中国煤炭行业智能化行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及煤炭行业智能化行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国煤炭行业智能化行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外煤炭行业智能化行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了煤炭行业智能化行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于煤炭行业智能化产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国煤炭行业智能化行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 煤炭行业智能化综述及数据来源说明

第一节 煤炭行业界定

一、 煤炭的界定

二、 煤炭的分类

三、 《国民经济行业分类与代码》中煤炭行业归属

第二节 煤炭行业智能化界定

一、 煤炭行业智能化的界定

二、 煤炭行业智能化相似概念辨析

第三节 煤炭行业智能化监管规范体系

一、 煤炭行业智能化专业术语说明

二、 中国煤炭行业智能化监管体系及机构介绍

1、中国煤炭行业智能化主管部门

2、中国煤炭行业智能化自律组织

三、 煤炭行业智能化标准体系建设现状

第四节 本报告研究范围界定说明

第五节 本报告数据来源及统计标准说明

一、 本报告权威数据来源

二、 本报告研究方法及统计标准说明

第二章 全球煤炭行业智能化发展现状调研及市场趋势洞察

第一节 全球煤炭行业智能化发展历程介绍

第二节 全球煤炭行业智能化政策环境背景

第三节 全球煤炭行业发展现状分析

一、 全球煤炭行业发展历程

二、 全球煤炭资源现状

三、 全球煤炭产量情况

四、 全球煤炭消费量情况

五、 全球煤炭价格变化情况

六、 全球煤炭行业市场规模

第四节 全球煤炭行业智能化发展现状分析

一、 全球煤炭行业智能化技术现状分析

二、 全球煤炭行业智能化发展现状分析

1、煤炭智能化行业需求方现状

2、煤炭智能化行业供给方现状

第五节 全球煤炭行业智能化市场规模体量

第六节 全球煤炭行业智能化区域发展格局及重点区域市场研究

一、 全球煤炭行业智能化区域发展格局

二、 美国煤炭行业智能化市场分析

1、美国煤炭生产情况

2、美国煤炭智能化需求情况

3、美国煤炭智能化市场规模

4、美国煤炭智能化领先企业分析

三、 澳大利亚煤炭行业智能化市场分析

1、澳大利亚煤炭生产情况

2、澳大利亚煤炭智能化需求情况

3、澳大利亚煤炭智能化市场规模

第七节 全球煤炭行业智能化发展趋势预判及市场前景预测

一、 全球煤炭行业智能化发展趋势预判

二、 全球煤炭行业智能化市场前景预测

第三章 中国煤炭行业智能化市场供需状况及发展痛点分析

第一节 中国煤炭行业智能化技术发展现状

一、 中国煤炭行业智能化关键/新兴技术分析

1、5g在煤炭行业智能化中的应用状况

2、大数据在煤炭行业智能化中的应用状况

3、云计算在煤炭行业智能化中的应用状况

4、工业互联网在煤炭行业智能化中的应用状况

5、数字孪生在煤炭行业智能化中的应用状况

二、 中国煤炭行业智能化科研投入状况

三、 中国煤炭行业智能化科研创新成果

四、 技术环境对煤炭行业智能化发展的影响总结

第二节 中国煤炭行业发展现状

一、 中国煤炭行业总体发展概况

二、 中国煤炭行业市场供需状况

1、中国煤炭行业企业数量

2、中国煤炭产量

3、中国煤矿数量

4、中国煤炭消费量

5、中国煤炭行情走势分析

6、中国煤炭行业市场规模体量分析

三、 中国煤炭行业发展痛点

第三节 中国煤炭行业智能化发展的必然性

一、 新一代信息技术的快速发展提供技术保障

二、 安全生产倒逼煤炭企业开展智能化建设

三、 人力成本的不断攀升促使煤炭企业加大智能化投入

四、 政策推动煤炭行业智能化发展

第四节 中国煤炭行业智能化发展历程

第五节 中国煤炭行业智能化企业市场类型及入场方式

一、 中国煤炭行业智能化市场主体类型

二、 中国煤炭行业智能化企业入场方式

第六节 中国煤炭行业智能化市场主体分析

一、 中国煤炭行业智能化企业数量

二、 中国煤炭行业智能化企业注册资本分布

三、 中国煤炭行业智能化注册企业省市分布

第七节 中国煤炭行业智能化市场供给状况

一、 中国煤炭行业智能化装备供给状况

1、煤炭机械的产品种类

2、中国煤炭机械的供给情况

3、中国煤炭行业智能化设备供给情况

二、 中国煤炭行业智能化解决方案供给状况

第八节 中国煤炭行业智能化市场需求状况

一、 中国煤炭行业智能化需求特征分析

二、 中国煤炭行业智能化需求现状分析

1、中国大型煤矿机械化实现普及

2、煤矿智能化建设进程加快

