

# 中国智慧煤矿发展深度调研与投资可行性分析报告2023-2028年

产品名称	中国智慧煤矿发展深度调研与投资可行性分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

## 产品详情

中国智慧煤矿发展深度调研与投资可行性分析报告2023-2028年\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*【报告编号】 362214【出版日期】 2023年2月【出版机构】

中研华泰研究院【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 智慧煤矿相关概述节 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2023-2028年中国智慧煤矿行业发展前景及趋势预测节 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

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

2020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