

2021年中国智慧矿山行业分析报告- 行业供需现状与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国智慧矿山行业分析报告-行业供需现状与发展前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/feijinshu/529846529846.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章 中国智慧矿山发展综述

第一节 智慧矿山定义

- 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 智慧矿山应用情况

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) 必要性分析
 - (2) 可行性分析
- 三、联盟主要任务
- 四、联盟经费筹措及预算

第二章 中国智慧矿山系统发展现状分析

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
 - (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
- 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 智慧人文体系

- 一、系统简介
- 二、应用现状

三、技术现状

四、发展前景分析

第三节 智慧技术与后勤保障系统

一、系统简介

二、关键技术及创新点

三、发展前景分析

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

(3) 系统技术成果表述

(4) 系统预期效益分析

五、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

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

(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

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 移动互联网在智慧矿山领域的应用分析

一、移动互联网在智慧矿山领域的应用

(1) 移动互联网发展成熟

(2) 移动互联网在智慧矿山领域的工程项目

二、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

(2) 云计算在智慧矿山领域的工程项目

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

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

(1) 需求现状分析

(2) 需求潜力分析

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、矿井提升运输设备需求现状
 - (1) 矿井提升设备需求现状
 - (2) 矿井运输设备需求现状
 - 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
 - 四、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

第一节 平煤神马集团十矿智能矿山建设项目

- 一、项目基本情况
- 二、项目实施的主要内容和特点
- 三、项目建设和完成情况
- 四、项目涉及关键技术
- 五、项目价值及优势
- 六、项目成果的应用前景、示范意义及行业推广价值

第二节 高河能源矿井精准定位项目

- 一、项目基本情况
 - (1) 项目实施背景
 - (2) 项目实施思路
 - (3) 项目实施目标

二、项目主要内容及特点

三、项目建设和完成情况

四、项目涉及关键技术

五、项目价值及创新点

(1) 项目价值

(2) 创新点

六、项目成果的应用前景、示范意义及行业推广价值

第三节 榆家梁煤矿无人化工作面项目建设

一、项目基本情况

二、项目主要内容及特点

三、项目建设和完成情况

四、项目实施需要解决的关键问题

五、项目价值及创新点

六、项目的应用前景、示范意义及行业推广价值

第四节 龙滩煤矿智能化综采试验示范项目

一、项目基本情况

(1) 项目背景及思路

(2) 项目总体目标

二、项目实施的主要内容及特点

三、项目建设和完成情况

四、项目实施需要解决的关键问题

五、项目价值、优势和创新点

六、项目成果的应用前景、示范意义及行业推广价值

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

(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

- (1) 相关政策的支持
- (2) 推广智慧矿山示范工程

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 中国智慧矿山行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 智慧矿山设计企业经营分析

一、北京龙德时代科技发展有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

二、西安集灵信息技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

三、中兴通讯股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

四、北京阳光金力科技发展有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

五、南京芯传汇电子科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第二节 智慧矿山设备企业经营分析

一、三一重装国际控股有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

二、山西平阳重工机械有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

三、宏华集团有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

四、内蒙古北方重型汽车股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

五、山河智能装备股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第三节 智慧矿山研究机构研究分析

一、煤炭科学技术研究院有限公司安全分院

(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

- (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

三、中国矿业大学

- (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) 机构合作项目

四、辽宁工程技术大学

- (1) 机构简介
- (2) 机构研究范围
- (3) 机构科研条件
- (4) 机构教学资质
- (5) 机构科研成果
- (6) 机构合作单位

五、山东科技大学

- (1) 机构简介
- (2) 机构研究范围
- (3) 机构科研条件
- (4) 机构科研成果
- (5) 机构交流合作

第四节 智慧矿山应用企业应用分析

一、山东能源集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

二、兖矿集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

三、山西焦煤集团有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

四、国家能源投资集团有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

五、中煤能源集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第八章 中国智慧矿山发展及投资前景分析

第一节 中国智慧矿山发展前景分析

一、中国智慧矿山发展趋势分析

二、中国智慧矿山市场容量预测

第二节 中国智慧矿山投资特性分析

一、中国智慧矿山进入壁垒分析

- (1) 资质壁垒
- (2) 技术壁垒
- (3) 资源禀赋壁垒
- (4) 资金壁垒

二、中国智慧矿山投资风险分析

- (1) 政策风险
- (2) 安全生产风险
- (3) 市场供求风险

(4) 税费风险

第三节 中国智慧矿山投资潜力与建议

一、中国智慧矿山盈利因素分析

(1) 税负水平

(2) 市场需求

(3) 设备及技术水平

(4) 上游成本因素

(5) 企业运营管理能力

二、中国智慧矿山营销策略分析

(1) 产品渠道创新策略

(2) 网络组织策略

(3) 动态营销策略

三、中国智慧矿山投资建议

(1) 选择已有矿山进行智能化建设

(2) 投资国家重点支持的矿业智慧建设和矿产品开采

(3) 投资矿山软、硬件设施

第九章 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) 矿产资源可采年限

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

(1) 矿产资源规划

(2) 煤炭发展规划

(3) 石油发展规划

(4) 天然气发展规划

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

(1) 安全管理制度落实力度不够

(2) 管理者安全意识淡薄

(3) 地方政府监管不力

(4) 从业人员整体素质较低

(5) 生产设施落后

三、采矿业安全生产对策建议

(1) 完善我国矿山安全法规和标准体系

(2) 强化我国矿山安全执法力度

(3) 推动矿山安全技术进步

(4) 提高矿工安全生产素质

第三节 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

(1) 《“十三五”资源领域科技创新专项规划》

(2) 《能源技术革命创新行动计划》

图表目录

图表1：矿山生产模式的四个发展阶段

图表2：智慧矿山的特征分析

图表3：中国部分智慧矿山示范项目（单位：万元）

图表4：智慧矿山联盟相关单位

图表5：智慧矿山联盟成立必要性分析

图表6：智慧矿山联盟成立可行性分析

图表7：智慧矿山联盟主要任务分析

图表8：智慧矿山的顶层体系

图表9：2017-2020年我国煤矿采煤机械化程度现状及“十三五”规划目标（单位：%）

图表10：我国智慧综采工作面主要技术装备企业

图表11：我国无人掘进工作面进展情况

图表12：智慧主要生产系统关键技术

图表13：智慧辅助生产系统构成

图表14：我国智慧辅助生产系统关键技术

图表15：我国智慧职业健康与安全系统进展情况

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国智慧矿山行业分析报告-行业供需现状与发展前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/feijinshu/529846529846.html>