3、煤矿智能化发展从单机智能化逐步到系统智能化

第九节 中国煤炭行业智能化市场规模体量测算

第十节 中国煤炭行业智能化市场痛点分析

第四章 中国煤炭行业智能化市场竞争状况及融资并购分析

第一节 中国煤炭行业智能化市场竞争布局状况

一、 中国煤炭行业智能化市场竞争者入场进程

二、 中国煤炭行业智能化市场竞争者省市分布图

三、 中国煤炭行业智能化市场竞争者战略布局状况

第二节 中国煤炭行业智能化市场竞争格局

一、 中国煤炭行业智能化企业竞争格局分析

1、竞争派系

2、研发对比

二、 中国煤炭行业智能化市场竞争态势

第三节 中国煤炭行业智能化波特五力模型分析

一、 中国煤炭行业智能化供应商的议价能力

二、 中国煤炭行业智能化消费者的议价能力

三、 中国煤炭行业智能化新进入者威胁

四、 中国煤炭行业智能化替代品威胁

五、 中国煤炭行业智能化现有企业竞争

六、 中国煤炭行业智能化竞争状态总结

第四节 中国煤炭行业智能化投融资与兼并重组状况

第五章 中国煤炭行业智能化产业链结构及基础设施市场布局状况

第一节 中国煤炭行业智能化产业产业链分析

第二节 中国煤炭行业智能化产业价值属性(价值链)分析

第三节 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—通信网络

一、 煤炭智能化通信网络概述

二、 中国煤炭智能化通信网络需求现状分析

1、有线主干网络

2、无线主干网络

三、 中国煤炭智能化通信网络需求趋势分析

第四节 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—硬件设施

一、 煤炭智能化硬件设施概述

二、 中国煤炭智能化硬件设施需求现状分析

1、数据处理设备

2、数据存储设备

三、 中国煤炭智能化硬件设施需求趋势分析

第五节 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—软件系统

一、 煤炭智能化信息系统软件系统概述

二、 中国煤炭智能化信息系统软件系统需求现状分析

三、 中国煤炭智能化信息系统软件系统需求趋势分析

第六节 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—数据平台和网络安全

一、 煤炭智能化数据平台和网络安全概述

二、 中国煤炭智能化数据平台和网络安全需求现状分析

三、 中国煤炭智能化数据平台和网络安全需求趋势分析

第七节 中国煤炭行业智能化装备基础设施市场分析—地质保障系统装备

一、 地质保障系统装备概述

二、 中国地质保障系统装备市场现状分析

三、 中国地质保障系统装备需求趋势分析

第八节 中国煤炭行业智能化装备基础设施市场分析—智能采煤系统装备

一、 智能采煤系统装备概述

二、 中国智能采煤系统装备市场现状分析

三、 中国智能采煤系统装备需求趋势分析

第九节 中国煤炭行业智能化装备基础设施市场分析—智能掘进系统装备

一、 智能掘进系统装备概述

二、 中国智能掘进系统装备市场现状分析

三、 中国智能掘进系统装备需求趋势分析

第十节 中国煤炭行业智能化装备基础设施市场分析—运输系统装备

一、 运输系统装备概述

二、 中国运输系统装备市场现状分析

三、 中国运输系统装备需求趋势分析

第十一节 中国煤炭行业智能化安全基础设施市场分析—人员安全

一、 煤炭智能化人员安全系统概述

二、 中国煤炭智能化人员安全系统需求现状分析

三、 中国煤炭智能化人员安全系统需求趋势分析

第十二节 中国煤炭行业智能化安全基础设施市场分析—安全风险监控系统

一、 煤炭智能化安全风险监控系统概述

二、 中国煤炭智能化安全风险监控系统需求现状分析

三、 中国煤炭智能化安全风险监控系统需求趋势分析

第六章 中国煤炭行业智能化市场发展状况—煤矿智能化

第一节 中国煤矿智能化发展历程

第二节 中国煤矿智能化建设目标

一、 中国煤矿智能化建设整体目标

二、 井工煤矿智能化建设目标

三、 露天煤矿智能化建设目标

四、 选煤厂智能化建设目标

第三节 中国煤矿智能化总体设计

一、 井工煤矿智能化总体设计

1、总体技术要求

2、生产煤矿智能化建设技术路径

3、新建煤矿智能化建设技术路径

二、 露天煤矿智能化总体设计

1、总体技术要求

2、生产露天煤矿智能化建设技术路径

3、新建露天煤矿智能化建设技术路径

三、 选煤厂智能化总体设计

1、总体技术要求

2、选煤厂智能化建设技术路径

第四节 中国煤矿智能化建设内容

一、 井工煤矿智能化建设内容

1、智能化系统基本建设内容

(1)信息基础设施

(2)智能地质保障系统

(3)智能掘进系统

(4)智能采煤系统

(5)智能主煤流运输系统

(6)智能辅助运输系统

(7)智能安全监控系统

(8)智能综合管控平台

2、分类重点建设内容

(1)基础条件较好的智能化煤矿

(2)基础条件一般的智能化煤矿

