

2017-2022年中国煤炭机械市场发展态势及投资战略分析报告

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《2017-2022年中国煤炭机械市场发展态势及投资战略分析报告》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/zhuanongshebei/285693285693.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

我国煤矿机械的发展已有将近50年的时间，目前已经具备了完整的生产体系和巨大的生产能力。从20世纪70年代开始，国内大量引进了在当时较为先进的采煤、掘进、运输等煤矿机械设备，以及几种煤矿开采设备的生产线。虽然对设备技术的大规模引进在一定程度上提高了我国的煤矿机械水平，但在引进与消化之中，国内在此方面还是缺少创新。与国外的设备相比，我国的设计方法、加工工艺、设备性能明显较为落后，而在高新技术领域(如对于设备状态的监控、故障的诊断、工作的自动控制以及无人操作等)，更是相差甚远。在国际市场参与竞争的大背景下，我国的煤矿机械行业一定要加强技术创新，在世界煤机产品的市场之中谋求生存与发展。

通常，矿产资源的开发、利用程度，是一个国家基础工业实力和工业科技水平的体现。而矿产资源的开发、利用要依靠煤矿机械来实现、完成。

因此，煤矿机械是否先进，是否足够现代化，在一定程度上是一个国家工业化水平的判定标准。可见，在国民经济的发展中，煤矿机械有着特别重要的地位和作用。

1我国煤矿机械的发展现状

近几十年来，我国的煤矿机械行业虽然有了较大的发展，但与国外相比，同行业产品的发展水平还有比较大的差距，尤其是露天挖掘机械和井下铲运机械等方面。

我国的煤矿机械产品，在机械质量、外观、运行的可靠性、寿命、设计水平和测试手段等方面与发达工业国家的同产业相比尚有不小的差距;而对于组织结构，我国大多为“大而全”、“小而全”的粗放型企业，常常会由于重复的建设而造成行业的任务不足，进而使得企业效益滑坡。

我国煤矿机械主要有以下两方面的问题: (1)企业的自主开发能力较弱。我国煤炭机械制造产业的自主研发能力与技术创新力较为薄弱，主要体现在以下方面: 绝大多数的煤炭相关设备的核心技术基本都依赖进口，少有具备自主知识产权与核心技术的产品，而对与引进的技术，我国基本只有简单的仿制上没有消化吸收，也没有形成自主开发的良性循环; 设备的开发周期过长，企业不能对市场做出快速反应，据中国煤炭机械工业协会所做的抽样调查，其结果显示，在我国2000种机械产品中，我国煤矿设备新产品的开发周期平均约为18个月，而美国的新设备开发周期早在1990年就已经缩短到了3周，测试时间也仅为3个月，差距甚为明显; 而在制造工艺技术方面，我国与发达国家相比差距更为明显，作为煤矿设备制造业生存和发展的技术基础，国外已经广泛普及了柔性制造技术，但在国内，该技术尚处于开发阶段，应用率很低。

(2)机械的主要性能指标落后。我国煤矿机械设备的主要性能指标与发达国家相比，落后很多年，差距十分明显，这种差距主要有以下几个方面:产品的技术标准存在较大差距;设计理论较为落后，没有完全掌握设备的核心技术;寿命短、可靠性差;制造工艺、测试手段较为落后，加工设备较少且并不先进;对产品缺乏可靠性研究与工艺研究。目前国外企业非常

重视煤矿设备基础元件的理论探索，而我国，无论是研究所还是制造企业，只关注应用技术，忽视了基础理论的研究;只注重引进模仿而较少深入研究其理论和核心技术，这就使得国产基础元件在性能及可靠性上出现了严重不足。

资料来源：互联网，中国报告网整理

资料来源：互联网，中国报告网整理

2我国煤矿机械的发展趋势

资料来源：互联网，中国报告网整理

资料来源：互联网，中国报告网整理

为了解决当前我国煤矿机械制造业的自主创新能力不足的问题，煤矿机械企业必须加快将技术引进型转变为自主创新型。

要适应科学技术发展和煤矿生产现代化的需求，煤矿机械就需要实现大幅度的技术进步，技术创新是我国煤矿机械行业存在的主要问题。在新世纪的煤矿生产当中，煤矿机械将会更加大型化、智能化和无人化。基于此，未来的煤矿机械将会趋向于电子化、自动化和机器人化，并使其融合为一体，实现机电一体化技术。

