|  |
| --- |
| [2025-2031年中国智慧矿山市场现状调研分析及发展前景报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.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年中国智慧矿山市场现状调研分析及发展前景报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1678677　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 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/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　智慧矿山是通过物联网、大数据、人工智能等技术，实现矿山生产过程的智能化、自动化和信息化。近年来，随着数字化转型的推进，智慧矿山建设在全球范围内加速，从开采、运输到选矿、安全监测等各个环节，均实现了智能化管理，提高了资源利用效率，降低了安全事故风险。  
　　未来，智慧矿山将更加注重可持续发展和智能化升级。可持续发展体现在通过精准开采、智能调度和资源回收技术，减少对环境的影响，提高资源回收率。智能化升级则意味着深化AI、5G和机器人技术在矿山作业中的应用，实现远程操作、智能决策和自主化生产，提升矿山的整体运营效率和安全性。  
　　《[2025-2031年中国智慧矿山市场现状调研分析及发展前景报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》通过详实的数据分析，全面解析了智慧矿山行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了智慧矿山产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对智慧矿山细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了智慧矿山行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为智慧矿山企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
第一章 中国智慧矿山发展综述  
　　第一节 智慧矿山的定义  
　　　　一、智慧矿山的定义  
　　　　二、智慧矿山的特征  
　　　　三、报告的界定  
　　第二节 智慧矿山的应用情况  
　　　　一、智慧矿山的应用现状  
　　　　二、智慧矿山的应用前景  
　　第三节 智慧矿山联盟介绍  
　　　　一、联盟发起单位  
　　　　二、联盟成立的必要性与可行性  
　　　　　　1、必要性  
　　　　　　2、可行性  
　　　　三、联盟主要任务  
　　　　四、联盟经费筹措及预算  
  
第二章 中国智慧矿山——子系统发展形势与应用前景  
　　第一节 智慧生产系统  
　　　　一、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、目标及前景  
　　　　二、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  
　　第二节 智慧职业健康与安全系统  
　　　　一、系统简介  
　　　　二、技术现状  
　　　　三、目标及前景  
　　第三节 智慧技术与后勤保障系统  
　　　　一、系统简介  
　　　　二、技术现状  
　　　　三、目标及前景  
　　第四节 典型子系统应用研究  
　　　　一、智慧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  
　　　　二、智慧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  
　　　　三、智慧矿山爆破安全监控系统  
　　　　　　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  
　　　　四、智慧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  
　　　　　　1、回收液化煤化厂CO2副产品项目  
　　　　　　2、液态CO2防灭火技术项目  
　　　　　　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  
　　　　五、智慧矿山水灾智慧探测与防治系统  
　　　　　　1、超前探测  
　　　　　　1）矿井瞬变电磁超前探测  
　　　　　　2）矿井直流电法超前探测  
　　　　　　3）矿井震波超前探测  
　　　　　　2、顶底板及工作面探测  
  
第三章 中国智慧矿山——信息化发展现状与应用分析  
　　第一节 物联网在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　一、物联网在智慧矿山领域的应用  
　　　　　　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、物联网在智慧矿山领域的工程项目  
　　　　　　4、用于智慧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  
　　　　二、物联网在智慧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  
　　第二节 移动互联网发展成熟  
　　　　一、市场规模分析  
　　　　二、用户规模分析  
　　　　三、业务体系分析  
　　　　四、技术体系分析  
　　　　五、用于智慧矿山的移动互联网技术专利分析  
　　　　　　1、技术活跃程度分析  
　　　　　　2、热门技术分析  
　　　　　　3、移动互联网在智慧矿山领域的企业竞争分析  
　　第三节 云计算在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　一、云计算在智慧矿山领域的应用  
　　　　　　1、云计算发展进入成长阶段  
　　　　　　（1）云计算发展阶段  
　　　　　　（2）云计算基本架构  
　　　　　　（3）云计算市场规模  
　　　　　　2、云计算在智慧矿山领域的工程项目  
　　　　　　3、用于智慧矿山的云计算技术专利分析  
　　　　　　（1）技术活跃程度分析  
　　　　　　（2）热门技术分析  
　　　　二、云计算在智慧矿山领域的企业分析  
　　第四节 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　一、光纤通信在智慧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、光纤通信在智慧矿山领域的工程项目  
　　　　　　4、用于智慧矿山的光纤通信技术专利分析  
　　　　　　（1）技术活跃程度分析  
　　　　　　（2）热门技术  
　　　　二、光纤通信在智慧矿山领域的企业竞争分析  
  
