

# 中国盾构机行业现状深度分析与发展趋势调研报告 (2022-2029年)

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国盾构机行业现状深度分析与发展趋势调研报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202201/569749.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

盾构机是一种使用盾构法的隧道掘进机，主要用于建造地铁、铁路、公路隧道，被称为“机械制造皇冠上的明珠”。国际上，广义盾构机也可以用于岩石地层，只是区别于敞开式（非盾构法）隧道掘进机。而在我国，习惯上将用于软土地层的隧道掘进机称为（狭义）盾构机，将用于岩石地层的称为（狭义）TBM。

盾构的施工法是掘进机在掘进的同时构建（铺设）隧道之“盾”（指支撑性管片），它区别于敞开式施工法。根据工作原理，盾构机一般分为手掘式盾构、挤压式盾构、半机械式盾构（局部气压、全局气压）、机械式盾构（开胸式切削盾构、气压式盾构、泥水加压盾构、土压平衡盾构、混合型盾构，异型盾构）。

资料来源：观研天下整理

### 一、行业发展现状

较国外相比，我国盾构机发展较晚，于1953年才开始采用盾构进行隧道修建。因此在2000年前，国内盾构多为主要部件进口，国内工厂拼装组合，无自己的核心技术。直到2002年，国家科技部将盾构技术研究列入“863”计划，相关技术才不断突破。

近几年来随着国家科技水平、制造业不断飞速崛起及相关技术的突破，我国盾构机在国际市场上不断提高的竞争力。2015年，国产首台铁路大直径盾构机下线，拥有完全自主知识产权，打破了国外近一个世纪的技术垄断。到2021年我国盾构机行业已处于世界领先地位，其市场份额已经接近70%，而且中国隧道工程中的盾构机超过90%都是“中国制造”。

2016-2020年我国盾构机产量不断增长。数据显示，2020年国共生产全断面隧道掘进机655台（含BTM），同比增长2.34%。

数据来源：中国工程机械工业年鉴，观研天下整理

目前软岩盾构机是我国较为主流的产品。以2019年的数据为例，2019年软岩盾构机市场规模达到了39.44亿元，占比42.47%，其次是软土盾构机，规模达到了29.68亿元，占比为31.96%。

数据来源：观研天下整理

目前我国盾构机市场形成以“两铁”为主的双寡头格局。有相关数据显示，2020年中铁工业、铁建重工远远领先于国内其他厂商，市占率分别为38.7%和为32.5%。其中中铁工业盾构机的国际市场份额约25%，海外主要竞争对手市场份额为55%。

### 二、行业下游市场需求情况

基于其综合效率和安全性极高，盾构机现已广泛应用于铁路、公路隧道、城市轨道交通、城市下穿隧道、海底隧道、城市排水管道、油气管道、城市管廊、煤巷道施工、国防工程等数

个领域。其中轨交地铁工程是盾构机主要应用领域。

资料来源：观研天下整理

而作为盾构机的主要需求场所，地铁需求对盾构机的整体需求影响巨大。近年来随着经济增长态势明显,城市化建设不断推进,城市交通建设发展迅速,我国地铁建设将迎来黄金发展期，地铁运营线路长度不断增长。截至2020年末，我国地铁运营线路为6303公里，较2019年同比增长22%，占城轨交通运营线路总数的79%。数据显示，2021年中国地铁运营线路长度为7253.73公里，同比增长15.5%，占城轨交通运营线路总数的83.3%。

数据来源：中国城市轨道交通协会，观研天下整理

其中2020年，我国地铁新增线路约为1122公里，较2019年同比增长36%，占城轨交通运营线路新增里程的90%。2021年新增地铁运营线路长度971.93公里,占新增城轨交通线路的比重为79.48%。

数据来源：中国城市轨道交通协会，观研天下整理

而目前建设进程仍在持续推进。根据相关数据显示，仅2022年1-4月，我国就有9条城市轨道交通线路新增开工，涉及里程271.62公里，车站114座，总投资金额达到1780.8亿元。

