

# 2025-2030年全球及中国隧道掘进机(盾构机及TBM)行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：隧道掘进机行业综述及数据来源说明

##### 1.1 隧道掘进机行业界定

###### 1.1.1 隧道掘进机的界定

###### 1、定义

###### 2、特征

###### 3、术语

###### 1.1.2 隧道掘进机的分类

###### 1.1.3 隧道掘进机所处行业

###### 1.1.4 隧道掘进机行业监管

###### 1.1.5 隧道掘进机行业标准

##### 1.2 隧道掘进机产业画像

###### 1.2.1 隧道掘进机产业链结构梳理

###### 1.2.2 隧道掘进机产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 隧道掘进机产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球隧道掘进机行业发展现状及趋势分析

##### 2.1 全球隧道掘进机行业发展历程

##### 2.2 全球隧道掘进机行业发展现状

###### 2.2.1 全球隧道掘进机市场概况

###### 2.2.2 全球隧道掘进机主流产品

###### 2.2.3 全球隧道掘进机下游应用

##### 2.3 全球隧道掘进机市场规模体量

##### 2.4 全球隧道掘进机市场竞争格局

###### 2.4.1 全球隧道掘进机市场竞争格局

###### 2.4.2 全球隧道掘进机市场集中度

###### 2.4.3 全球隧道掘进机并购交易态势

##### 2.5 全球隧道掘进机区域发展格局

###### 2.5.1 全球隧道掘进机区域发展格局

###### 2.5.2 全球隧道掘进机国际贸易流向

##### 2.6 国外隧道掘进机发展经验借鉴

###### 2.6.1 隧道掘进机重点区域市场概况：美国

###### 2.6.2 隧道掘进机重点区域市场概况：欧洲

###### 2.6.3 隧道掘进机重点区域市场概况：日本

###### 2.6.4 国外隧道掘进机发展经验借鉴

##### 2.7 全球隧道掘进机市场前景预测

##### 2.8 全球隧道掘进机发展趋势洞悉

#### 第3章：中国隧道掘进机行业发展现状及竞争状况

##### 3.1 中国隧道掘进机行业发展历程

##### 3.2 中国隧道掘进机市场主体类型

###### 3.2.1 隧道掘进机市场参与者

###### 3.2.2 隧道掘进机企业入场方式

##### 3.3 中国隧道掘进机行业经营模式

###### 3.3.1 研发模式

###### 3.3.2 生产模式

- 3.3.3 采购模式
- 3.3.4 销售模式
- 3.4 中国隧道掘进机市场供给/生产**
  - 3.4.1 隧道掘进机关键业务分析（产品&服务）
  - 3.4.2 隧道掘进机生产企业名单
  - 3.4.3 隧道掘进机生产产品型号
  - 3.4.4 隧道掘进机生产产品产量
- 3.5 中国隧道掘进机对外贸易状况**
  - 3.5.1 隧道掘进机适用海关HS编码
  - 3.5.2 隧道掘进机进出口贸易概况
  - 3.5.3 隧道掘进机出口贸易
  - 3.5.4 隧道掘进机进口贸易
- 3.6 中国隧道掘进机市场需求/销售**
  - 3.6.1 隧道掘进机客户细分群体
  - 3.6.2 隧道掘进机市场需求特征
  - 3.6.3 隧道掘进机市场需求现状（需求量）
  - 3.6.5 隧道掘进机市场供需平衡
  - 3.6.6 隧道掘进机市场价格走势
- 3.7 中国隧道掘进机采购招标情况**
  - 3.7.1 隧道掘进机客户采购模式
  - 3.7.2 隧道掘进机招投标统计
  - 3.7.3 隧道掘进机招投标分析
- 3.8 中国隧道掘进机市场规模体量**
- 3.9 中国隧道掘进机市场竞争态势**
  - 3.9.1 隧道掘进机市场竞争格局
  - 3.9.2 隧道掘进机市场集中度
  - 3.9.3 隧道掘进机波特五力模型分析图
  - 3.9.4 隧道掘进机跨国企业在华布局
  - 3.9.5 隧道掘进机中国企业海外布局（全球化）
  - 3.9.6 隧道掘进机核心部件国产替代
- 3.10 中国隧道掘进机市场投融资态势**
  - 3.10.1 隧道掘进机主要资金来源
  - 3.10.2 隧道掘进机企业融资动态
  - 3.10.3 隧道掘进机企业IPO动态
  - 3.10.4 隧道掘进机企业投资动态
  - 3.10.5 隧道掘进机企业兼并重组
