

# 2024-2029 年中国煤炭行业智能化市场 深度调研及发展战略研究报告

Annual Research and Consultation Report of Panorama Survey  
and Development Strategy on China Industry

(中国企业高层战略决策参考必备)



关注微信，  
行业干货，  
财经资讯，  
一手掌握。

**2024** 年度版  
中国行业研究咨询报告系列  
**中研普华** 决策参考

## ● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、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提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

### 我们的优势：

**丰富的专家资源和信息资源：**中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

**行业覆盖范围广、针对性强：**中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

**内容全面、论述生动：**中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

**深入的洞察力和预见力：**我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

**有创造力和建设意义的策略：**对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况(结构与主要竞争企业)、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

## 一、报告简介 PROFILE

2024-2029 年中国煤炭行业智能化市场深度调研及发展战略研究报告		
【出版日期】 2024 年 10 月	【报告页码】 172 页	【图表数量】 50 个
【中文全套】 RMB 13000	【中文电子】 RMB 12500	【中文印刷】 RMB 12500
【英文全套】 USD 6500	【英文电子】 USD 6000	【英文印刷】 USD 6000
【全国热线】 <b>400-856-5388</b> <b>400-086-5388</b> 全国免费热线		<a href="#">中研普华公司介绍</a>
【订阅热线】 <b>0755-25425716</b> <b>25425726</b> <b>25425736</b>		<a href="#">了解中研普华的实力</a>
【订阅热线】 <b>0755-25425756</b> <b>25425776</b> <b>25425706</b>		<a href="#">下载征订表</a>
<p>【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“<a href="#">鉴别咨询公司实力的主要方法</a>”。</p>		

本研究咨询报告由中研普华咨询公司领衔撰写，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、中国行业研究网、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。

## 二、报告目录 CONTENTS

### 第一章 煤炭行业智能化综述及数据来源说明

- 1.1 煤炭行业界定
  - 1.1.1 煤炭的界定
  - 1.1.2 煤炭的分类
  - 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中煤炭行业归属
- 1.2 煤炭行业智能化界定
  - 1.2.1 煤炭行业智能化的界定
  - 1.2.2 煤炭行业智能化相似概念辨析
- 1.3 煤炭行业智能化监管规范体系
  - 1.3.1 煤炭行业智能化专业术语说明
  - 1.3.2 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
  - 1.3.3 煤炭行业智能化标准体系建设现状
- 1.4 本报告研究范围界定说明
- 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
  - 1.5.1 本报告权威数据来源
  - 1.5.2 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

- 2.1 全球煤炭行业智能化发展历程介绍
- 2.2 全球煤炭行业智能化政策环境背景
- 2.3 全球煤炭行业发展现状分析
  - 2.3.1 全球煤炭行业发展历程
  - 2.3.2 全球煤炭资源现状
  - 2.3.3 全球煤炭产量情况
  - 2.3.4 全球煤炭消费量情况
  - 2.3.5 全球煤炭价格变化情况
  - 2.3.6 全球煤炭行业市场规模
- 2.4 全球煤炭行业智能化发展现状分析
  - 2.4.1 全球煤炭行业智能化技术现状分析
  - 2.4.2 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
- 2.5 全球煤炭行业智能化市场规模体量
- 2.6 全球煤炭行业智能化区域发展格局及重点区域市场研究
  - 2.6.1 全球煤炭行业智能化区域发展格局
  - 2.6.2 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
  - 2.6.3 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
- 2.7 全球煤炭行业智能化发展趋势预判及市场前景预测
  - 2.7.1 全球煤炭行业智能化发展趋势预判
  - 2.7.2 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

