

中国掘进机行业现状分析与发展前景 研究报告（2025年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国掘进机行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）

报告编号： 1383718 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/71/JueJinJiShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

掘进机（Tunnel Boring Machine, TBM）在地下隧道和管道建设中发挥着至关重要的作用。现代掘进机集成了先进的传感和自动化技术，能够适应各种地质条件，提高施工效率 and 安全性。随着城市基础设施建设的需求增加，掘进机市场规模持续扩大，特别是在地铁、水利和矿产开采项目中。

未来，掘进机将朝着更加智能化和环保的方向发展。AI和机器学习技术的应用将使掘进机能够自主分析地质数据，优化掘进路径，减少施工风险。同时，采用可再生能源和高效动力系统将降低掘进机的能耗和排放。此外，模块化设计和远程维护技术将提高掘进机的灵活性和可维护性，缩短停机时间，降低运营成本。

掘进机械包括以全断面隧道掘进机为主（如盾构机），同时包括相近的非开挖设备，如水平定向钻、顶管机、悬臂式掘进机等。经过近十年的快速发展，目前境内掘进机械制造企业已近40家，其中全断面隧道掘进机制造企业有近30家，另有专业配套企业和租赁服务企业近百家。

和一般行业不同的是，掘进机制造业与建设项目的关联度很大。而正是由于这一原因，目前在行业内存在着某种程度的条块分割状况。从掘进机企业资本结构来看，其主要股东往往与上游行业的大公司有关。以上海隧道工程股份有限公司为例，该公司2012年上半年报显示，它的第一大股东为上海城建公司，持股比例为52.6%。

另外，很多掘进机制造商的销售往往是“依山傍水”，它的订单往往来自于行业内部以及本地。上海隧道工程股份有限公司2012年上半年报显示，其业务地区分布中，上海地区排第一位，上半年的营业收入为46亿元，占公司上半年总收入的近60%。其次为江苏，营业收入为8亿元；第三位为浙江，营业收入为6亿元。而李建斌在最近的一次发言中还表示，目前，中铁装备出厂盾构42台，承担了北京、重庆、郑州等地18个城市轨道交通项目和水工隧洞项目的盾构施工任务，总掘进历程达80公里。对于这种地方保护的现象，业内人士更多地只能是表达出无奈。

对此，有三大原因：首先，因为有的掘进机制造企业是由施工单位发展而来的，或是隶属于施工建

设单位，因此在工程施工单位承接隧道工程后，往往倾向于在本系统生产或合资合作生产，以便取得最大利益，而目前实行的招投标管理办法中，又有“采购人能够自行建设、生产或提供的”项目可以不进行招标的规定，所以，系统外的企业很难在这样的项目中拿到订单。其次，各地方政府为了带动地方经济发展，对于本地的隧道项目，倾向于在本地制造设备，因此各地短时间内出现了不少为中标服务的合资合作企业，这些企业，一般是由外商总承包和负责，国内企业承担结构件制造和组装。另外，缺乏行业组织，缺乏行业统一的管理，也正是造成这一现象的一个原因。

在产业研究机构中工联国际装备制造研究中心编撰的《2012中国掘进机械产业发展报告》中，中国已成为世界上使用掘进装备最多的国家，目前年需求量约占全球市场总需求量的60%。掘进机械年需求量约80~100台套，销售额不少于120亿元人民币。全断面隧道掘进机主要应用以下几个领域。