- 3.11 中国隧道掘进机行业发展痛点分析**
- 第4章：隧道掘进机技术及原料设备配套市场分析**
  - 4.1 隧道掘进机行业竞争壁垒**
    - 4.1.1 隧道掘进机市场核心竞争力（护城河）
    - 4.1.2 隧道掘进机行业进入壁垒（竞争壁垒）
    - 4.1.3 隧道掘进机行业潜在进入者威胁分析
  - 4.2 隧道掘进机行业技术进展**
    - 4.2.1 隧道掘进机技术路线全景图
    - 4.2.2 隧道掘进机关键核心技术分析
    - 4.2.3 隧道掘进机生产工艺技术分析
    - 4.2.4 隧道掘进机专利申请/学术文献
    - 4.2.5 隧道掘进机技术研发方向/未来研究重点
  - 4.3 隧道掘进机产品设计开发**
    - 4.3.1 隧道掘进机的结构示意图
    - 4.3.2 隧道掘进机产品设计开发
  - 4.4 隧道掘进机成本结构分析**
  - 4.5 隧道掘进机的原材料供应**
  - 4.6 隧道掘进机的零部件供应**
    - 4.6.1 隧道掘进机零部件市场概况
    - 4.6.2 刀具
    - 4.6.3 主轴承
    - 4.6.4 液压元件
    - 4.6.5 驱动马达

- 4.6.6 变速器
  - 4.7 隧道掘进机生产工艺过程及质量管控
    - 4.7.1 隧道掘进机生产工艺流程及质量管控概况
      - 1、隧道掘进机生产工艺流程
      - 2、隧道掘进机质量管控概述
    - 4.7.2 隧道掘进机生产工艺过程及质量管控手段
      - 1、工艺优化：隧道掘进机生产工艺设计
      - 2、信息化：隧道掘进机软件应用-质量控制管理软件/工艺仿真软件
      - 3、数字化：隧道掘进机生产加工过程的数字化/低碳化
      - 4、自动化：隧道掘进机工业自动化生产解决方案
    - 4.7.3 隧道掘进机生产加工过程及成品质量检测
      - 1、检测目标
      - 2、检测标准
      - 3、测试内容
    - 4.7.4 隧道掘进机生产加工设备/检测设备市场概况
    - 4.7.5 隧道掘进机维修
    - 4.7.6 隧道掘进机租赁
  - 4.8 隧道掘进机供应链面临的挑战
- 第5章：中国隧道掘进机细分产品市场发展分析**
- 5.1 隧道掘进机行业细分市场现状
    - 5.1.1 隧道掘进机细分产品综合对比
    - 5.1.2 隧道掘进机细分市场发展概况
    - 5.1.3 隧道掘进机细分市场结构分析
  - 5.2 隧道掘进机细分市场：盾构机
    - 5.2.1 盾构机概述
    - 5.2.2 盾构机市场概况
    - 5.2.3 盾构机企业布局
    - 5.2.4 盾构机发展趋势
  - 5.3 隧道掘进机细分市场：TBM（岩石掘进机）
    - 5.3.1 TBM（岩石掘进机）概述
    - 5.3.2 TBM（岩石掘进机）市场概况
    - 5.3.3 TBM（岩石掘进机）企业布局
    - 5.3.4 TBM（岩石掘进机）发展趋势
  - 5.4 隧道掘进机细分市场战略地位分析
- 第6章：中国隧道掘进机细分应用市场发展分析**
- 6.1 隧道掘进机应用场景&领域分布
    - 6.1.1 隧道掘进机应用场景分析
    - 6.1.2 隧道掘进机应用领域分布
  - 6.2 隧道掘进机细分应用：轨道交通
    - 6.2.1 轨道交通领域隧道掘进机应用概述
    - 6.2.2 轨道交通领域隧道掘进机市场现状
    - 6.2.3 轨道交通领域隧道掘进机需求潜力
  - 6.3 隧道掘进机细分应用：市政工程
    - 6.3.1 市政工程领域隧道掘进机应用概述
    - 6.3.2 市政工程领域隧道掘进机市场现状
    - 6.3.3 市政工程领域隧道掘进机需求潜力
  - 6.4 隧道掘进机细分应用：水利工程
    - 6.4.1 水利工程领域隧道掘进机应用概述
    - 6.4.2 水利工程领域隧道掘进机市场现状
    - 6.4.3 水利工程领域隧道掘进机需求潜力
  - 6.5 隧道掘进机细分应用：矿山隧道
    - 6.5.1 矿山隧道领域隧道掘进机应用概述
    - 6.5.2 矿山隧道领域隧道掘进机市场现状
    - 6.5.3 矿山隧道领域隧道掘进机需求潜力
  - 6.6 隧道掘进机细分应用：石化管道
    - 6.6.1 石化管道领域隧道掘进机应用概述
    - 6.6.2 石化管道领域隧道掘进机市场现状
    - 6.6.3 石化管道领域隧道掘进机需求潜力
  - 6.7 隧道掘进机细分应用市场战略地位分析

