

# 2022-2028年中国盾构机市场现状调研及投资发展战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国盾构机市场现状调研及投资发展战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/C97161DZ78.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

盾构机是一种使用盾构法的隧道掘进机。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。

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。

盾构机根据工作原理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）。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国盾构机市场现状调研及投资发展战略研究报告》共八章。首先介绍了盾构机行业市场发展环境、盾构机整体运行态势等，接着分析了盾构机行业市场运行的现状，然后介绍了盾构机市场竞争格局。随后，报告对盾构机做了重点企业经营状况分析，最后分析了盾构机行业发展趋势与投资预测。您若想对盾构机产业有个系统的了解或者想投资盾构机行业，本报告是您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：

### 第一章 盾构机相关概述

#### 1.1 盾构机定义

#### 1.2 盾构机的发展历程

#### 1.3 盾构机的工作原理

#### 1.4 盾构机的种类分析

#### 1.5 与同类产品的区别

### 第二章 2016-2020年中国盾构机行业发展分析

#### 2.1 盾构机行业的政策分析

#### 2.2 盾构机行业的发展现状

- 2.3 盾构机在建设中的应用
- 2.4 盾构机状态监测评估中心
- 2.5 盾构机行业发展的的问题
- 2.6 盾构机行业发展的建议

### 第三章 2016-2020年中国盾构机市场分析

- 3.1 市场打破国外垄断局面
- 3.2 盾构机企业的生产格局
- 3.3 北方重工盾构业务分析
- 3.4 上海城建盾构业务分析
- 3.5 中铁十四局盾构业务分析
- 3.6 特色盾构机市场需求分析

### 第四章 2016-2020年中国盾构机研发动态及技术水平分析

- 4.1 中国土压平衡式盾构机技术水平及研发现状
  - 4.1.1 土压平衡式盾构施工的技术措施
  - 4.1.2 铁建重工ZTE系列土压平衡盾构机
  - 4.1.3 亚洲最大土压平衡盾构机试车成功
- 4.2 中国复合式盾构机技术水平及研发现状
  - 4.2.1 全球最大泥水气压平衡复合式盾构机
  - 4.2.2 铁建重工高端复合式平衡盾构机国产化
  - 4.2.3 铁建重工复合式土压平衡盾构产业化
  - 4.2.4 上海隧道股份复合型土压平衡盾构机
- 4.3 盾构机技术分析
  - 4.3.1 国内外盾构机技术差距分析
  - 4.3.2 盾构机技术研发特点分析
  - 4.3.3 盾构机自动控制技术分析
  - 4.3.4 国内盾构机技术研发取得突破
  - 4.3.5 铁建重工成功研制大直径盾构机

### 第五章 2016-2020年不同地区盾构机选型分析

- 5.1 盾构机需根据地质条件量身定做

- 5.2 北京地铁隧道施工用盾构机选型研究
  - 5.2.1 北京地质及地铁隧道结构形式
  - 5.2.2 北京地区盾构机选型需考虑的因素
  - 5.2.3 北京地铁隧道用盾构机技术选择及要求
  - 5.2.4 北京地铁隧道施工用盾构机几个关键问题
- 5.3 广州地铁施工用盾构机选型分析
  - 5.3.1 广州地区地质简介
  - 5.3.2 广州地铁施工用盾构机需考虑的地质因素
  - 5.3.3 广州地质对盾构机性能的特殊要求
  - 5.3.4 广州地铁施工选用盾构机典型案例
- 5.4 上海市穿越不同建筑物的地铁盾构机选型及控制
  - 5.4.1 穿越运营地铁隧道的选型及控制
  - 5.4.2 穿越危旧敏感建筑物的控制
  - 5.4.3 穿越建筑桩基础的控制
- 5.5 杭州地铁1号线盾构机选型分析
  - 5.5.1 杭州地铁1号线工程及水文地质状况
  - 5.5.2 杭州地铁盾构机选型原则
  - 5.5.3 影响杭州地铁1号线盾构机选型的不利因素
  - 5.5.4 杭州地铁盾构机选型的关键
- 5.6 昆明地铁盾构机选型分析
  - 5.6.1 昆明地铁建设概述
  - 5.6.2 昆明地铁施工环境
  - 5.6.3 昆明地铁盾构主要系统选型设计

## 第六章 国外主要盾构机制造企业分析

- 6.1 国外盾构机企业分布概况
- 6.2 日本企业
  - 6.2.1 日本三菱重工 ( Mitsubishi Heavy Industries )
  - 6.2.2 日本川崎重工 ( Kawasaki Heavy Industries )
  - 6.2.3 石川岛播磨重工业株式会社 ( IHI )
  - 6.2.4 日本小松制作所 ( Komatsu )
- 6.3 德国企业

- 6.3.1 德国海瑞克公司 ( Herrenknecht AG )
- 6.3.2 德国维尔特公司 ( Wirth )
- 6.4 北美企业
- 6.4.1 美国罗宾斯公司 ( Robbins )
- 6.4.2 加拿大罗浮特公司 ( Lovat )

## 第七章 中国盾构机制造企业分析

### 7.1 上海隧道工程股份有限公司

- 7.1.1 公司发展概况
- 7.1.2 经营效益分析
- 7.1.3 业务经营分析
- 7.1.4 财务状况分析
- 7.1.5 核心竞争力分析
- 7.1.6 公司发展战略

### 7.2 中国中铁隧道股份有限公司

- 7.2.1 公司发展概况
- 7.2.2 经营效益分析
- 7.2.3 业务经营分析
- 7.2.4 财务状况分析
- 7.2.5 核心竞争力分析
- 7.2.6 公司发展战略

### 7.3 其他企业

- 7.3.1 北方重工集团有限公司
- 7.3.2 中国铁建重工集团有限公司
- 7.3.3 中交天和机械设备制造有限公司
- 7.3.4 盾建重工制造有限公司
- 7.3.5 北京华隧通掘进装备有限公司
- 7.3.6 秦皇岛秦冶重工有限公司

## 第八章 盾构机行业发展前景及预测分析

- 8.1 中国盾构机市场前景广阔 ( )
- 8.2 盾构机技术发展趋势分析

### 8.3 2022-2028年中国盾构市场预测分析

#### 图表目录

- 图表 盾构机的类型
  - 图表 土压平衡式盾构机施工原理
  - 图表 泥水式盾构机施工原理图
  - 图表 ZTE系列土压平衡盾构机
  - 图表 铁建重工ZTE系列土压平衡盾构机内部结构图
  - 图表 超大断面盾构机应用情况
  - 图表 土压平衡盾构掘进的数学模型
  - 图表 描述盾构运动的线性数学模型
  - 图表 盾构机推进过程中动态载荷的理论模型
  - 图表 隧道结构普通环形式
  - 图表 隧道结构通用环形式
  - 图表 盾构机刀盘支撑方式示意图
  - 图表 采用中间支撑方式的盾构机密封舱正面示意图
  - 图表 采用中心支撑方式的盾构机密封舱正面示意图
  - 图表 盾构机刀盘两种支撑方式示意图
  - 图表 盾构机主轴转动圈外周长计算公式
  - 图表 上下支撑式正圆器示意图
  - 图表 盾尾间隙自动测量示意图
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/C97161DZ78.html>