|  |
| --- |
| [2025-2031年中国隧道掘进机行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.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年中国隧道掘进机行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2656126　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.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

　　隧道掘进机（TBM）作为地下工程建设的关键设备，近年来在地铁、公路隧道、水利工程和矿山开采等领域发挥了重要作用。随着城市化进程的加快和基础设施建设的升级，TBM技术的创新和应用范围不断扩大。同时，智能化和自动化技术的集成，如自动导向系统和远程监控平台，提高了掘进效率和安全性，降低了人力成本。  
　　未来，隧道掘进机将更加注重智能控制、环保施工和模块化设计。通过集成人工智能和物联网技术，TBM将实现更精准的地质探测和实时数据分析，以适应复杂地质条件，减少施工风险。同时，采用低噪音、低振动和高效粉尘控制技术，将减少施工对周边环境的影响，提升社区接纳度。此外，模块化和可扩展性的设计将便于TBM的运输、组装和维护，缩短项目准备时间和成本。  
　　《[2025-2031年中国隧道掘进机行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.html)》系统分析了隧道掘进机行业的市场需求、市场规模及价格动态，全面梳理了隧道掘进机产业链结构，并对隧道掘进机细分市场进行了深入探究。报告基于详实数据，科学预测了隧道掘进机市场前景与发展趋势，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的市场地位。通过SWOT分析，报告识别了行业面临的机遇与风险，并提出了针对性发展策略与建议，为隧道掘进机企业、研究机构及政府部门提供了准确、及时的行业信息，是制定战略决策的重要参考工具，对推动行业健康发展具有重要指导意义。  
  
第一章 中国隧道掘进机行业发展综述  
　　1.1 隧道掘进机行业定义  
　　　　1.1.1 隧道掘进机定义  
　　　　1.1.2 隧道掘进机优势  
　　1.2 隧道掘进机产品概况  
　　　　1.2.1 隧道掘进机的分类与特点  
　　　　1.2.2 隧道掘进机施工的优点  
　　　　1.2.3 隧道掘进机施工的缺点  
　　　　1.2.4 隧道掘进机选型的原则  
　　　　1.2.5 隧道掘进机系统的设计  
　　　　（1）隧道掘进机主机系统  
　　　　（2）后配套系统  
　　1.3 隧道掘进机行业发展环境  
　　　　1.3.1 行业政策环境分析  
　　　　（1）行业相关政策分析  
　　　　（2）行业发展规划分析  
　　　　1.3.2 行业经济环境分析  
　　　　（1）国家宏观经济环境分析  
　　　　1）国民经济增长分析  
　　　　2）工业经济增长分析  
　　　　3）固定资产投资分析  
　　　　（2）经济环境对行业的影响  
  
第二章 中国隧道掘进机行业发展分析  
　　2.1 中国隧道掘进机行业发展概况  
　　　　2.1.1 中国隧道掘进机行业优劣势分析  
　　　　（1）中国发展隧道掘进机的优势  
　　　　（2）中国发展隧道掘进机的劣势  
　　　　2.1.2 中国隧道掘进机行业发展概述  
　　　　2.1.3 中国隧道掘进机行业市场规模  
　　2.2 中国隧道掘进机产品市场分析  
　　　　2.2.1 隧道掘进机产品市场概况  
　　　　2.2.2 盾构机市场分析  
　　　　（1）中国盾构机制造企业分析  
　　　　（2）中国盾构机施工企业分析  
　　　　（3）盾构机主要产品市场分析  
　　　　1）土压平衡盾构机市场分析  
　　　　2）泥水平衡盾构机市场分析  
　　　　（4）中国盾构机市场容量分析  
　　　　（5）中国盾构机市场前景预测  
　　　　2.2.3 硬岩TBM市场分析  
　　　　（1）硬岩TBM与盾构机的对比  
　　　　（2）硬岩TBM主要产品市场分析  
　　　　1）敞开式TBM市场分析  
　　　　2）单护盾TBM市场分析  
　　　　3）双护盾TBM市场分析  
　　2.3 中国隧道掘进机行业技术分析  
　　　　2.3.1 隧道掘进机技术发展历程  
　　　　2.3.2 隧道掘进机技术发展现状  
　　2.4 中国隧道掘进机国产化分析  
　　　　2.4.1 隧道掘进机国产化率分析  
　　　　2.4.2 隧道掘进机国产化模式分析  
　　　　（1）上海隧道：自主研发模式  
　　　　（2）北方重工：并购模式  
　　　　（3）大连重工：合作模式  
  