## 第7章：全球及中国隧道掘进机企业案例解析

### 7.1 全球及中国隧道掘进机企业梳理与对比

### 7.2 全球隧道掘进机企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 7.2.1 德国海瑞克（Herrenknecht）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、隧道掘进机业务布局
- 4、隧道掘进机在华布局

#### 7.2.2 美国罗宾斯（Robbins）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、隧道掘进机业务布局
- 4、隧道掘进机在华布局

#### 7.2.3 日本小松（Komatsu）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、隧道掘进机业务布局
- 4、隧道掘进机在华布局

#### 7.2.4 日本三菱重工（Mitsubishi）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、隧道掘进机业务布局
- 4、隧道掘进机在华布局

#### 7.2.5 加拿大罗浮特公司（Lovat）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、隧道掘进机业务布局
- 4、隧道掘进机在华布局

### 7.3 中国隧道掘进机企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 7.3.1 中铁工程装备集团有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、隧道掘进机专利技术
- 5、隧道掘进机产品布局
- 6、隧道掘进机应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.2 中国铁建重工集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、隧道掘进机专利技术
- 5、隧道掘进机产品布局
- 6、隧道掘进机应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.3 中交天和机械设备制造有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、隧道掘进机专利技术

- 5、隧道掘进机产品布局
- 6、隧道掘进机应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 辽宁三三工业有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 济南重工集团有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 北方重工集团有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 上海隧道工程有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 中铁山河工程装备股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 徐工集团凯宫重工南京股份有限公司

- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 上海博欢重工机械有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、隧道掘进机专利技术
  - 5、隧道掘进机产品布局
  - 6、隧道掘进机应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第8章：中国隧道掘进机行业政策环境及发展潜力

- 8.1 隧道掘进机行业政策汇总解读
  - 8.1.1 中国隧道掘进机行业政策汇总
  - 8.1.2 中国隧道掘进机行业发展规划
  - 8.1.3 中国隧道掘进机重点政策解读
- 8.2 隧道掘进机行业PEST分析图
- 8.3 隧道掘进机行业SWOT分析图
- 8.4 隧道掘进机行业发展潜力评估
- 8.5 隧道掘进机行业未来关键增长点
- 8.6 隧道掘进机行业发展前景预测（未来5年预测）
- 8.7 隧道掘进机行业发展趋势洞悉
  - 8.7.1 整体发展趋势
  - 8.7.2 监管规范趋势
  - 8.7.3 技术创新趋势
  - 8.7.4 细分市场趋势
  - 8.7.5 市场竞争趋势
  - 8.7.6 市场供需趋势