(3)基础条件复杂的智能化煤矿

二、 露天煤矿智能化建设内容

1、智能化系统基本建设内容

(1)智能感知

(2)网络建设

2、分类重点建设内容

(1)智能地质、测量、开采保障系统

(2)智能穿爆系统

(3)单斗—卡车间断工艺智能化系统

(4)半连续工艺智能化系统

(5)轮斗连续工艺智能化系统

(6)智能辅助生产系统

(7)智能安全监控系统

三、 选煤厂智能化建设内容

1、智能化系统基本建设内容

(1)基础平台建设

(2)基础自动化

(3)智能控制

(4)智能管理与决策要求

2、分类重点建设内容

(1)炼焦煤选煤厂智能化重点建设内容

(2)动力煤、化工用煤选煤厂智能化重点建设内容

第五节 中国煤矿智能化建设典型案例分析

一、 内蒙古双欣矿业有限公司杨家村煤矿

二、 山西高河能源有限公司高河煤矿

三、 陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司柠条塔煤矿

四、 内蒙古智能煤炭公司麻地梁煤矿端到端采煤控制

五、 山东能源集团鲍店煤矿掘进工作面远程操控

第七章 中国煤炭行业智能化市场发展状况—煤炭企业智能化

第一节 中国煤炭企业数字化转型的必要性

一、 中国煤炭企业数字化转型的必要性分析

二、 中国煤炭企业数字化建设范围及目标

第二节 中国煤炭企业智能化建设架构

第三节 中国煤炭企业智能化建设内容

一、 云数据中心建设

1、云基础设施

2、数字平台

3、机房等基础设施

二、 办公网络建设

1、园区以太交换机网络

2、园区无源全光网络

三、 互联专线网络建设

1、ip专线

2、otn专线

四、 网络安全设施建设

五、 运维中心建设

第四节 中国煤炭企业智能物流体系建设状况

一、 中国煤炭企业智能物流体系建设必要性

1、传统物流成本较高，建设智能物流体系提升煤炭企业效率

2、行业政策颁布，明确提出推动煤炭工业智慧物流体系建设

二、 中国煤炭企业智能物流体系建设情况

1、主要问题

2、建设内容

3、建设方法

第五节 中国煤炭企业智能化建设趋势及前景分析

第八章 中国煤炭行业智能化代表性企业布局案例研究

第一节 中国煤炭行业智能化代表性企业布局梳理及对比

第二节 中国煤炭行业智能化重点企业布局案例分析

一、 华为技术有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

二、 中兴通讯(000063)：中兴通讯股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

三、 龙软科技(688078)：北京龙软科技股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

四、 梅安森(300275)：重庆梅安森科技股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

五、 工大高科(688367)：合肥工大高科信息科技股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

六、 华夏天信：华夏天信智能物联股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

七、 天地科技(600582)：天地科技股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

八、 三一国际(00631.hk)：三一重装国际控股有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

九、 山河智能(002097)：山河智能装备股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

十、 郑煤机(601717)：郑州煤矿机械集团股份有限公司布局案例分析

1、企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业煤炭行业智能化业务布局及发展状况

4、企业煤炭行业智能化业务最新发展动向追踪

5、企业煤炭行业智能化业务发展优劣势分析

第九章 中国煤炭行业智能化发展环境洞察

第一节 中国煤炭行业智能化经济(economy)环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

1、中国gdp及增长情况

2、中国三次产业结构

3、中国工业经济增长情况

二、 中国宏观经济发展展望

1、国际机构对中国gdp增速预测

2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

三、 中国煤炭行业智能化发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国煤炭行业智能化社会(society)环境分析