第三章 中国隧道工程投资结构分析  
　　3.1 轨道交通固定资产投资分析  
　　　　3.1.1 轨道交通投资规模分析  
　　　　（1）投资规模现状  
　　　　（2）投资结构分析  
　　　　（3）投资规模预测  
　　　　（4）建设总规模  
　　　　3.1.2 轨道交通投资资金来源构成  
　　　　3.1.3 轨道交通投资项目建设分析  
　　　　3.1.4 轨道交通投资资金用途分析  
　　　　（1）投资资金流向构成  
　　　　（2）不同级别项目投资资金比重  
　　　　（3）新建、扩建和改建项目投资比重  
　　　　3.1.5 轨道交通投资主体构成分析  
　　3.2 隧道工程固定资产投资分析  
　　　　3.2.1 隧道工程投资规模分析  
　　　　3.2.2 隧道工程投资资金来源构成  
　　　　3.2.3 隧道工程投资项目建设分析  
　　　　3.2.4 隧道工程投资资金用途分析  
　　　　（1）投资资金流向构成  
　　　　（2）不同级别项目投资资金比重  
　　　　（3）新建、扩建和改建项目投资比重  
　　　　3.2.5 隧道工程投资主体构成分析  
　　3.3 水利工程固定资产投资分析  
　　　　3.3.1 水利工程投资规模分析  
　　　　（1）投资规模现状  
　　　　（2）投资规模结构  
　　　　（3）建设总规模  
　　　　3.3.2 水利工程投资资金来源构成  
　　　　3.3.3 水利工程投资项目建设分析  
　　　　3.3.4 水利工程投资资金用途分析  
　　　　（1）投资资金流向构成  
　　　　（2）不同级别项目投资资金比重  
　　　　（3）新建、扩建和改建项目投资比重  
　　　　3.3.5 水利工程投资主体构成分析  
　　3.4 管道工程固定资产投资分析  
　　　　3.4.1 管道工程投资规模分析  
　　　　3.4.2 管道工程投资资金来源构成  
　　　　3.4.3 管道工程投资项目建设分析  
　　　　3.4.4 管道工程投资资金用途分析  
　　　　（1）投资资金流向构成  
　　　　（2）不同级别项目投资资金比重  
　　　　（3）新建、扩建和改建项目投资比重  
　　　　3.4.5 管道工程投资主体构成分析  
　　3.5 电力工程固定资产投资分析  
　　　　3.5.1 电力工程投资规模分析  
　　　　（1）投资规模现状  
　　　　（2）投资规模结构  
　　　　（3）建设总规模  
　　　　3.5.2 电力工程投资资金来源构成  
　　　　3.5.3 电力工程投资项目建设分析  
　　　　3.5.4 电力工程投资资金用途分析  
　　　　（1）投资资金流向构成  
　　　　（2）不同级别项目投资资金比重  
　　　　（3）新建、扩建和改建项目投资比重  
　　　　3.5.5 电力工程投资主体构成分析  
  
第四章 中国隧道掘进机需求分析  
　　4.1 中国隧道掘进机应用概况  
　　4.2 城市地铁对隧道掘进机的需求  
　　　　4.2.1 城市地铁建设规划  
　　　　4.2.2 城市地铁隧道掘进机应用分析  
　　　　4.2.3 城市地铁隧道掘进机需求现状  
　　　　（1）上海最先将盾构机用于地铁建设  
　　　　（2）北上广深等地相继运用盾构施工地铁隧道  
　　　　（3）部分城市地铁隧道掘进机应用情况  
　　　　4.2.4 城市地铁隧道掘进机需求预测  
　　4.3 公路隧道对隧道掘进机的需求  
　　　　4.3.1 公路建设规划  
　　　　（1）国家高速公路网规划  
　　　　（2）交通运输“十五五”发展规划  
　　　　4.3.2 公路隧道掘进机应用分析  
　　　　4.3.3 公路隧道掘进机需求现状  
　　　　4.3.4 公路隧道掘进机需求预测  
　　4.4 铁路隧道对隧道掘进机的需求  
　　　　4.4.1 铁路建设规划  
　　　　4.4.2 铁路隧道掘进机应用分析  
　　　　4.4.3 铁路隧道掘进机需求现状  
　　　　4.4.4 铁路隧道掘进机需求预测  
　　4.5 水利工程对隧道掘进机的需求  
　　　　4.5.1 水利工程建设规划  
　　　　4.5.2 水利工程隧道掘进机应用分析  
　　　　4.5.3 水利工程隧道掘进机需求现状  
　　4.6 市政工程对隧道掘进机的需求  
　　　　4.6.1 市政工程建设规划  
　　　　4.6.2 市政工程隧道掘进机应用分析  
　　　　4.6.3 市政工程隧道掘进机需求现状  
　　4.7 电站工程对隧道掘进机的需求  
　　　　4.7.1 电站建设规划  
　　　　4.7.2 电站隧道掘进机应用分析  
　　　　4.7.3 电站隧道掘进机需求现状  
　　4.8 石化管道工程对隧道掘进机的需求  
　　　　4.8.1 石化管道建设规划  
　　　　4.8.2 石化管道隧道掘进机需求现状  
　　　　4.8.3 石化管道隧道掘进机需求预测  
  