#### 第9章：中国隧道掘进机行业投资策略及规划建议

- 9.1 隧道掘进机行业投资风险预警
  - 9.1.1 隧道掘进机行业投资风险预警
    - 1、周期性风险
    - 2、成长性风险
    - 3、产业关联度风险
    - 4、市场集中度风险
    - 5、行业壁垒风险
    - 6、宏观政策风险
  - 9.1.2 隧道掘进机行业投资风险应对
- 9.2 隧道掘进机行业投资机会分析
  - 9.2.1 隧道掘进机产业链薄弱环节投资机会
  - 9.2.2 隧道掘进机行业细分领域投资机会
  - 9.2.3 隧道掘进机行业区域市场投资机会
  - 9.2.4 隧道掘进机产业空白点投资机会
- 9.3 隧道掘进机行业投资价值评估
- 9.4 隧道掘进机行业投资策略建议
- 9.5 隧道掘进机行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 隧道掘进机的定义  
图表2: 隧道掘进机的特征  
图表3: 隧道掘进机专业术语说明  
图表4: 隧道掘进机近义词辨析  
图表5: 隧道掘进机的分类  
图表6: 本报告研究领域所处行业（一）  
图表7: 本报告研究领域所处行业（二）  
图表8: 隧道掘进机行业监管  
图表9: 隧道掘进机标准化建设进程  
图表10: 隧道掘进机国际标准  
图表11: 隧道掘进机中国标准  
图表12: 隧道掘进机即将实施标准  
图表13: 隧道掘进机产业链结构梳理  
图表14: 隧道掘进机产业链生态全景图谱  
图表15: 隧道掘进机产业链区域热力图  
图表16: 本报告研究范围界定  
图表17: 本报告权威数据来源  
图表18: 本报告研究方法及统计标准  
图表19: 全球隧道掘进机行业发展历程  
图表20: 全球隧道掘进机行业发展现状  
图表21: 全球隧道掘进机市场概况  
图表22: 全球隧道掘进机主流产品  
图表23: 全球隧道掘进机下游应用  
图表24: 全球隧道掘进机市场规模体量  
图表25: 全球隧道掘进机市场竞争格局  
图表26: 全球隧道掘进机市场集中度  
图表27: 全球隧道掘进机并购交易态势  
图表28: 全球隧道掘进机区域发展格局  
图表29: 全球隧道掘进机国际贸易流向示意图  
图表30: 美国隧道掘进机发展概况  
图表31: 欧洲隧道掘进机发展概况  
图表32: 日本隧道掘进机发展概况  
图表33: 国外隧道掘进机发展经验借鉴  
图表34: 全球隧道掘进机市场前景预测（2025-2030年）  
图表35: 全球隧道掘进机发展趋势洞悉  
图表36: 中国隧道掘进机发展历程  
图表37: 中国隧道掘进机市场参与者类型  
图表38: 中国隧道掘进机企业入场方式  
图表39: 中国隧道掘进机行业经营模式  
图表40: 中国隧道掘进机研发生产模式  
图表41: 中国隧道掘进机销售服务模式  
图表42: 中国隧道掘进机关键业务（产品&服务）分析  
图表43: 中国隧道掘进机生产企业名单  
图表44: 中国隧道掘进机生产产品型号  
图表45: 中国隧道掘进机生产产品产量  
图表46: 中国隧道掘进机对外贸易状况  
图表47: 隧道掘进机适用海关HS编码  
图表48: 中国隧道掘进机进出口贸易概况  
图表49: 中国隧道掘进机出口贸易状况  
图表50: 中国隧道掘进机进口贸易状况  
图表51: 中国隧道掘进机市场需求/销售  
图表52: 中国隧道掘进机客户细分群体  
图表53: 中国隧道掘进机市场需求特征分析