- 3.1 中国煤炭行业智能化技术发展现状
  - 3.1.1 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
  - 3.1.2 中国煤炭行业智能化科研投入状况
  - 3.1.3 中国煤炭行业智能化科研创新成果
  - 3.1.4 技术环境对煤炭行业智能化发展的影响总结
- 3.2 中国煤炭行业发展现状
  - 3.2.1 中国煤炭行业总体发展概况
  - 3.2.2 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
  - 3.2.3 中国煤炭行业发展痛点
  - 3.3 中国煤炭行业智能化发展的必然性
    - 3.3.1 新一代信息技术的快速发展提供技术保障
    - 3.3.2 安全生产倒逼煤炭企业开展智能化建设
    - 3.3.3 人力成本的不断攀升促使煤炭企业加大智能化投入
    - 3.3.4 政策推动煤炭行业智能化发展
  - 3.4 中国煤炭行业智能化发展历程
  - 3.5 中国煤炭行业智能化企业市场类型及入场方式
    - 3.5.1 中国煤炭行业智能化市场主体类型
    - 3.5.2 中国煤炭行业智能化企业入场方式
  - 3.6 中国煤炭行业智能化市场主体分析
    - 3.6.1 中国煤炭行业智能化企业数量
    - 3.6.2 中国煤炭行业智能化企业注册资本分布
    - 3.6.3 中国煤炭行业智能化注册企业省市分布
  - 3.7 中国煤炭行业智能化市场供给状况
    - 3.7.1 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
    - 3.7.2 中国煤炭行业智能化解决方案供给状况
  - 3.8 中国煤炭行业智能化市场需求状况
    - 3.8.1 中国煤炭行业智能化需求特征分析
    - 3.8.2 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
  - 3.9 中国煤炭行业智能化市场规模体量测算
  - 3.10 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

- 4.1 中国煤炭行业智能化市场竞争布局状况
  - 4.1.1 中国煤炭行业智能化市场竞争者入场进程
  - 4.1.2 中国煤炭行业智能化市场竞争者省市分布图
  - 4.1.3 中国煤炭行业智能化市场竞争者战略布局状况
- 4.2 中国煤炭行业智能化市场竞争格局

