|  |
| --- |
| [中国智慧矿山行业调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.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： | [中国智慧矿山行业调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.html) |
| 报告编号： | 3558635　　←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/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.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

　　智慧矿山是指通过物联网、大数据、人工智能等先进技术，实现矿山开采的自动化、智能化和信息化。近年来，随着矿产资源的开采难度加大和环保要求的提高，智慧矿山建设成为了矿业发展的必然趋势。智慧矿山能够实现设备的远程监控和智能调度，提高资源利用效率，同时减少安全隐患和环境污染。  
　　未来，智慧矿山将更加注重环境友好和资源优化。环境友好体现在通过智能开采技术减少对生态环境的影响，如精准爆破、地下开采等，同时利用数据分析优化废弃物处理和复垦计划。资源优化则意味着通过智能决策系统，实现资源的精细化管理，如智能探矿、动态调整开采计划，以提高经济效益和可持续性。  
　　《[中国智慧矿山行业调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合智慧矿山行业的宏观环境与微观实践，从智慧矿山市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了智慧矿山行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为智慧矿山企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 中国智慧矿山发展综述  
　　1.1 智慧矿山的定义  
　　　　1.1.1 智慧矿山的定义  
　　　　1.1.2 智慧矿山的特征  
　　　　1.1.3 报告的界定  
　　1.2 智慧矿山的应用情况  
　　　　1.2.1 智慧矿山的应用现状  
　　　　1.2.2 智慧矿山的应用前景  
　　1.3 智慧矿山联盟介绍  
　　　　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 中国智慧矿山——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  
　　　　2.4.2 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  
　　　　2.4.3 智慧矿山---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  
　　　　（3）系统技术成果表述  
　　　　（4）系统预期效益分析  
　　　　2.4.5 智慧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 中国智慧矿山——信息化发展现状与应用分析  
　　3.1 物联网在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　3.1.1 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  
　　　　（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  
　　　　3.1.2 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  
　　3.2 5g移动互联网在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　3.2.1 5g移动互联网在智慧矿山领域的应用  
　　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 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析  
　　　　3.4.1 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  
　　　　（5）技术活跃程度分析  
　　　　3.4.2 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  
　　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 中国智慧矿山示范工程项目进展分析  
　　5.1 智慧矿山已建示范工程解析  
　　　　5.1.1 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  
　　　　5.1.2 新建七元智能化矿井项目  
　　　　（1）工程简介  
　　　　（2）项目经济效益  
　　　　（3）项目实施必要性  
　　　　（4）项目实施可行性  
　　　　（5）项目前景  
　　5.2 智慧矿山规划示范工程进展  
　　　　5.2.1 中矿集团金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  
　　　　5.2.2 鲍店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  
　　　　5.2.3 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  
　　6.1 山东智慧矿山建设形势与经验借鉴  
　　　　6.1.1 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  
　　　　（3）山东矿产资源地位  
　　　　6.1.2 山东智慧矿山建设相关政策  
　　　　6.1.3 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  
　　　　6.1.4 山东智慧矿山建设经验借鉴  
　　6.2 江苏智慧矿山建设形势与经验借鉴  
　　　　6.2.1 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  
　　　　6.2.2 江苏智慧矿山建设相关政策  
　　　　6.2.3 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  
　　　　6.2.4 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  
　　7.1 智慧矿山设计企业经营分析  
　　　　7.1.1 山西科达自控股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.1.2 重庆梅安森科技股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.1.3 中兴通讯股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.1.4 无锡宝通科技股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　7.2 智慧矿山设备企业经营分析  
　　　　7.2.1 三一重型装备有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.2 山西平阳重工机械有限责任公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.3 宏华集团有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.4 内蒙古北方重型汽车股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　7.3 智慧矿山研究机构研究分析  
　　　　7.3.1 煤炭科学研究总院安全分院研究分析  
　　　　（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  
　　　　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  
　　　　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  
　　7.4 智慧矿山应用企业应用分析  
　　　　7.4.1 山东能源集团有限公司应用分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.4.2 山西焦煤集团有限责任公司应用分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
  
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  
　　　　（1）矿产资源储量分析  
　　　　（2）矿产资源可采年限  
　　　　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 智慧矿山是采矿业实现可持续发展的途径  
　　　　8.3.2 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  
　　　　8.3.3 智慧矿山发展规划  
  
图表目录  
　　图表 智慧矿山行业历程  
　　图表 智慧矿山行业生命周期  
　　图表 智慧矿山行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年智慧矿山行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧矿山行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区智慧矿山市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧矿山行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区智慧矿山市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧矿山行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区智慧矿山市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧矿山行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）基本信息  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）基本信息  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智慧矿山重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国智慧矿山行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国智慧矿山行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国智慧矿山市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国智慧矿山行业发展趋势预测  
略……

了解《[中国智慧矿山行业调研与发展前景分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.html)》，报告编号：3558635，

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/5/63/ZhiHuiKuangShanFaZhanXianZhuangQianJing.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！