化行业相关政策 层级 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 国家级
2022-12-14 中共中央、国务院 扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年） 优化煤炭产运结构，推进煤矿智能化、绿色化发展，优化建设蒙西、蒙东、陕北、山西、新疆五大煤炭供应保障基地，提高煤炭铁路运输能力。 国家级 2022-02

工信部、国家发改委、国家能源局等八部委印 关于加快煤矿智能化发展的指导意见 我国煤矿智能化发展的基本原则、阶段目标、主要任务、保障措施等十八条意见。 国家级
2022-02-16 国家矿山安全监察局

关于印发关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见的通知 不断提高安全生产科技保障能力。中小型非煤矿山要加快推进凿岩、撬毛、支护、铲装、运输等机械化改造，大型非煤矿山要加快推进自动化、智能化改造和井下重点岗位机器人替代。非煤矿山中央企业和国有重点企业要率先开展智能化建设。 省级 2023-05-16 山西省人民政府

关于印发全面推进煤矿智能化和煤炭工业互联网平台建设实施方案的通知 大力推动智能绿色安全开采和清洁高效深度利用，积极布局先进接续产能，加快煤矿智能化改造。 省级
2022-12-15 山西省人民政府 关于印发山西省“十四五”节能减排实施方案的通知 加快煤矿智能化建设改造，有序推进充填开采、矸石返井等绿色开采，推动煤炭洗选业标准化管理规范达标升级，持续降低洗选能耗水平。 省级 2022-07-04 山西省人民政府

关于数字经济高质量发展的实施意见 加快开展能源互联网试点建设，扎实推进煤矿智能化试点建设，坚持示范引领和全面推广相结合的方式，推进“5G+智能矿山”高水平发展。 省级
2022-01-13 宁夏回族自治区人民政府

关于印发宁夏回族自治区数字经济发展“十四五”规划的通知

推进煤矿智能化采掘和危险岗位无人化技术装备应用，支持建设

“智慧煤矿”试点工程，推进煤矿企业综合自动化、管理信息化和工程数字化“三化”改造。

资料来源：观研天下整理（WSS）

事实上早在2020年2月，发改委便于《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》提出，到2025年大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，现如今，煤矿智能化建设与技术创新相互推进，煤矿高可靠融合通信系统、工业互联网平台、智能化综合管控平台等先进技术得到广泛推广应用，首批71处示范矿验收预计也将于2023年陆续完成。

得益于政策基础、技术创新、集中化趋势加强等多重保障，我国煤矿智能化建设目前正在全面加速进行，并已取得阶段性成果，根据中国煤矿工业协会数据显示，2017年全国煤矿仅47个智能化采掘工作面，2022年增至1019个，2023年4月我国煤矿智能化采掘工作面数量达到了1043个。

数据来源：观研天下整理

截至2023年6月份我国最大的煤矿大省山西已建成46座智能化煤矿、1161个智能化采掘工作面，煤炭先进产能占比达80%，而河北累计建成智能化煤矿9处，建成智能化采煤工作面24个、掘进工作面11个，累计减少艰苦岗位人员4200余人；河北和山东等省份也在不断建造智能化煤矿。

我国主要产煤省区煤矿智能化建设情况 省份 煤矿智能化建设 河北 截至2023年6月，河北省已累计建成智能化煤矿9处，建成智能化采煤工作面24个、掘进工作面11个，累计减少艰苦岗位人员4200余人 山西 截至2023年6月，已建成46座智能化煤矿、1161个智能化采掘工作面，煤炭先进产能占比达80% 内蒙古 截至2022年12月底，内蒙古建成智能化煤矿126处，80处井工煤矿建成智能化采掘工作面227个，比2020年增加12.6倍，25处露天煤矿开展无人驾驶试验、无人驾驶车辆233台，比2020年增加12.7倍，进一步提升了煤矿本质安全水平。 山东 截至2023年9月份，兖矿能源累计投入资金58亿元，实施智能化建设项目530项，高标准建成139个行业领先、常态化运行的智能采掘工作面。赵楼煤矿、东滩煤矿、鲍店煤矿、金鸡滩煤矿、转龙湾煤矿入选首批国家智能化示范矿井。