城市轨道交通建设，目前，有27个城市92条线路获批复正在建设或准备开工的线路总长度2677公里，总投资10735亿元；根据规划，到2020年地铁项目是176个，规划里程6200公里；到2050年规划项目289个，里程11700公里。预计在2011年到2020年，是我国地铁建设高峰期，将有4500公里左右的地铁隧道要用盾构机，市场需求约为500台。水利建设，隧道掘进机目前在调水和引水工程中应用也比较普遍，现我国规划有小直径引水隧道300公里，预计水利建设需用掘进机70至80台次。公路和铁路建设，根据有关规划，到2020年，要建设客运专线16000公里以上，建设新线41000公里，复线19000公里，其中隧道建设里程约2000公里，需用隧道掘进机100至150台次。在公路建设“十二五”规划中，高速公路要增加到108000公里，新增34000公里，二级以上公路新增210000公里，公路隧道需建设800公里，需用隧道掘进机约50至60台；水底隧道建设。除了上海崇明越江隧道，厦门翔安隧道，青岛胶州湾海底隧道外，还有30余条穿江过海的水底隧道在规划建设，总长约200公里。市政建设，二十一世纪被称为地下空间的年代，城市地下空间的开发使用隧道掘进机的潜力也很大，为缓解城市交通压力，改善城市景观和方便维修，地下汽车通道、电力、热力、通讯、供排水综合巷道建设都在规划实施中。（中国工程机械品牌网原创稿件，请注明来源！）

另外，全断面隧道掘进机在煤矿建设和核电建设中也得到成功应用。令国人欣喜的是，国产民族品牌的掘进机械也走向了国际市场，尤其是发展中国家市场的需求在增加。综上所述，有人预测在未来5到10年期间，各类全断面隧道掘进机的市场需求应在1000台左右，销售额应不低于500亿元人民币，前景可期。

第一章 2025年世界工程机械行业发展状况分析

第一节 2025年世界工程机械行业发展综述

- 一、世界工程机械行业的发展特点
- 二、全球工程机械产销重心向中国市场偏移
- 三、世界工程机械租赁行业发展状况分析
- 四、未来世界工程机械行业市场格局变化

第二节 浅析国际工程机械新技术及发展方向

- 一、工程机械新技术的发展情况
- 二、工程机械发展的新结构
- 三、工程机械技术的发展方向

第三节 2025-2031年国外工程机械最新发展趋势

第二章 2025年中国工程机械行业运行形势分析

第一节 2025年中国工程机械国际化发展探析

- 一、中国工程机械行业国际化的现状
- 二、中国工程机械业与国外的差距
- 三、中国工程机械业国际化发展的战略

第二节 2025年工程机械产品环保设计解析

- 一、环保型材料的利用
- 二、环保型产品设计
- 三、产品人性化的设计

第三节 2025年中国工程机械行业存在的问题

- 一、制约工程机械行业发展的障碍
- 二、影响工程机械收入增长的因素
- 三、中国工程机械需要强势品牌

第四节 2025年中国工程机械行业发展的建议对策

- 一、发展中国工程机械行业的建议
- 二、发展我国工程机械行业的对策
- 三、工程机械行业供应链的定位

第三章 2025年全球掘机产业运行态势分析

第一节 2025年全球掘机产业运行环境浅析

- 一、全球经济现状分析
- 二、全球工矿业运行状况分析

第二节 2025年全球掘机市场运行总况

- 一、国际煤机掘进机产品收入上升
- 二、重型掘进机需求增加
- 三、全球掘机新产品技术与功能改进

第三节 2025年世界掘进机区域市场运行动态分析

- 一、日本
- 二、德国
- 三、加拿大

第四节 2025-2031年全球掘进机产业前景预测

第四章 2025年中国掘进机产业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、gdp历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2025年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2025年中国掘进机产业政策发展环境分析

- 一、掘进机产业相关政策颁布状况分析
- 二、掘进机产品进出口关税分析
- 三、产业生产标准分析

第三节 2025年中国掘进机产业社会环境分析

第五章 2025年中国掘进机产业运行形势分析

第一节 中国掘进机产业动态分析

- 一、三一重装大坡度掘进机创世界先例
- 二、兵器工业集团北方重工公司ebz230型掘进机问世
- 三、北方交通自主研发国内首台悬臂式煤炭掘进机
- 四、我国最大直径全断面硬岩掘进机下线

