|  |
| --- |
| [2025-2031年中国智能矿山市场调查研究及发展前景分析报告](https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国智能矿山市场调查研究及发展前景分析报告](https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html) |
| 报告编号： | 3388226　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　智能矿山是矿业领域数字化转型的重要体现，通过物联网、大数据、人工智能等技术，实现矿山开采、运输、选矿等全过程的自动化与智能化。近年来，智能矿山建设在全球范围内加速推进，尤其是在中国，相关政策鼓励下，多家矿业企业已开始实施智能化改造项目。这些项目包括无人驾驶矿车、远程操控钻探、自动化采掘设备、智能选矿系统等，显著提高了生产效率，降低了安全风险。  
　　未来，智能矿山的发展将更加注重全链条的智能化升级与生态构建。一方面，通过5G通讯、边缘计算等技术，实现更高速、更稳定的设备互联，提升矿山运营的实时性和决策效率。另一方面，将加强AI在地质勘探、资源规划、环境监测等领域的应用，实现精细化管理和预测性维护，同时，绿色矿山理念的融入，将推动节能减排和资源循环利用技术的发展。  
　　《[2025-2031年中国智能矿山市场调查研究及发展前景分析报告](https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html)》从产业链视角出发，系统分析了智能矿山行业的市场现状与需求动态，详细解读了智能矿山市场规模、价格波动及上下游影响因素。报告深入剖析了智能矿山细分领域的发展特点，基于权威数据对市场前景及未来趋势进行了科学预测，同时揭示了智能矿山重点企业的竞争格局与市场集中度变化。报告客观翔实地指出了智能矿山行业面临的风险与机遇，为投资者、经营者及行业参与者提供了有力的决策支持，助力把握市场动态，明确发展方向，实现战略优化。  
  
第一章 中国智能矿山发展综述  
　　1.1 智能矿山的定义  
　　　　1.1.1 智能矿山的定义  
　　　　1.1.2 智能矿山的特征  
　　　　1.1.3 报告的界定  
　　1.2 智能矿山的应用情况  
　　　　1.2.1 智能矿山的应用现状  
　　　　1.2.2 智能矿山的应用前景  
　　1.3 智能矿山联盟介绍  
　　　　1.3.1 联盟发起单位  
　　　　1.3.2 联盟成立的必要性与可行性  
　　　　1.3.3 联盟主要任务  
　　　　1.3.4 联盟经费筹措及预算  
  
第二章 中国智能矿山——子系统发展形势与应用前景  
　　2.1 智慧生产系统  
　　　　2.1.1 智慧主要生产系统  
　　　　（1）系统简介  
　　　　（2）智慧综采工作面  
　　　　1 ）应用现状  
　　　　2 ）技术装备及主要企业  
　　　　（3）无人掘进工作面  
　　　　（4）非煤矿山智慧采矿工作面  
　　　　（5）技术现状  
　　　　（6）目标及前景  
　　　　2.1.2 智慧辅助生产系统  
　　　　（1）系统简介  
　　　　（2）应用现状  
　　　　（3）技术现状  
　　　　（4）目标及前景  
　　2.2 智慧职业健康与安全系统  
　　　　2.2.1 系统简介  
　　　　2.2.2 应用现状  
　　　　2.2.3 技术现状  
　　　　2.2.4 目标及前景  
　　2.3 智慧技术与后勤保障系统  
　　　　2.3.1 系统简介  
　　　　2.3.2 关键技术及创新点  
　　　　2.3.3 目标及前景  
　　2.4 典型子系统应用研究  
　　　　2.4.1 智能矿山无人采煤工作面系统  
　　　　（1）系统概述  
　　　　（2）系统组成  
　　　　（3）系统研制内容  
　　　　（4）系统通讯  
　　　　2.4.2 智能矿山瓦斯巡检管理系统  
　　　　（1）系统目的及意义  
　　　　（2）系统的功能特点  
　　　　（3）系统应用案例  
　　　　2.4.3 智能矿山---安全监控系统  
　　　　（1）系统基本功能  
　　　　（2）系统基本功能的实现方法  
　　　　（3）系统应用案例  
　　　　2.4.4 智能矿山二氧化碳防灭火系统  
　　　　（1）系统目的及意义  
　　　　（2）系统机理及效果  
　　　　（3）系统技术成果表述  
　　　　（4）系统预期效益分析  
　　　　1 ）经济效益  
　　　　2 ）社会效益  
　　　　3 ）环境效益  
　　　　2.4.5 智能矿山水灾智慧探测与防治系统  
　　　　（1）超前探测  
　　　　（2）顶底板及工作面探测  
  