一、 中国煤炭行业智能化社会环境分析

1、中国人口规模及增速

2、中国城镇化水平变化

(1)中国城镇化现状

(2)中国城镇化趋势展望

3、中国能源消费结构

4、中国劳动力人数及人力成本

(1)中国劳动力供给形式严峻

(2)中国用工成本分析

二、 社会环境对煤炭行业智能化发展的影响总结

第三节 中国煤炭行业智能化政策(policy)环境分析

一、 国家层面煤炭行业智能化政策规划汇总及解读

二、 31省市煤炭行业智能化政策规划汇总及解读

1、31省市煤炭行业智能化政策规划汇总

2、31省市煤炭行业智能化发展目标解读

三、 国家重点规划/政策对煤炭行业智能化发展的影响

四、 政策环境对煤炭行业智能化发展的影响总结

第十章 中国煤炭行业智能化市场前景预测及发展趋势预判

第一节 中国煤炭行业智能化swot分析

第二节 中国煤炭行业智能化发展潜力评估

一、 中国煤炭行业智能化生命发展周期

二、 中国煤炭行业智能化发展潜力评估

第三节 中国煤炭行业智能化发展前景预测

第四节 中国煤炭行业智能化发展趋势预判

一、 中国煤炭行业智能化市场竞争趋势

1、产业链上下游企业协同合作加强

2、推动煤矿机械行业市场集中度提升

二、 中国煤炭行业智能化技术创新趋势

1、统一数据标准，加速数据价值释放

2、信息技术与煤矿生产技术融合重构生产模式

3、智能煤矿信息基础设施重构统一

三、 中国煤炭行业智能化细分市场趋势

1、5g技术在煤矿智能化垂直领域的应用探索

2、煤矿智能化业务杨帆出海

第十一章 中国煤炭行业智能化投资战略规划策略及建议

第一节 中国煤炭行业智能化进入与退出壁垒

一、 煤炭行业智能化进入壁垒分析

1、煤炭智能化行业资质壁垒

2、煤炭智能化行业技术壁垒

3、煤炭智能化行业资金壁垒

4、煤炭智能化行业经验壁垒

5、煤炭智能化行业人才壁垒

6、煤炭智能化行业品牌壁垒

二、 煤炭行业智能化退出壁垒分析

第二节 中国煤炭行业智能化投资风险预警

第三节 中国煤炭行业智能化投资价值评估

第四节 中国煤炭行业智能化投资机会分析

一、 煤炭行业智能化技术薄弱环节投资机会

二、 煤炭行业智能化区域市场投资机会

第五节 中国煤炭行业智能化投资策略与建议

第六节 中国煤炭行业智能化可持续发展分析

图表目录

图表：煤炭的分类及用途

图表：《国民经济行业分类与代码》中煤炭行业归属

图表：煤炭行业智能化相关概念辨析

图表：煤炭行业智能化专业术语说明

图表：中国煤炭行业智能化监管体系构成

图表：中国煤炭行业智能化行业主管部门

图表：中国煤炭行业智能化自律组织

图表：中国煤炭行业智能化标准体系建设(单位：项，%)

图表：中国煤炭行业智能化现行行业标准

图表：中国煤炭行业智能化现行行业标准

图表：中国煤炭行业智能化现行地方标准

图表：中国煤炭行业智能化现行团体标准

图表：中国煤炭行业智能化现行企业标准

图表：中国煤炭行业智能化现行标准属性分布(单位：项，%)

图表：中国煤炭行业智能化正在制定标准汇总

图表：本报告研究范围界定

图表：本报告权威数据资料来源汇总

图表：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表：全球煤炭行业智能化发展历程

图表：煤炭智能化对全球煤矿企业带来的变化

图表：全球煤炭行业智能化政策环境概况

图表：全球煤炭行业发展历程

图表：2021-2026年全球煤炭已探明储量规模(单位：亿吨)

图表：2021-2026年全球煤炭产量情况(单位：ej，%)

图表：2021-2026年全球煤炭消费量情况(单位：ej，%)

图表：2021-2026年全球煤炭价格指数变化

图表：2021-2026年全球煤炭(开采)行业市场规模(单位：亿美元，%)

图表：全球煤炭行业智能化技术现状

图表：2021-2026年全球煤炭公司文件中“人工智能”的文字出现比例变化(%)

图表：2021-2026年全球煤炭公司文件中人工智能子主题出现频率对比(%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1538898

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241009/1538898.shtml

在线订购：点击这里