2022年1-4月中国城轨新增开工线路统计	序号	城市	城轨项目	投资金额（亿元）	线路全长（公里）	车站（座）	起止点	开工日期
1	上海	上海轨道交通21号线一期工程	369.36	28	18	六陈路站-东靖路站	1月1日	
2	上海	上海南汇支线（两港市域铁路）工程	184.48	34.86	6	浦东枢纽-临港新片区中央活动区	1月1日	
3	青岛	青岛地铁15号线一期	194.8	30.8	17	下王埠站-四方厂站	4月1日	
4	青岛	青岛地铁8号线支线	114.9	20.4	12	大涧战后-胶州站	4月1日	
5	宁波	宁波市域铁路象山线工程	252	61.45	10	小洋江站-大目湾站	1月4日	
6	佛山	佛山地铁四号线一线工程	445.75	55.22	33	北江大道站-港口路站	1月15日	
7	德清	杭州至德清市域铁路工程	140.61	25.6	9	仁和北站-德清高铁站	1月5日	
8	厦门	厦门市轨道交通3号线南延段	34	8.5	5	沙坡尾站-厦门火车站	1月4日	
9	重庆	重庆6号线东延伸段	44.69	6.79	4	重庆东站-刘家坪站	3月28日	
汇总	7座城市	9条线路	1780.8	271.62	114	//	//	

数据来源：RT轨道交通数据，观研天下整理

下游地铁需求的持续增长将促进盾构机产业持续发展。2018年我国地铁建设盾构机需求量从2015年的167台增长到了289台。而以2021年的563台盾构机需求量为基数，假设当年盾构机需求为未来第二和第三年新增历程的平均数，2022-2024年轨交地铁建设等稳增长工程带来的盾构机需求分别为608、713以及800台。

数据来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国盾构机行业现状深度分析与发展趋势调研报告（2022-2029年）》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。

行业报告是业内企业、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、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。

## 【目录大纲】

### 第一章2018-2022年中国盾构机行业发展概述

#### 第一节盾构机行业发展情况概述

##### 一、盾构机行业相关定义

##### 二、盾构机行业基本情况介绍

##### 三、盾构机行业发展特点分析

##### 四、盾构机行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、盾构机行业需求主体分析

#### 第二节中国盾构机行业生命周期分析

- 一、盾构机行业生命周期理论概述
- 二、盾构机行业所属的生命周期分析
- 第三节盾构机行业经济指标分析
  - 一、盾构机行业的赢利性分析
  - 二、盾构机行业的经济周期分析
  - 三、盾构机行业附加值的提升空间分析
- 第二章2018-2022年全球盾构机行业市场发展现状分析
  - 第一节全球盾构机行业发展历程回顾
  - 第二节全球盾构机行业市场规模与区域分布情况
  - 第三节亚洲盾构机行业地区市场分析
    - 一、亚洲盾构机行业市场现状分析
    - 二、亚洲盾构机行业市场规模与市场需求分析
    - 三、亚洲盾构机行业市场前景分析
  - 第四节北美盾构机行业地区市场分析
    - 一、北美盾构机行业市场现状分析
    - 二、北美盾构机行业市场规模与市场需求分析
    - 三、北美盾构机行业市场前景分析
  - 第五节欧洲盾构机行业地区市场分析
    - 一、欧洲盾构机行业市场现状分析
    - 二、欧洲盾构机行业市场规模与市场需求分析
    - 三、欧洲盾构机行业市场前景分析
  - 第六节2022-2029年世界盾构机行业分布走势预测
  - 第七节2022-2029年全球盾构机行业市场规模预测
- 第三章 中国盾构机行业产业发展环境分析
  - 第一节我国宏观经济环境分析
    - 一、中国GDP增长情况分析
    - 二、工业经济发展形势分析
    - 三、社会固定资产投资分析
    - 四、全社会消费品零售总额
    - 五、城乡居民收入增长分析
    - 六、居民消费价格变化分析
    - 七、对外贸易发展形势分析
  - 第二节我国宏观经济环境对盾构机行业的影响分析
  - 第三节中国盾构机行业政策环境分析
    - 一、行业监管体制现状

## 二、行业主要政策法规

## 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对盾构机行业的影响分析

### 第五节中国盾构机行业产业社会环境分析

## 第四章 中国盾构机行业运行情况

### 第一节中国盾构机行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国盾构机行业市场规模分析

#### 一、影响中国盾构机行业市场规模的因素

#### 二、中国盾构机行业市场规模

#### 三、中国盾构机行业市场规模解析

### 第三节中国盾构机行业供应情况分析

#### 一、中国盾构机行业供应规模

#### 二、中国盾构机行业供应特点

### 第四节中国盾构机行业需求情况分析

#### 一、中国盾构机行业需求规模

#### 二、中国盾构机行业需求特点

### 第五节中国盾构机行业供需平衡分析

## 第五章 中国盾构机行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国盾构机行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、盾构机行业产业链图解

### 第二节中国中国盾构机行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对盾构机行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对盾构机行业的影响分析