第五章 中国隧道掘进机市场竞争分析  
　　5.1 国际隧道掘进机市场发展分析  
　　　　5.1.1 国际隧道掘进机发展概况  
　　　　5.1.2 国际隧道掘进机生产企业  
　　5.2 国际隧道掘进机巨头竞争分析  
　　　　5.2.1 德国海瑞克公司  
　　　　（1）德国海瑞克公司发展简况  
　　　　（2）德国海瑞克公司产品分析  
　　　　（3）德国海瑞克公司技术分析  
　　　　（4）德国海瑞克公司工程项目分析  
　　　　（5）德国海瑞克公司在华投资分析  
　　　　5.2.2 美国罗宾斯公司  
　　　　（1）美国罗宾斯公司发展简况  
　　　　（2）德国海瑞克公司产品分析  
　　　　（3）美国罗宾斯公司技术分析  
　　　　（4）美国罗宾斯公司在华投资分析  
　　　　5.2.3 日本川崎重工  
　　　　（1）日本川崎重工发展简况  
　　　　（2）日本川崎重工产品分析  
　　　　（3）日本川崎重工技术分析  
　　　　（4）日本川崎重工在华投资分析  
　　　　5.2.4 日本三菱重工  
　　　　（1）日本三菱重工发展简况  
　　　　（2）日本三菱重工产品分析  
　　　　（3）日本三菱重工技术分析  
　　　　（4）日本三菱重工在华投资分析  
　　　　5.2.5 日本小松制作所  
　　　　（1）日本小松制作所发展简况  
　　　　（2）日本小松制作所产品分析  
　　　　（3）日本小松制作所技术分析  
　　　　（4）日本小松制作所在华投资分析  
　　　　5.2.6 日立造船株式会社  
　　　　（1）日立造船株式会社发展简况  
　　　　（2）日立造船株式会社技术分析  
　　　　（3）日立造船株式会社在华投资分析  
　　5.3 中国隧道掘进机市场竞争分析  
　　　　5.3.1 中国隧道掘进机行业市场竞争分析  
　　　　（1）国外品牌具备较强竞争力  
　　　　（2）国内品牌发展不容小觑  
　　　　5.3.2 中国隧道掘进机行业五力模型分析  
　　　　（1）行业上游议价能力分析  
　　　　（2）行业下游议价能力分析  
　　　　（3）行业替代品威胁分析  
　　　　（4）行业新进入者威胁分析  
　　　　（5）行业竞争现状分析  
　　5.4 行业投资兼并与重组整合分析  
　　　　5.4.1 隧道掘进机企业投资兼并与重组背景  
　　　　5.4.2 隧道掘进机企业投资兼并与重组概况  
　　　　5.4.3 隧道掘进机企业投资兼并与重组动向  
  
第六章 中国隧道掘进机行业产业化分析  
　　6.1 中国隧道掘进机产业化意义  
　　6.2 中国隧道掘进机产业价值链  
　　　　6.2.1 隧道掘进机产业价值链分析  
　　　　6.2.2 主要隧道掘进机产业链模式  
　　　　（1）隧道掘进机产业链欧美模式  
　　　　（2）隧道掘进机产业链日本模式  
　　　　（3）隧道掘进机产业链中国模式  
　　6.3 中国隧道掘进机产业化成果  
　　　　6.3.1 隧道掘进机产业化基地建设  
　　　　6.3.2 土压平衡盾构的自主设计与制造  
　　　　6.3.3 大直径泥水盾构消化吸收与设计  
　　6.4 中国隧道掘进机产业化方式  
　　　　6.4.1 隧道掘进机产业化方式  
　　　　（1）外企与国企合作  
　　　　（2）国企独立制造  
　　　　（3）施工企业产业化方式  
　　　　6.4.2 隧道掘进机产业化实现途径  
　　6.5 中国隧道掘进机产业化方向  
　　　　6.5.1 土压平衡盾构产业化、系列化  
　　　　6.5.2 泥水盾构和复合盾构的研制  
　　　　6.5.3 TBM关键技术的研究  
  