第三章 中国智能矿山——信息化发展现状与应用分析  
　　3.1 物联网在智能矿山领域的应用分析  
　　　　3.1.1 物联网在智能矿山领域的应用  
　　　　（1）物联网产业发展日趋成熟  
　　　　1 ）物联网产业结构  
　　　　2 ）物联网产业规模  
　　　　（2）物联网应用结构  
　　　　（3）物联网在智能矿山领域的工程项目  
　　　　（4）用于智能矿山的物联网技术专利分析  
　　　　1 ）技术活跃程度分析  
　　　　2 ）热门技术分析  
　　　　3.1.2 物联网在智能矿山领域的企业竞争分析  
　　　　（1）专利技术申请企业  
　　　　（2）典型企业竞争分析  
　　3.2 移动互联网在智能矿山领域的应用分析  
　　　　3.2.1 移动互联网在智能矿山领域的应用  
　　3.3 移动互联网发展成熟  
　　　　3.3.1 市场规模分析  
　　　　3.3.2 用户规模分析  
　　　　3.3.3 业务体系分析  
　　　　3.3.4 技术体系分析  
　　3.4 光纤通信在智能矿山领域的应用分析  
　　　　3.4.1 光纤通信在智能矿山领域的应用分析  
　　　　（1）光纤通信应用领域  
　　　　（2）光纤通信核心技术  
　　　　（3）光纤通信在智能矿山领域的工程项目  
　　　　（4）用于智能矿山的光纤通信技术专利分析  
　　　　（5）技术活跃程度分析  
　　　　1 ）热门技术分析  
　　　　3.4.2 光纤通信在智能矿山领域的企业竞争分析  
　　　　（1）专利技术申请企业  
　　　　（2）典型企业竞争分析  
  
第四章 中国矿山机械智能化现状与趋势分析  
　　4.1 煤机智能化现状与趋势  
　　　　4.1.1 煤机市场需求现状  
　　　　4.1.2 煤机市场竞争现状  
　　　　4.1.3 煤机智能化现状  
　　　　4.1.4 煤机智能化趋势  
　　4.2 掘进机智能化现状与趋势  
　　　　4.2.1 掘进机市场需求现状  
　　　　4.2.2 掘进机市场竞争现状  
　　　　4.2.3 掘进机智能化现状  
　　　　4.2.4 掘进机智能化趋势  
　　4.3 破碎粉磨设备智能化现状与趋势  
　　　　4.3.1 破碎粉磨设备需求现状  
　　　　4.3.2 破碎粉磨设备市场竞争现状  
　　　　4.3.3 破碎粉磨设备智能化现状  
　　　　4.3.4 破碎粉磨设备智能化趋势  
　　4.4 矿井提升运输设备智能化现状与趋势  
　　　　4.4.1 矿井提升运输设备市场现状  
　　　　4.4.2 矿井提升运输设备市场竞争现状  
　　　　4.4.3 矿井提升运输设备智能化现状  
　　　　4.4.4 矿井提升运输设备智能化趋势  
　　4.5 筛分设备智能化现状与趋势  
　　　　4.5.1 筛分设备市场需求现状  
　　　　4.5.2 筛分设备市场竞争现状  
　　　　4.5.3 筛分设备智能化现状  
　　　　4.5.4 筛分设备智能化趋势  
　　4.6 洗选设备智能化现状与趋势  
　　　　4.6.1 洗选设备市场发展现状  
　　　　4.6.2 洗选设备主要生产企业  
　　　　4.6.3 洗选设备智能化现状  
　　　　4.6.4 洗选设备智能化趋势  
  
第五章 中国智能矿山示范工程项目进展分析  
　　5.1 智能矿山已建示范工程解析  
　　　　5.1.1 夹河煤矿智能矿山示范工程  
　　　　（1）工程简介  
　　　　（2）工程参与单位  
　　　　（3）工程投资规模  
　　　　（4）工程建设进度  
　　　　（5）工程主要系统及应用技术  
　　　　（6）工程经济效益及社会效益  
　　　　5.1.2 利国铁矿智能矿山示范工程  
　　　　（1）工程简介  
　　　　（2）工程参与单位  
　　　　（3）工程建设进度  
　　　　（4）工程应用技术及产品  
　　　　（5）工程系统特色  
　　5.2 智能矿山规划示范工程进展  
　　　　5.2.1 中矿集团金矿智能矿山示范工程  
　　　　（1）矿山简介  
　　　　（2）工程解决方案路线  
　　　　（3）示范工程规划目标  
　　　　5.2.2 鲍店煤矿智能矿山示范工程  
　　　　（1）矿山简介  
　　　　（2）工程解决方案路线  
　　　　（3）示范工程规划目标  
　　　　5.2.3 高庄煤矿智能矿山示范工程  
　　　　（1）矿山简介  
　　　　（2）工程解决方案路线  
　　　　（3）示范工程规划目标  
  