第四章 中国矿山机械智能化现状与趋势分析  
　　第一节 煤机智能化现状与趋势  
　　　　一、煤机市场需求现状  
　　　　二、煤机市场竞争现状  
　　　　三、煤机智能化现状  
　　　　四、煤机智能化趋势  
　　第二节 掘进机智能化现状与趋势  
　　　　一、掘进机市场需求现状  
　　　　二、掘进机市场竞争现状  
　　　　三、掘进机智能化现状  
　　　　四、掘进机智能化趋势  
　　第三节 破碎粉磨设备智能化现状与趋势  
　　　　一、破碎粉磨设备需求现状  
　　　　二、破碎粉磨设备市场竞争现状  
　　　　三、破碎粉磨设备智能化现状  
　　　　四、破碎粉磨设备智能化趋势  
　　第四节 矿井提升运输设备智能化现状与趋势  
　　　　一、矿井提升运输设备市场现状  
　　　　二、矿井提升运输设备市场竞争现状  
　　　　三、矿井提升运输设备智能化现状  
　　　　四、矿井提升运输设备智能化趋势  
　　第五节 筛分设备智能化现状与趋势  
　　　　一、筛分设备市场需求现状  
　　　　二、筛分设备市场竞争现状  
　　　　三、筛分设备智能化现状  
　　　　四、筛分设备智能化趋势  
　　第六节 洗选设备智能化现状与趋势  
　　　　一、洗选设备市场发展现状  
　　　　二、洗选设备主要生产企业  
　　　　三、洗选设备智能化现状  
  
第五章 中国智慧矿山示范工程项目进展分析  
　　第一节 智慧矿山已建示范工程解析  
　　　　一、夹河煤矿智慧矿山示范工程  
　　　　　　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  
　　　　二、王坡煤矿智慧矿山示范工程  
　　　　　　1、工程简介  
　　　　　　2、井上井下三维实景可视化  
　　　　　　3、实现远程监测监控预警  
　　　　　　4、综合信息大数据挖掘应用  
　　第二节 智慧矿山规划示范工程进展  
　　　　一、中国黄金乌山矿山示范工程  
　　　　　　1、矿山简介  
　　　　　　2、工程解决方案路线  
　　　　　　3、示范工程规划目标  
　　　　二、龙泉矿井智慧矿山示范工程  
　　　　　　1、矿山简介  
　　　　　　2、工程解决方案路线  
　　　　　　3、示范工程规划目标  
　　　　三、高庄煤矿智慧矿山示范工程  
　　　　　　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 中国重点区域智慧矿山建设形势与经验借鉴  
　　第一节 山东智慧矿山建设形势与经验借鉴  
　　　　一、山东矿产资源分布与利用  
　　　　　　1、山东矿产资源分布  
　　　　　　2、山东矿产资源产量  
　　　　　　（1）能源矿产  
　　　　　　（2）非能源重要矿产  
　　　　　　3、山东矿产资源地位  
　　　　二、山东智慧矿山建设相关政策  
　　　　三、山东智慧矿山建设现状与规划  
　　　　　　1、山东智慧矿山发展现状  
　　　　　　2、山东智慧矿山投资规模  
　　　　　　3、山东智慧矿山发展规划  
　　　　四、山东智慧矿山建设经验借鉴  
　　第二节 江苏智慧矿山建设形势与经验借鉴  
　　　　一、江苏矿产资源分布与利用  
　　　　　　1、江苏矿产资源分布  
　　　　　　2、江苏矿产资源产量  
　　　　　　3、江苏矿产资源地位  
　　　　二、江苏智慧矿山建设相关政策  
　　　　三、江苏智慧矿山建设现状与规划  
　　　　　　1、江苏智慧矿山发展现状  
　　　　　　2、江苏智慧矿山发展优势  
　　　　四、江苏智慧矿山建设经验借鉴  
  