- 图表54: 中国隧道掘进机需求现状（需求量/表观消费量）
- 图表55: 中国隧道掘进机市场供需平衡分析
- 图表56: 中国隧道掘进机市场价格走势分析
- 图表57: 中国隧道掘进机采购招标情况
- 图表58: 中国隧道掘进机大客户采购模式
- 图表59: 中国隧道掘进机招投标统计
- 图表60: 中国隧道掘进机行业招投标分析
- 图表61: 中国隧道掘进机市场规模体量
- 图表62: 中国隧道掘进机市场竞争格局
- 图表63: 中国隧道掘进机市场集中度
- 图表64: 中国隧道掘进机波特五力模型分析图
- 图表65: 隧道掘进机跨国企业在华布局
- 图表66: 隧道掘进机跨国企业在华布局策略
- 图表67: 隧道掘进机中国企业海外布局（全球化）
- 图表68: 中国隧道掘进机核心部件国产替代
- 图表69: 中国隧道掘进机投融资动态及热门赛道
- 图表70: 隧道掘进机主要资金来源
- 图表71: 隧道掘进机融资事件
- 图表72: 隧道掘进机融资规模
- 图表73: 隧道掘进机热门融资赛道
- 图表74: 中国隧道掘进机企业IPO动态
- 图表75: 中国隧道掘进机投资/跨界投资
- 图表76: 中国隧道掘进机行业兼并重组动态
- 图表77: 中国隧道掘进机兼并重组分析
- 图表78: 中国隧道掘进机行业发展痛点分析
- 图表79: 中国隧道掘进机技术及原料设备配套市场分析
- 图表80: 隧道掘进机市场核心竞争力（护城河）
- 图表81: 隧道掘进机行业进入壁垒分析
- 图表82: 隧道掘进机行业退出壁垒分析
- 图表83: 隧道掘进机行业潜在进入者威胁
- 图表84: 隧道掘进机技术路线全景图
- 图表85: 隧道掘进机关键核心技术分析
- 图表86: 隧道掘进机生产加工技术分析
- 图表87: 隧道掘进机专利申请/学术文献
- 图表88: 隧道掘进机技术研发方向/未来研究重点
- 图表89: 隧道掘进机的结构示意图
- 图表90: 隧道掘进机产品研发设计
- 图表91: 隧道掘进机成本结构分析
- 图表92: 隧道掘进机生产原料市场概况
- 图表93: 隧道掘进机零部件市场概况
- 图表94: 隧道掘进机生产工艺流程
- 图表95: 隧道掘进机生产工艺过程及质量管控概述
- 图表96: 隧道掘进机生产工艺设计
- 图表97: 隧道掘进机工业自动化生产解决方案
- 图表98: 隧道掘进机检测/性能测试内容及检测标准
- 图表99: 隧道掘进机生产线智能检测技术/检测装备应用
- 图表100: 隧道掘进机生产工艺设备/检测设备市场概况
- 图表101: 隧道掘进机供应链面临的挑战
- 图表102: 隧道掘进机细分产品综合对比
- 图表103: 隧道掘进机细分市场发展概况
- 图表104: 隧道掘进机细分市场结构分析
- 图表105: 盾构机概述
- 图表106: 盾构机市场概况
- 图表107: 盾构机企业布局
- 图表108: 盾构机发展趋势
- 图表109: TBM（岩石掘进机）概述
- 图表110: TBM（岩石掘进机）市场概况
- 图表111: TBM（岩石掘进机）企业布局
- 图表112: TBM（岩石掘进机）发展趋势

图表113：隧道掘进机细分市场战略地位分析  
图表114：隧道掘进机应用场景分析  
图表115：隧道掘进机应用领域分布  
图表116：轨道交通领域隧道掘进机应用概述  
图表117：轨道交通领域隧道掘进机市场现状  
图表118：轨道交通领域隧道掘进机需求潜力  
图表119：市政工程领域隧道掘进机应用概述  
图表120：市政工程领域隧道掘进机市场现状  
略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！