第六章 中国重点区域智能矿山建设形势分析  
　　6.1 山东智能矿山建设形势分析  
　　　　6.1.1 山东矿产资源分布与利用  
　　　　6.1.2 山东智能矿山建设相关政策  
　　　　6.1.3 山东智能矿山建设现状与规划  
　　　　6.1.4 山东智能矿山建设经验借鉴  
  
第七章 中国智能矿山企业经营分析  
　　7.1 智能矿山设计企业经营分析  
　　　　7.1.1 中玖科技有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司产品及解决方案  
　　　　（3）公司科研水平及技术  
　　　　（4）公司营销网络  
　　　　（5）公司成功案例  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　　　7.1.2 中煤科工集团智能矿山有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司组织结构  
　　　　（3）公司产品及解决方案  
　　　　（4）公司科研水平及技术  
　　　　（5）公司营销网络  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　　　7.1.3 西安天聪智能矿山科技有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司产品及解决方案  
　　　　（3）公司科研水平及技术  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）公司销售市场分布  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　7.2 智能矿山设备企业经营分析  
　　　　7.2.1 日照易山和智能矿山设备有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司产品结构分析  
　　　　（3）公司科研水平及技术  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）公司销售市场分布  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　　　7.2.2 陕西华悦宸兴智能矿山设备有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司生产能力分析  
　　　　（3）公司科研水平及技术  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）公司销售市场分布  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　　　7.2.3 江西中润矿山智能设备有限公司  
　　　　（1）公司简介  
　　　　（2）公司主要业务分析  
　　　　（3）公司产品结构分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）公司销售市场分布  
　　　　（6）公司竞争优劣势  
　　7.3 智能矿山研究机构研究分析  
　　　　7.3.1 煤炭科学研究总院矿山安全技术研究分院研究分析  
　　　　（1）机构简介  
　　　　（2）机构研究范围  
　　　　（3）机构科研人员  
　　　　（4）机构科研条件  
　　　　（5）机构科研成果  
　　　　7.3.2 中国安全生产科学研究院矿山安全技术研究所研究分析  
　　　　（1）机构简介  
　　　　（2）机构研究范围  
　　　　（3）机构科研条件  
　　　　（4）机构科研人员  
　　　　（5）机构科研成果  
　　　　7.3.3 中国矿业大学研究分析  
　　　　（1）机构简介  
　　　　（2）机构研究特色  
　　　　（3）机构科研条件  
　　　　（4）机构科研实力  
　　　　（5）机构人才培养  
　　　　（6）机构合作项目  
  
第八章 中~智~林~中国采矿业可持续发展分析  
　　8.1 采矿业发展形势与规划  
　　　　8.1.1 矿产资源总量分析  
　　　　8.1.2 采矿业投资规模分析  
　　　　8.1.3 采矿业生产规模分析  
　　　　8.1.4 采矿业发展规划分析  
　　8.2 采矿业安全生产形势与对策  
　　　　8.2.1 采矿业安全生产形势分析  
　　　　8.2.2 影响采矿业安全形势原因解析  
　　　　8.2.3 采矿业安全生产对策建议  
　　8.3 采矿业可持续发展分析  
　　　　8.3.1 智能矿山是采矿业实现可持续发展的途径  
　　　　8.3.2 智能矿山效益分析  
　　　　（1）智能矿山经济效益  
　　　　（2）智能矿山社会效益  
　　　　8.3.3 智能矿山发展规划  
  
图表目录  
　　图表 智能矿山行业现状  
　　图表 智能矿山行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2020-2025年智能矿山行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业市场规模情况  
　　图表 智能矿山行业动态  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业销售收入统计  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业盈利统计  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业利润总额  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业企业数量统计  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智能矿山行业经营效益分析  
　　图表 智能矿山行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区智能矿山市场规模  
　　图表 \*\*地区智能矿山行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智能矿山市场调研  
　　图表 \*\*地区智能矿山行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区智能矿山市场规模  
　　图表 \*\*地区智能矿山行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智能矿山市场调研  
　　图表 \*\*地区智能矿山行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 智能矿山重点企业（一）基本信息  
　　图表 智能矿山重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智能矿山重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（二）基本信息  
　　图表 智能矿山重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智能矿山重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智能矿山重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山行业信息化  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山行业风险分析  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国智能矿山行业发展趋势  
略……

了解《[2025-2031年中国智能矿山市场调查研究及发展前景分析报告](https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html)》，报告编号：3388226，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/22/ZhiNengKuangShanShiChangQianJing.html>

热点：智慧矿山龙头企业、智能矿山和智慧矿山、华为智慧矿山解决方案、智能矿山建设规范、华为矿山、王国法院士 智能矿山、智能矿山图片、智能矿山发展前景、智能化矿山培训心得2000字

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！