

# 2025-2031年中国智慧煤矿 市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2025-2031年中国智慧煤矿市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/P74380R8XT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-03-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国智慧煤矿市场监测及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国智慧煤矿市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

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2020-2024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 2020-2024年中国原煤产量数据一、2020-2024年全国原煤产量分析二、2020-2024年全国原煤产量趋势三、2022年全国原煤产量情况四、2023年全国原煤产量情况五、2024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2020-2024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2020-2024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、基础设施建设分析二、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 2020-2024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、露天煤矿趋势预测

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 2020-2024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2020-2024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、煤矿机器人投资策略三、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、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第二节 南京北路智控科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第三节 重庆梅安森科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第四节 合肥工大高科信息科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第五节 天地科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第六节 郑州煤矿机械集团股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析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、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第二节 中国神华能源股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第三节 中国中煤能源股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第四节 陕西煤业股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第五节 平顶山天安煤业股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第十章2020-2024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、智慧煤矿投资前景分析四、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2025-2031年中国智慧煤矿行业趋势预测及趋势预测第一节 中国智慧煤矿趋势预测分析一、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 2000-2024年世界煤炭产量变化走势图 2024年全球主要产煤国变化情况图表 2010-2024年世界煤炭消费变化情况图表 2024年三大动力煤现货价月度走势图 2020-2024年全球燃煤发电量及占比图表 2024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 2020-2024年秦皇岛港煤炭价格情况图表 2024年动力煤价格变化趋势图表 2020-2024年中国煤炭进口量统计情况图表 2020-2024年中国煤炭出口量统计情况图表 2024年中国原煤企业产量分布情况图表 2024年中国煤炭行业市场份额（按产量算）图表 2020-2024年中国原煤产量趋势图图表 2024年原煤产量集中程度示意图更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/P74380R8XT.html>