### 第三节我国盾构机行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章2018-2022年中国盾构机行业市场竞争分析

### 第一节中国盾构机行业竞争要素分析

一、产品竞争

二、服务竞争

三、渠道竞争

四、其他竞争

第二节中国盾构机行业竞争现状分析

一、中国盾构机行业竞争格局分析

二、中国盾构机行业主要品牌分析

第三节中国盾构机行业集中度分析

一、中国盾构机行业市场集中度影响因素分析

二、中国盾构机行业市场集中度分析

第七章2018-2022年中国盾构机行业模型分析

第一节中国盾构机行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国盾构机行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国盾构机行业SWOT分析结论

第三节中国盾构机行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章2018-2022年中国盾构机行业需求特点与动态分析

第一节中国盾构机行业市场动态情况



## 第二节中国盾构机行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

## 第三节盾构机行业成本结构分析

## 第四节盾构机行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

## 第五节中国盾构机行业价格现状分析

## 第六节中国盾构机行业平均价格走势预测

- 一、中国盾构机行业平均价格趋势分析
- 二、中国盾构机行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国盾构机行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国盾构机行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国盾构机行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国盾构机行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章2018-2022年中国盾构机行业区域市场现状分析

### 第一节中国盾构机行业区域市场规模分析

#### 影响盾构机行业区域市场分布的因素

#### 中国盾构机行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区盾构机行业市场分析

- 一、华东地区概述

## 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区盾构机行业市场分析

- (1) 华东地区盾构机行业市场规模
- (2) 华南地区盾构机行业市场现状
- (3) 华东地区盾构机行业市场规模预测

## 第三节华中地区市场分析

### 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区盾构机行业市场分析

- (1) 华中地区盾构机行业市场规模
- (2) 华中地区盾构机行业市场现状
- (3) 华中地区盾构机行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区盾构机行业市场分析

- (1) 华南地区盾构机行业市场规模
- (2) 华南地区盾构机行业市场现状
- (3) 华南地区盾构机行业市场规模预测

## 第五节华北地区盾构机行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区盾构机行业市场分析

- (1) 华北地区盾构机行业市场规模
- (2) 华北地区盾构机行业市场现状
- (3) 华北地区盾构机行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区盾构机行业市场分析

- (1) 东北地区盾构机行业市场规模
- (2) 东北地区盾构机行业市场现状
- (3) 东北地区盾构机行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

## 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区盾构机行业市场分析

(1) 西南地区盾构机行业市场规模

(2) 西南地区盾构机行业市场现状

(3) 西南地区盾构机行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区盾构机行业市场分析

(1) 西北地区盾构机行业市场规模

(2) 西北地区盾构机行业市场现状

(3) 西北地区盾构机行业市场规模预测

## 第十一章 盾构机行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章2022-2029年中国盾构机行业发展前景分析与预测

第一节中国盾构机行业未来发展前景分析

- 一、盾构机行业国内投资环境分析
- 二、中国盾构机行业市场机会分析
- 三、中国盾构机行业投资增速预测
- 第二节中国盾构机行业未来发展趋势预测
- 第三节中国盾构机行业规模发展预测
  - 一、中国盾构机行业市场规模预测
  - 二、中国盾构机行业市场规模增速预测
  - 三、中国盾构机行业产值规模预测
  - 四、中国盾构机行业产值增速预测
  - 五、中国盾构机行业供需情况预测
- 第四节中国盾构机行业盈利走势预测
- 第十三章2022-2029年中国盾构机行业进入壁垒与投资风险分析
  - 第一节中国盾构机行业进入壁垒分析
    - 一、盾构机行业资金壁垒分析
    - 二、盾构机行业技术壁垒分析
    - 三、盾构机行业人才壁垒分析
    - 四、盾构机行业品牌壁垒分析
    - 五、盾构机行业其他壁垒分析
  - 第二节盾构机行业风险分析
    - 一、盾构机行业宏观环境风险
    - 二、盾构机行业技术风险
    - 三、盾构机行业竞争风险
    - 四、盾构机行业其他风险
  - 第三节中国盾构机行业存在的问题
  - 第四节中国盾构机行业解决问题的策略分析
- 第十四章2022-2029年中国盾构机行业研究结论及投资建议
  - 第一节观研天下中国盾构机行业研究综述
    - 一、行业投资价值
    - 二、行业风险评估
  - 第二节中国盾构机行业进入策略分析
    - 一、目标客户群体
    - 二、细分市场选择
    - 三、区域市场的选择
  - 第三节盾构机行业营销策略分析

一、盾构机行业产品营销

二、盾构机行业定价策略

三、盾构机行业渠道选择策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202201/569749.html>