第七章 中国智慧矿山企业经营分析  
　　第一节 智慧矿山设备企业经营分析  
　　　　一、中传重型装备有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　二、山西平阳重工机械有限责任公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　三、宏华集团有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　四、内蒙古北方重型汽车股份有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　五、山河智能装备股份有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　六、中信重工机械股份有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　七、北方重工集团有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　八、山东山矿机械有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　　　九、太原重型机械集团有限公司经营分析  
　　　　　　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  
　　第二节 智慧矿山研究机构研究分析  
　　　　一、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  
　　　　二、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、机构科研人员  
　　　　　　4、机构科研条件  
　　　　　　5、机构科研成果  
　　　　三、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 中国采矿业可持续发展分析  
　　第一节 采矿业发展形势与规划  
　　　　一、矿产资源总量分析  
　　　　　　1、矿产资源储量分析  
　　　　　　2、矿产资源潜力  
　　　　二、采矿业投资规模分析  
　　　　三、采矿业生产规模分析  
　　　　四、采矿业发展规划分析  
　　第二节 采矿业安全生产形势与对策  
　　　　一、采矿业安全生产形势分析  
　　　　二、影响采矿业安全形势原因解析  
　　　　　　（一）采矿作业复杂，技术整体水平不高  
　　　　　　（二）矿山开采设备落后，技术研究投入不足  
　　　　　　（三）矿山专业技术人员缺少，企业管理水平不高  
　　　　　　（四）矿山企业盲目地追求经济效益  
　　　　三、采矿业安全生产对策建议  
　　　　　　（一）运用先进的技术  
　　　　　　（二）完善矿床开拓系统  
　　　　　　（三）进行安全检查和隐患排查  
　　第三节 中^智^林^－采矿业可持续发展分析  
　　　　一、智慧矿山是采矿业实现可持续发展的途径  
　　　　二、智慧矿山效益分析  
　　　　　　1、智慧矿山经济效益  
　　　　　　2、智慧矿山社会效益  
　　　　三、智慧矿山发展规划  
  
图表目录  
　　图表 1：智慧矿山的特征分析  
　　图表 2：中国智慧矿山主要示范项目  
　　图表 3：煤矿瓦斯巡检系统用感应式读卡器  
　　图表 4：煤矿瓦斯巡检系统地点卡  
　　图表 5：煤矿瓦斯巡检系统人员职责卡  
　　图表 6：防灭火技术与材料优缺点比较  
　　图表 7：综合地球物理超前探测结果图  
　　图表 8：现场布置及探测成果图  
　　图表 9：底板探测三维切片图  
　　图表 10：工作面CT探测结果图  
　　图表 11：2025-2031年中国物联网整体规模及增长预测  
　　图表 12：感知矿山物联网应用模型  
　　图表 13：历年智慧矿山物联网技术公开数量  
　　图表 14：智慧矿山物联网技术热门技术  
　　图表 15：智慧矿山物联网技术主要申请企业  
　　图表 16：2020-2025年固定电话、移动电话用户发展情况  
　　图表 17：2020-2025年G/4G用户发展情况  
　　图表 18：2020-2025年互联网宽带接入用户发展和高速率用户占比情况  
　　图表 19：历年智慧矿山移动互联网技术公开数量  
　　图表 20：智慧矿山移动互联网技术热门技术  
　　图表 21：云计算相关产业政策  
　　图表 22：云计算产业链全景图  
　　图表 23：历年智慧矿山云计算技术公开数量  
　　图表 24：智慧矿山云计算技术热门技术  
　　图表 25：智慧矿山云计算技术主要申请企业  
　　图表 26：历年智慧矿山光纤通信技术公开数量  
　　图表 27：智慧矿山光纤通信技术热门技术  
　　图表 28：智慧矿山光纤通信技术主要申请企业  
　　图表 29：破碎粉磨设备主要企业  
　　图表 30：地面工业广场三维可视化界面  
　　图表 31：江苏省矿产地矿床规模和矿产勘查程度统计  
　　图表 32：中传重装主要产品  
　　图表 33：2025年平阳重工经营业绩  
　　图表 34：宏华集团经营业绩  
　　图表 35：北方股份经营业绩  
　　图表 36：山河智能经营业绩  
　　图表 37：中信重工经营业绩  
　　图表 38：北方重工经营业绩  
　　图表 39：山矿机械经营业绩  
　　图表 40：太原重型机械集团经营业绩  
　　图表 41：物联网（感知矿山）研究中心分机构  
　　图表 42：主要矿产查明资源储量1  
　　图表 43：主要矿产查明资源储量2  
　　图表 44：重要矿产新增查明储量  
　　图表 45：重要矿产资源潜力  
　　图表 46：采矿业固定资产投资变化  
　　图表 47：一次性能源生产情况  
　　图表 48：一次性能源消费结构变化  
　　图表 49：2020-2025年全国原煤产量  
　　图表 50：原油产量变化  
　　图表 51：铁矿石与粗钢产量变化  
　　图表 52：水泥产量变化  
略……

了解《[2025-2031年中国智慧矿山市场现状调研分析及发展前景报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1678677，

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/M_NengYuanKuangChan/77/ZhiHuiKuangShanFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

热点：智慧矿山行业现状及发展趋势、智慧矿山整体解决方案、智慧工厂、智慧矿山龙头企业、数字矿山、智慧矿山综合管控平台、智慧校园app、智慧矿山建设方案、智慧煤矿解决方案公司

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！