#### 4.2.1 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

#### 4.2.2 中国煤炭行业智能化市场竞争态势

#### 4.3 中国煤炭行业智能化波特五力模型分析

##### 4.3.1 中国煤炭行业智能化供应商的议价能力

##### 4.3.2 中国煤炭行业智能化消费者的议价能力

##### 4.3.3 中国煤炭行业智能化新进入者威胁

##### 4.3.4 中国煤炭行业智能化替代品威胁

##### 4.3.5 中国煤炭行业智能化现有企业竞争

##### 4.3.6 中国煤炭行业智能化竞争状态总结

#### 4.4 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

#### 5.1 中国煤炭行业智能化产业产业链分析

#### 5.2 中国煤炭行业智能化产业价值属性（价值链）分析

#### 5.3 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—通信网络

##### 5.3.1 煤炭智能化通信网络概述

##### 5.3.2 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

##### 5.3.3 中国煤炭智能化通信网络需求趋势分析

#### 5.4 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—硬件设施

##### 5.4.1 煤炭智能化硬件设施概述

##### 5.4.2 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

##### 5.4.3 中国煤炭智能化硬件设施需求趋势分析

#### 5.5 中国煤炭行业智能化信息基础设施市场分析—软件系统

##### 5.5.1 煤炭智能化信息系统软件系统概述

##### 5.5.2 中国煤炭智能化信息系统软件系统需求现状分析

##### 5.5.3 中国煤炭智能化信息系统软件系统需求趋势分析

#### 5.6 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

##### 5.6.1 煤炭智能化数据平台和网络安全概述

##### 5.6.2 中国煤炭智能化数据平台和网络安全需求现状分析

##### 5.6.3 中国煤炭智能化数据平台和网络安全需求趋势分析

## 5.7 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

### 5.7.1 地质保障系统装备概述

### 5.7.2 中国地质保障系统装备市场现状分析

### 5.7.3 中国地质保障系统装备需求趋势分析

## 5.8 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

### 5.8.1 智能采煤系统装备概述

### 5.8.2 中国智能采煤系统装备市场现状分析

### 5.8.3 中国智能采煤系统装备需求趋势分析

## 5.9 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

### 5.9.1 智能掘进系统装备概述

### 5.9.2 中国智能掘进系统装备市场现状分析

### 5.9.3 中国智能掘进系统装备需求趋势分析

## 5.10 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

### 5.10.1 运输系统装备概述

### 5.10.2 中国运输系统装备市场现状分析

### 5.10.3 中国运输系统装备需求趋势分析

## 5.11 中国煤炭行业智能化安全基础设施市场分析—人员安全

### 5.11.1 煤炭智能化人员安全系统概述

### 5.11.2 中国煤炭智能化人员安全系统需求现状分析

### 5.11.3 中国煤炭智能化人员安全系统需求趋势分析

## 5.12 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

### 5.12.1 煤炭智能化安全风险监控系统概述

### 5.12.2 中国煤炭智能化安全风险监控系统需求现状分析

### 5.12.3 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

### 6.1 中国煤矿智能化发展历程

### 6.2 中国煤矿智能化建设目标

#### 6.2.1 中国煤矿智能化建设整体目标

#### 6.2.2 井工煤矿智能化建设目标

#### 6.2.3 露天煤矿智能化建设目标

#### 6.2.4 选煤厂智能化建设目标

### 6.3 中国煤矿智能化总体设计

#### 6.3.1 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

#### 6.3.2 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

#### 6.3.3 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

### 6.4 中国煤矿智能化建设内容

#### 6.4.1 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

#### 6.4.2 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

#### 6.4.3 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
- ### 6.5 中国煤矿智能化建设典型案例分析
- 6.5.1 内蒙古双欣矿业有限公司杨家村煤矿
  - 6.5.2 山西高河能源有限公司高河煤矿
  - 6.5.3 陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司柠条塔煤矿
  - 6.5.4 内蒙古智能煤炭公司麻地梁煤矿端到端采煤控制
  - 6.5.5 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

- 7.1 中国煤炭企业数字化转型的必要性
  - 7.1.1 中国煤炭企业数字化转型的必要性分析
  - 7.1.2 中国煤炭企业数字化建设范围及目标
- 7.2 中国煤炭企业智能化建设架构
- 7.3 中国煤炭企业智能化建设内容
  - 7.3.1 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
  - 7.3.2 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
  - 7.3.3 互联专线网络建设
    - 1、IP 专线
    - 2、OTN 专线
  - 7.3.4 网络安全设施建设
  - 7.3.5 运维中心建设
- 7.4 中国煤炭企业智能物流体系建设状况
  - 7.4.1 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

#### 7.4.2 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

#### 7.5 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

#### 8.1 中国煤炭行业智能化代表性企业布局梳理及对比

#### 8.2 中国煤炭行业智能化重点企业布局案例分析

##### 8.2.1 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

##### 8.2.2 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

##### 8.2.3 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

##### 8.2.4 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

##### 8.2.5 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

8.2.6 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

8.2.7 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

8.2.8 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

8.2.9 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

8.2.10 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

## 9.1 中国煤炭行业智能化经济（Economy）环境分析

### 9.1.1 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

### 9.1.2 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

### 9.1.3 中国煤炭行业智能化发展与宏观经济相关性分析

## 9.2 中国煤炭行业智能化社会（Society）环境分析

### 9.2.1 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

### 9.2.2 社会环境对煤炭行业智能化发展的影响总结

## 9.3 中国煤炭行业智能化政策（Policy）环境分析

### 9.3.1 国家层面煤炭行业智能化政策规划汇总及解读

### 9.3.2 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

### 9.3.3 国家重点规划/政策对煤炭行业智能化发展的影响

### 9.3.4 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

### 10.1 中国煤炭行业智能化 SWOT 分析

### 10.2 中国煤炭行业智能化发展潜力评估

- 10.2.1 中国煤炭行业智能化生命发展周期
- 10.2.2 中国煤炭行业智能化发展潜力评估

### 10.3 中国煤炭行业智能化发展前景预测

### 10.4 中国煤炭行业智能化发展趋势预判

#### 10.4.1 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
- 10.4.2 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
- 10.4.3 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、煤矿智能化业务扬帆出海

## 第十一章 中国煤炭行业智能化投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国煤炭行业智能化进入与退出壁垒
  - 11.1.1 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
  - 11.1.2 煤炭行业智能化退出壁垒分析
- 11.2 中国煤炭行业智能化投资风险预警
- 11.3 中国煤炭行业智能化投资价值评估
- 11.4 中国煤炭行业智能化投资机会分析
  - 11.4.1 煤炭行业智能化技术薄弱环节投资机会
  - 11.4.2 煤炭行业智能化区域市场投资机会
- 11.5 中国煤炭行业智能化投资策略与建议
- 11.6 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：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化标准体系建设（单位：项，%）
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行行业标准
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行行业标准
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行地方标准
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行团体标准
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行企业标准
- 图表：截至 2024 年上半年中国煤炭行业智能化现行标准属性分布（单位：项，%）
- 图表：截至 2024 年上半年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：2020-2024 年全球煤炭已探明储量规模（单位：亿吨）
- 图表：2018-2024 年全球煤炭产量情况（单位：EJ，%）
- 图表：2018-2024 年全球煤炭消费量情况（单位：EJ，%）
- 图表：2001-2024 年全球煤炭价格指数变化
- 图表：2007-2024 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：2020-2024 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：2024 年全球煤炭公司文件中人工智能子主题出现频率对比（%）