第二节 2025年中国掘进机产业运行现状综述

- 一、硬岩隧道掘进机国产化
- 二、北方重工向世界级掘进机制造基地迈进
- 三、掘进机井下作业实现计算机控制

第三节 2025年中国掘进机产业技术发展状况分析

- 一、中国掘进机产品技术水平分析
- 二、中外掘进机技术差距及其主要因素分析
- 三、中外主要掘进机生产商生产设备配置比较分析

第六章 2019-2024年中国掘进机制造行业数据监测分析

第一节 2019-2024年中国掘进机制造行业总体数据分析

- 一、2025年中国掘进机制造行业全部企业数据分析
-

第二节 2019-2024年中国掘进机制造行业不同规模企业数据分析

- 一、2025年中国掘进机制造行业不同规模企业数据分析
-

第三节 2019-2024年中国掘进机制造行业不同所有制企业数据分析

- 一、2025年中国掘进机制造行业不同所有制企业数据分析
-

第七章 2025年中国掘进机市场运行态势分析

第一节 2025年中国掘进机市场供给情况分析

- 一、国内掘进机生产情况分析
- 二、国产自给率提高
- 三、本土企业规模扩大

四、市场集中度较高

五、中小企业具有一定发展空间

第二节 2025年中国掘进机需求分析

一、中国掘进机市场需求结构

1、煤矿掘进机

2、隧道掘进机

二、我国掘进机行业销量统计

三、我国掘进机行业销售收入统计及预测

四、掘进机价格走势分析

第三节 中国掘进机市场应用情况分析

一、我省首次引进tbm掘进机开挖输水隧洞取得重大进展

二、兰渝铁路西秦岭隧道tbm掘进机成功步进

第四节 2025年中国掘进机进出口形势分析

第八章 2025年中国工程机械市场运行态势分析

第一节 煤矿掘进机市场概述

一、煤炭需求增长带动煤炭机械增长

二、煤矿掘进机应用

三、煤矿掘进机市场发展

四、煤矿掘进机企业市场占有分析

第二节 隧道掘进机市场概述

一、隧道掘进机的应用

二、隧道掘进机企业市场占有分析

三、基础设施建设猛增盾构机市场需求巨大

四、盾构机迎来政策发展机遇

五、世界盾构机发展水平日新月异

六、国产盾构机发展的瓶颈

第九章 2025年中国掘进机市场竞争格局透析

第一节 2025年中国掘进机市场竞争总况

一、品牌竞争力分析

二、产品综合性能竞争分析

三、技术竞争分析

第二节 2025年中国掘进机产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2025-2031年中国掘进机竞争趋势分析

第十章 2025年世界主要掘进企业在华投资经营情况分析

第一节 德国海瑞克公司

- 一、企业概况
- 二、产品竞争力分析
- 三、华投资经营状况
- 四、国际化发展战略分析

第二节 德国维尔特公司

- 一、企业概况
- 二、产品竞争力分析
- 三、华投资经营状况
- 三、北方重工并购维尔特
- 五、国际化发展战略分析

第三节 美国罗宾斯公司

- 一、企业概况
- 二、产品竞争力分析
- 三、华投资经营状况
- 四、国际化发展战略分析

第四节 日本三菱公司

- 一、企业概况
- 二、产品竞争力分析
- 三、华投资经营状况
- 四、国际化发展战略分析

第十一章 2025年中国掘进机行业优势企业竞争力分析

第一节 煤炭科学研究总院太原分院

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 佳木斯煤矿机械有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 石家庄中煤装备制造有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 三一重型装备有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 淮南煤矿机械有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第六节 航天晨光股份有限公司掘进机分公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第七节 罗宾斯（上海）地下工程设备公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第八节 邹城市泰兖综采设备有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第九节 煤炭科学研究总院抚顺分院

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十二章 2025年中国采矿设备产业运行形势分析

第一节 2025年中国矿山机械发展的动务机制

- 一、市场竞争驱动
- 二、经济建设的需要
- 三、面向自然环境和谐发展的需要

第二节 2025年中国采矿设备产业运行动态分析

- 一、“无人破碎机”时代来临
- 二、地下矿山无轨采矿设备发展动态
- 三、轮式自行矿山设备动态参数分析

第三节 2025-2031年中国采矿业前景预测分析

第十三章 2025-2031年中国掘进机产业发展前景趋势预测分析

.....