信息时代的脚步越来越近，信息技术和通信技术的快速发展促使知识与技术更新的速度在不断的加快，知识在更新，新技术、新产品也在不断涌现，产品的生命周期比以往更短，变化的速度已不能以年计、月计，而是要以日计、时计，急速的变化就会使得竞争变得异常激烈、迅猛与残酷。煤矿机械的技术含量和集成化程度都很高，新设备的开发会将人类在各领域的成就吸收进来，各种技术都在进步，每一中新产品都会注入一些新的技术，零部件的更新速度越来越快，从而进一步加速新设备的更新换代。因此，传统机械设备的生产和生产不再适应新时代的急剧变化与激烈竞争。

要实现技术创新，就要把握关键技术的突破和集成创新，高度重视研究煤矿机械设备制造业的共性技术。处理好产品的设计数据、方法以及技术标准，另外政府要积极推动、行业协会积极协调、企业联合科研单位，集中各方力量进行技术攻关，实现研发突破。以此来减少开发成本、缩短研究时间，并答复减少低层次重复开发的次数。

目前，我国需要重点研究采掘机械的重要基础元件，提高主要技术装备的研发水平，装备自动化的水平，以及其的可靠性。对于采煤机，应以大功率、超大功率、大截深、快牵引等核心科技作为研发工作的重点;同时，延长齿轮、轴承、电机、电控、滚筒的寿命，并实现智能化监测、预报型故障诊断等方面的机电一体化，进而逐步实现智能、联动控制和联动控制以及工作面的自动化与无人控制;注重研究薄煤层电牵引采煤机、大功率刨煤机、干式泵箱液压牵引采煤机等关键技术。

3结语

时代与社会的不断发展和进步，为我国煤矿机械发展打下了坚实的技术与经济基础。新世纪之后，我国的煤矿开采规模仍然位居世界领先的地位，且我国煤矿机械市场依然是全球之首，因此，我们必须努力研究新科技，新技术，改变现在我国煤矿机械设备较为落后的

局面。

中国报告网发布的《2017-2022年中国煤炭机械市场发展态势及投资战略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。报告目录\REPORTDIRECTOR

第一章煤炭机械行业基本情况1.1煤炭机械的相关概念1.1.1煤炭机械的行业归属1.1.2煤炭机械的范畴界定1.2煤炭机械产品狭义分类1.2.1掘进机1.2.2采煤机1.2.3刮板输送机1.2.4液压支架

第二章煤炭机械行业发展环境分析2.1经济环境2.1.1国内经济运行现状2.1.2国内经济趋势判断2.1.3对行业的影响分析2.2社会环境2.2.1人口环境分析2.2.2文化环境分析2.2.3生态环境分析2.2.4中国城镇化率2.3政策监管环境2.3.1管理体制2.3.2主要政策法规2.3.3政策法规影响2.4行业技术环境2.4.1中国煤炭装备制造业技术研发水平2.4.2中国煤炭机械行业专利申请现状2.4.3国内煤炭机械技术研发动态2.4.4中国煤炭机械的技术创新路线

第三章中国煤炭机械行业发展现状分析3.1国际煤炭机械行业发展综述3.1.1煤炭机械行业格局现状分析3.1.2煤炭机械行业专利申请状况3.2中国煤炭机械行业基本状况3.2.1中国煤炭机械行业整体概况3.2.2中国煤炭机械行业的主要进步3.2.3中国煤炭机械行业特征3.2.4中国煤炭机械市场现状3.3中国煤炭机械市场容量分析3.3.1总产值统计3.3.2市场规模分析3.4煤炭机械行业重点区域发展分析3.4.1山东省3.4.2山西省3.4.3重庆市3.4.4湖南省3.4.5黑龙江3.4.6河南省郑州市3.5中国煤炭机械行业发展思考3.5.1国内外产品差距分析3.5.2制约发展的因素3.5.3发展对策3.5.4政策措施