**订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388**

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

**全程配有客服专员为您提供贴心服务**

### 三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

### 顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

### 业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支



持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

## 细分市场研究

医疗 通讯 机电 汽车 房产 轻工  
家电 日化 食品 零售 酒店 金融  
传媒 建材 能源 石化 农业 文教

## 项目可行性研究

可行性研究 项目建议书 项目计划书  
募投可研报告 项目申请报告 资金申请报告  
境外投资申请 项目评估报告 投资价值报告

## 商业计划书

商业计划书 项目计划书 商业策划书  
招商计划书 创业计划书 私募计划书  
并购计划书 合作计划书 商业企划书 标书

## 专项市场调研

专项市场研究 产品营销研究 品牌调查研究  
广告媒介研究 渠道商圈研究 满意度研究  
神秘顾客调查 消费者研究 调查执行技术

## 兼并重组研究

兼并重组 公司兼并 企业重组 资产重组  
股权重组 借壳上市 跨国并购 横向并购  
纵向并购 现金并购 企业私有化

## IPO 上市咨询

上市前规范 上市前咨询 上市前融资  
细分市场调研 募投项目可研 发展战略规划  
尽职调查 上市后服务 一体化方案

## 产业园区规划

产业园区规划 产业分析规划 城市/区域规划  
空间规划咨询 招商策划咨询 总部经济规划  
智慧城市规划 地产策划咨询 一体化服务

## 十四五规划

政府规划研究 产业发展规划 企业发展规划  
区域发展规划 城市发展规划 战略规划研究  
热点领域聚焦 热点解决方案

## 特色小镇

特色产业规划 申报立项 招商策划  
特色小镇特征 政策汇总 评分细则  
商业运营模式 经典案例 投融资模式

## 产业地产

项目拿地 产业定位 产业规划 产业招商  
产业运营 产业新城 产业小镇 产业综合体  
开发模式 关键要素 赢利模式 解决方案

## 核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计局部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

## 社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

# 客户征订表

让决策更稳健，让投资更安全！

单位名称：\_\_\_\_\_ (盖章)  
主营业务：\_\_\_\_\_  
公司负责人：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
资料收件人：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
电 话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
地 址：\_\_\_\_\_  
邮 编：\_\_\_\_\_ 电子邮件：\_\_\_\_\_

报告及专项：\_\_\_\_\_ 份数：\_\_\_\_\_

服务方式： 全套版本 (含印刷版及电子版)  电子版 (电子邮件发送)  印刷版本 (免费快递)  
付款总金额：\_\_\_\_\_ 付款日期：\_\_\_\_\_

## 特别推荐订阅套餐

**保证100%满意，您必须拥有**

- 战略套餐：5份研究报告，特惠订阅费用 5万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：全面了解行业上下游产业链，对行业脉络进行系统性梳理，厘清产品流通各个环节，实现企业的成长与产品的成功。
- 发展套餐：10份研究报告，特惠订阅费用 8万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：充分了解行业重点领域发展态势，准确把握市场热点变化趋势，为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- 智慧套餐：15份研究报告，特惠订阅费用10万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：深入了解行业细分市场及关联产业发展形势，挖掘各领域投资机会，延伸企业经营触角，实现企业跨行业并购整合。
- 总裁套餐：20份研究报告，特惠订阅费用12万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：多角度！多层次！透视各行业、各业务发展，完善集团管控体系，准确掌握集团航向，有效降低企业智力投资成本。

## 专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案，再做出合理报价

商业计划书编制	商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书，编制及翻译。
项目可行性研究	可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。
行业市场专项调研	细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究，覆盖多行业多领域。
产业园区规划咨询	产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。
IPO上市咨询服务	细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。

### 汇款至 中国建设银行

帐户名：深圳市中研普华产业研究院有限公司  
开户行：中国建设银行深圳市分行  
帐 号：44201501100052597578

### 汇款至 中国工商银行

帐户名：深圳市中研普华管理咨询有限公司  
开户行：中国工商银行深圳市分行  
帐 号：400023009200181386



扫描二维码，查看更多研究报告目录

**中研普华集团™**  
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址：深圳市福田区金田路大百汇广场 19 层 (518000)  
全国统一服务热线：400-856-5388 400-086-5388 免费电话  
订阅热线：0755-25425716 25425726 25425736 25425706  
0755-25425756 25425776 25420896 25420806  
0755-23895086 25427856 25428586 25429596  
传 真：0755-25429588 25428099 全年无休 24 小时服务  
官方网站：中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法：请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们，然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续，产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真：0755-25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务