- 一、产业规模发展预测分析
- 二、产业技术趋势预测分析
- 三、产品应用领域广泛分析

第二节 2025-2031年中国掘进机市场发展预测分析

- 一、掘进机市场需求预测
- 二、掘进机供给预测
- 三、掘进机竞争格局预测

第三节 2025-2031年中国掘进机市场盈利预测分析

第十四章 2025-2031年中国掘进机产业投资前景预测分析

第一节 2025-2031年中国掘进机投资利好

- 一、掘进机的利润率丰厚
- 二、采煤业扩张
- 三、行业发展成为盈利动力

第二节 2025-2031年中国掘进机投资风险预警

- 一、钢价波动，打压盈利
- 二、收入在很大程度上依赖少数客户
- 三、经营易受周期性波动的影响

第三节 中-智-林-一专家投资建议

图表 2025年中国掘进机制造行业全部企业数据

.....

图表 煤炭科学研究总院太原分院主要经济指标走势图

图表 煤炭科学研究总院太原分院经营收入走势图

图表 煤炭科学研究总院太原分院盈利指标走势图

图表 煤炭科学研究总院太原分院负债情况图

图表 煤炭科学研究总院太原分院负债指标走势图

图表 煤炭科学研究总院太原分院运营能力指标走势图

图表 煤炭科学研究总院太原分院成长能力指标走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司主要经济指标走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司经营收入走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司盈利指标走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司负债情况图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司负债指标走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司运营能力指标走势图

图表 佳木斯煤矿机械有限公司成长能力指标走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司主要经济指标走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司经营收入走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司盈利指标走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司负债情况图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司负债指标走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司运营能力指标走势图

图表 石家庄中煤装备制造有限公司成长能力指标走势图

图表 三一重型装备有限公司主要经济指标走势图

图表 三一重型装备有限公司经营收入走势图

图表 三一重型装备有限公司盈利指标走势图

图表 三一重型装备有限公司负债情况图

图表 三一重型装备有限公司负债指标走势图

图表 三一重型装备有限公司运营能力指标走势图

图表 三一重型装备有限公司成长能力指标走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司主要经济指标走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司经营收入走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司盈利指标走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司负债情况图

图表 淮南煤矿机械有限公司负债指标走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司运营能力指标走势图

图表 淮南煤矿机械有限公司成长能力指标走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司主要经济指标走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司经营收入走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司盈利指标走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司负债情况图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司负债指标走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司运营能力指标走势图

图表 航天晨光股份有限公司掘进机分公司成长能力指标走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司主要经济指标走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司经营收入走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司盈利指标走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司负债情况图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司负债指标走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司运营能力指标走势图

图表 邹城市泰兗综采设备有限公司成长能力指标走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院主要经济指标走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院经营收入走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院盈利指标走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院负债情况图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院负债指标走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院运营能力指标走势图

图表 煤炭科学研究总院抚顺分院成长能力指标走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司主要经济指标走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司经营收入走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司盈利指标走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司负债情况图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司负债指标走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司运营能力指标走势图

图表 罗宾斯（上海）地下工程设备公司成长能力指标走势图

图表 2025-2031年中国掘进机市场需求预测分析

图表 2025-2031年中国掘进机市场供给预测分析

图表 2025-2031年中国掘进机市场盈利预测分析

略……

订阅“中国掘进机行业现状分析与发展前景研究报告（2025年版）”，编号：1383718，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/71/JueJinJiShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：明宇装载机销售电话、掘进机图片、60挖机多少钱一台全新、掘进机施工隧道的辅助工法一般有、履带式水磨钻机、掘进机必须装有什么和尾灯、掘进机截齿多少钱一个、掘进机价格、悬臂式隧道掘进机

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！