第四章煤炭机械行业细分领域发展分析4.1掘进机4.1.1掘进机行业市场规模4.1.2掘进机行业竞争格局4.1.3掘进机行业技术研发4.1.4掘进机行业问题及对策4.1.5掘进机行业发展前景分析4.2采煤机4.2.1采煤机行业推广应用进程4.2.2采煤机行业产品结构状况4.2.3采煤机行业市场规模分析4.2.4采煤机行业竞争格局分析4.3刮板输送机4.3.1刮板输送机市场规模4.3.2刮板输送机竞争格局4.4液压支架4.4.1液压支架市场规模分析4.4.2液压支架竞争格局分析4.4.3液压支架产能形势分析4.4.4液压支架技术发展状况4.5煤炭振动筛4.6煤炭安全监测设备

第五章中国煤机行业竞争分析5.1国外煤炭机械企业发展概况5.1.1国际煤机巨头介绍5.1.2国外企业在华发展状况5.2中国煤炭机械行业竞争分析5.2.1总体竞争格局5.2.2“三机一架”竞争形

势5.2.3竞争形势分析5.3中国煤机企业竞争力分析5.3.1中国煤机行业50强企业排名5.3.2中国煤机行业50强企业排名

第六章中国煤炭机械行业重点企业分析6.1郑州煤矿机械集团股份有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.2中国中煤能源集团有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.3三一重装国际控股有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.4天地科技股份有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.5山东矿机集团股份有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.6林州重机集团股份有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析6.7石家庄中煤装备制造股份有限公司（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析

第七章中国煤炭机械行业产业链分析7.1煤炭机械行业产业链介绍7.1.1煤炭机械行业产业链简介7.1.2煤炭机械行业产业链特征分析7.2游行业发展分析及其影响分析7.2.1上游产业发展现状7.2.2上游产业发展影响分析7.3下游行业发展分析及其影响分析7.3.1下游产业发展现状7.3.2下游产业发展影响分析

第八章中国煤炭机械行业投资分析8.1中国煤炭机械行业投资价值分析8.1.1政策扶持力度8.1.2技术成熟度8.1.3社会综合成本8.1.4进入门槛8.1.5潜在市场空间8.2中国煤炭机械行业投融资分析8.2.1行业固定资产投资状况8.2.2行业外资进入状况8.2.3行业并购重组分析8.3中国煤炭机械行业投资机会分析8.3.1中国煤机设备行业面临投资契机8.3.2中国煤矿机械领域的投资机会8.3.3海外煤机市场存在投资机会

第九章中国煤炭机械行业投资风险及建议8.4中国煤炭机械行业投资风险分析8.4.1经济环境风险8.4.2政策环境风险8.4.3市场环境风险8.4.4其他风险9.中国煤炭机械行业投资建议9.2.1总体投资原则9.2.2企业资本结构选择建议9.2.3企业战略选择建议9.2.4区域投资建议9.2.5细分领域投资建议9.2.5.1重点推荐投资的领域9.2.5.2需谨慎投资的领域

第十章中国煤炭机械行业发展趋势及前景10.1“十二五”煤机装备业发展展望10.1.1未来煤炭机械行业发展促进因素10.1.2“十二五”煤机装备业发展目标10.1.3“十二五”煤机装备业技术趋势分析10.2中国煤炭机械市场需求预测10.2.1中国煤机市场总体需求规模10.2.2中国主要煤机产品需求规模10.3中国煤机行业未来发展趋势分析10.3.1成套化10.3.2安全化10.3.3大型化附录：附录一：煤矿机电放心产品管理办法（试行）附录二：关于推进小型煤矿机械化的指导意见附录三：禁止井工煤矿使用的设备及工艺目录（第二批）图表目录\CHARTDIRECTORY图表煤炭机械设备的分类状况图表综采工作面平面布置图图表煤机产业链构成图图表10月煤炭开采和洗选业固定资产投资与原煤价格指数关系图图表掘进机示意图图表采煤机示意图图表刮板输送机示意图图表液压支架示意图图表各国煤炭井工开采比例图图表各国煤炭综采率对比图图表我国采煤工艺的机械化进程图图表各个层次高产高效矿井的部级标准图图表全球采煤机

械需求地区分布情况图表近年煤机行业相关政策法规图表煤机市场的地域分布图表煤炭产量的地域分布图表煤机行业主体构成（按企业个数计算）图表煤机行业主体构成（按销售收入计算）（GYZJY）图表详见正文特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/285693285693.html>