第七章 中国隧道掘进机行业进出口分析  
　　7.1 隧道掘进机行业进出口状况综述  
　　7.2 隧道掘进机行业出口市场分析  
　　　　7.2.1 总体出口情况  
　　　　（1）出口额分析  
　　　　（2）出口量分析  
　　　　2016年我国自推进的隧道掘进机出口总量66台 ，出口总量130台 ；出口总量27台 。  
　　　　2025-2031年自推进的隧道掘进机出口贸易总量走势图（单位：台）  
　　　　7.2.2 出口产品结构  
　　7.3 隧道掘进机行业进口市场分析  
　　　　7.3.1 总体进口情况  
　　　　（1）进口额分析  
　　　　（2）进口量分析  
　　　　2016年我国自推进的隧道掘进机进口总量4台 ，进口总量5台 ；进口总量-台 。  
　　　　2025-2031年自推进的隧道掘进机进口贸易总量走势图（单位：台）  
　　　　7.3.2 进口产品结构  
　　7.4 隧道掘进机进出口前景及建议  
　　　　7.4.1 隧道掘进机出口前景及建议  
　　　　7.4.2 隧道掘进机进口前景及建议  
  
第八章 中国隧道掘进机领先企业经营分析  
　　8.1 中国隧道掘进机领先企业经营分析  
　　　　8.1.1 北方重工集团有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.2 上海隧道工程股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.3 海瑞克（广州）隧道设备有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.4 广州海瑞克隧道机械有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.5 罗宾斯（上海）地下工程设备公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.6 海瑞克（成都）隧道设备有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.7 大连重工&#8226;起重集团有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.8 重集团（德阳）重型装备股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.9 上海重型机器厂有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.1.10 杭州杭锅通用设备有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　8.2 中国隧道工程承包领先企业经营分析  
　　　　8.2.1 中铁二局股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.2 中国中铁股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.3 中国铁建股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.4 中国交通建设股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.5 中铁一局集团有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.6 中铁五局（集团）有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.7 中国铁建十五局集团公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.8 中交二航局第三工程有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.9 上海城建（集团）公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　8.2.10 科达集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（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  
  
第九章 中智林-－中国隧道掘进机行业趋势与前景预测  
　　9.1 中国隧道掘进机行业投资特性分析  
　　　　9.1.1 隧道掘进机行业投资风险分析  
　　　　（1）市场竞争风险  
　　　　（2）行业技术风险  
　　　　（3）宏观经济波动风险  
　　　　9.1.2 隧道掘进机行业投资壁垒分析  
　　　　（1）技术壁垒  
　　　　（2）资金壁垒  
　　　　9.1.3 隧道掘进机行业经营模式分析  
　　9.2 中国隧道掘进机行业发展趋势与前景  
　　　　9.2.1 中国隧道掘进机产品开发趋势  
　　　　9.2.2 中国隧道掘进机技术发展趋势  
　　　　9.2.3 中国隧道掘进机行业发展前景  
　　　　（1）国内隧道掘进机市场潜力巨大  
　　　　（2）特色隧道掘进机市场需求量加大  
　　　　（3）设备国产化步伐加快  
　　9.3 中国隧道掘进机行业投资价值与建议  
　　　　9.3.1 隧道掘进机行业投资价值分析  
　　　　9.3.2 隧道掘进机行业投资建议分析  
  
图表目录  
　　图表 1：隧道掘进机主要应用情况  
　　图表 2：隧道掘进机性能优越性  
　　图表 3：隧道掘进机分类  
　　图表 4：几种主要隧道掘进机介绍  
　　图表 5：隧道掘进机施工优点  
　　图表 6：隧道掘进机施工缺点  
　　图表 7：隧道掘进机选型原则  
　　图表 8：隧道掘进机主机系统——刀盘的设计  
　　图表 9：隧道掘进机后配套系统——施工通风、除尘和降温系统的设计  
　　图表 10：隧道掘进机相关政策分析  
　　图表 11：我国装备制造业相关产业规划  
　　图表 12：2025-2031年中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）  
　　图表 13：2025-2031年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）  
　　图表 14：2025-2031年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）  
　　图表 15：中国发展隧道掘进机的劣势  
　　图表 16：我国隧道掘进机发展特点  
　　图表 17：2025-2031年中国隧道掘进机行业市场规模（单位：亿元，%）  
　　图表 18：盾构机主要制造企业  
　　图表 19：中国盾构机主要施工企业（单位：台）  
　　图表 20：土压平衡盾构机市场分析  
　　图表 21：泥水平衡盾构机市场分析  
　　图表 22：超大断面盾构机应用情况  
　　图表 23：中国盾构机主要制造企业  
　　图表 24：敞开式TBM市场分析  
　　图表 25：敞开式TBM施工工艺  
略……

了解《[2025-2031年中国隧道掘进机行业发展全面调研与未来趋势预测报告](https://www.20087.com/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.html)》，报告编号：2656126，

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/6/12/SuiDaoJueJinJiHangYeQuShiFenXi.html>

热点：独臂钻隧道掘进机、隧道掘进机工作视频、悬臂式隧道掘进机、隧道掘进机和盾构机一样吗、硬岩石隧道掘进机、悬臂式隧道掘进机、隧道掘进机介绍、全断面隧道掘进机、大型隧道掘进机图片

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！