资料来源：观研天下整理

而在2023年我国河北、山西、山东等煤矿大省多项地方性智能化建设目标又开始陆续发布，积极推动新型煤矿智能化物的研发与上市，这也推动了我国煤矿智能化行业建设。

省份	年份预测目标
河北	到2025年底，大中型煤矿和灾害严重煤矿实现智能化开采。
山西	到2025年，120万吨/年及以上煤矿、灾害严重煤矿及其他具备条件煤矿基本实现智能化。到2030年，各类煤矿基本实现智能化，全省建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。
内蒙古	到2025年，117处井工矿实现全部固定岗位机器人作业，38处露天矿实现智能连续运输。重点对75处安全风险较大煤矿、109处核定产能300万吨/年及以上的大型煤矿实施智能化改造。到2035年，全面建成以智能煤矿为支撑的煤炭工业体系，实现各类煤矿智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。
安徽	到2025年，全省45%左右的煤矿基本实现智能化，做到开拓设计、地质保障、采掘、机电、运输、通风、洗选物流等系统的智能化决策和自动化协同运行，井下重点岗位基本实现机器人作业。到2035年，全省各类煤矿基本实现智能化，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。
山东	到2025年，全省煤矿完成智能化改造。井上下截割、移架、推溜、转运、供液、洗选等重点岗位基本实现机器人作业。建成一批100人以下智能化矿

井。形成较为完善的煤矿智能化建设技术规范与标准体系。智能化开采产量达到90%以上。贵州 到2025年底，基本形成煤矿智能化技术体系；大型煤矿基本建成智能煤矿，实现开拓、采掘、机电、运输、通风、安全保障、生态保护、生产管理等系统的自动化协同运行与智能化决策，井下重点岗位机器人作业；全省生产煤矿综采、综掘工作面基本实现智能化。云南 到2025年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，形成煤矿智能化建设技术规范 and 标准体系，实现开拓设计、地质保障、采掘（剥）、运输、通风、洗选物流等系统的智能化决策和自动化协同运行，井下重点岗位机器人作业，露天煤矿实现智能连续作业和无人化运输。到2035年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。宁夏 到2025年，120万吨/年及以上大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化。到2035年，全区各类煤矿基本实现智能化，构建多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。吉林 到2025年底，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，运输、提升、排水、供电、通风、监测监控等生产系统基本实现自动化运行和远程监控。到2035年底，全省各类煤矿基本实现智能化，基本完整形成配套的智能化生产、管理体系，智能化开采煤炭产量达到70%以上。

资料来源：观研天下整理

企业方面来看，当前我国煤矿智能化行业上市企业主要有龙软科技、梅安森、精准信息、北路智控等，其中龙软科技是以自主研发的LongRuanGIS平台为基础,利用云计算、大数据、工业互联网与人工智能等技术,为煤炭工业的安全生产、智能开采提供工业应用软件及全业务流程信息化整体解决方案，能满足客户多元化需求，核心竞争力在逐步增强。

我国煤矿智能化行业上市企业	公司简称	成立时间	上市时间	核心竞争力
龙软科技（688078）		2002-02-22		2019-12-30
技术优势,满足客户多元化需求,安全云服务平台获得行业认可。				梅安森（300275）
2003-05-21		2011-11-02		扎实的监测监控与预警技术基础优势,软硬件技术链一体化的全技术链拓展优势,销售服务一体化优势。
	精准信息（300099）		1998-10-29	2010-08-06
研发创新优势,产品品质优势,品牌形象优势。				北路智控（301195）
行业经验积淀丰富,产品、服务响应高效,产品体系不断完善。			2007-08-13	2022-08-01

资料来源：公司官网、观研天下整理

根据各公司财报显示，2023年H1我国煤矿智能化行业主要上市公司北路智控营业收入较高，金额为4.247亿元，同比增速30.84%，其次是精准信息，营业收入为2.532亿元，较去年营收有所上升，同比增速0.85%；从归母净利润来看，2023年上半年龙软科技、梅安森、精准信息、北路智控这几家上市公司的净利润均处于盈利状态，但精准信息归属净利润较去年有所下降，同比增速-13.22%。

2022年-2023年H1我国煤矿智能化主要上市企业营业收入情况			公司名称
2023年H1营业收入（亿元）	同比增速（%）		归属净利润（亿元）

归属净利润率同比增速(%) 龙软科技(688078) 1.392 2082 0.381 33.53
梅安森(300275) 2.018 34.23 0.283 56.11 精准信息(300099) 2.532 0.85 0.482 -13.22
北路智控(301195) 4.247 30.84 0.99 23.04
资料来源:公司财报、观研天下整理(WSS)

注:上述信息仅供参考,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现状研究与投资战略预测报告(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/202310/670592.html>