

# 2025-2030年全球及中国TBM(全断面隧道掘进机)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：TBM行业综述及数据来源说明

##### 1.1 TBM行业界定

###### 1.1.1 TBM的界定

###### 1、定义

###### 2、特征

###### 3、术语

###### 1.1.2 TBM的分类

###### 1.1.3 TBM所处行业

###### 1.1.4 TBM行业监管

###### 1.1.5 TBM行业标准

##### 1.2 TBM产业画像

###### 1.2.1 TBM产业链结构梳理

###### 1.2.2 TBM产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 TBM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TBM行业发展现状及趋势分析

##### 2.1 全球TBM行业发展历程

##### 2.2 全球TBM行业发展现状

###### 2.2.1 全球TBM市场概况

###### 2.2.2 全球TBM主流产品

###### 2.2.3 全球TBM下游应用

##### 2.3 全球TBM市场规模体量

##### 2.4 全球TBM市场竞争格局

###### 2.4.1 全球TBM市场竞争格局

###### 2.4.2 全球TBM市场集中度

###### 2.4.3 全球TBM并购交易态势

##### 2.5 全球TBM区域发展格局

###### 2.5.1 全球TBM区域发展格局

###### 2.5.2 全球TBM国际贸易流向

##### 2.6 国外TBM发展经验借鉴

###### 2.6.1 TBM重点区域市场概况：美国

###### 2.6.2 TBM重点区域市场概况：欧洲

###### 2.6.3 TBM重点区域市场概况：日本

###### 2.6.4 国外TBM发展经验借鉴

##### 2.7 全球TBM市场前景预测

##### 2.8 全球TBM发展趋势洞悉

#### 第3章：中国TBM行业发展现状及竞争状况

##### 3.1 中国TBM行业发展历程

##### 3.2 中国TBM市场主体类型

###### 3.2.1 TBM市场参与者

###### 3.2.2 TBM企业入场方式

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

- 4.7.1 TBM生产工艺流程及质量管控概况
    - 1、TBM生产工艺流程
    - 2、TBM质量管控概述
  - 4.7.2 TBM生产工艺过程及质量管控手段
    - 1、工艺优化：TBM生产工艺设计
    - 2、信息化：TBM软件应用-质量控制管理软件/工艺仿真软件
    - 3、数字化：TBM生产加工过程的数字化/低碳化
    - 4、自动化：TBM工业自动化生产解决方案
  - 4.7.3 TBM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 TBM生产工艺设备/检测设备市场概况
  - 4.7.5 TBM维修
  - 4.7.6 TBM租赁
  - 4.8 TBM供应链面临的挑战
- 第5章：中国TBM细分应用市场发展分析**
- 5.1 TBM应用场景&领域分布
    - 5.1.1 TBM应用场景分析
    - 5.1.2 TBM应用领域分布
  - 5.2 TBM细分应用：轨道交通
    - 5.2.1 轨道交通领域TBM应用概述
    - 5.2.2 轨道交通领域TBM市场现状
    - 5.2.3 轨道交通领域TBM需求潜力
  - 5.3 TBM细分应用：市政工程
    - 5.3.1 市政工程领域TBM应用概述
    - 5.3.2 市政工程领域TBM市场现状
    - 5.3.3 市政工程领域TBM需求潜力
  - 5.4 TBM细分应用：水利工程
    - 5.4.1 水利工程领域TBM应用概述
    - 5.4.2 水利工程领域TBM市场现状
    - 5.4.3 水利工程领域TBM需求潜力
  - 5.5 TBM细分应用：矿山隧道
    - 5.5.1 矿山隧道领域TBM应用概述
    - 5.5.2 矿山隧道领域TBM市场现状
    - 5.5.3 矿山隧道领域TBM需求潜力
  - 5.6 TBM细分应用：石化管道
    - 5.6.1 石化管道领域TBM应用概述
    - 5.6.2 石化管道领域TBM市场现状
    - 5.6.3 石化管道领域TBM需求潜力
  - 5.7 TBM细分应用市场战略地位分析
- 第6章：全球及中国TBM企业案例解析**
- 6.1 全球及中国TBM企业梳理与对比
  - 6.2 全球TBM企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 6.2.1 德国海瑞克（Herrenknecht）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、TBM业务布局
      - 4、TBM在华布局
    - 6.2.2 美国罗宾斯（Robbins）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、TBM业务布局
      - 4、TBM在华布局
    - 6.2.3 日本小松（Komatsu）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、TBM业务布局
      - 4、TBM在华布局

## 6.2.4 日本三菱重工 (Mitsubishi)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、TBM业务布局
- 4、TBM在华布局

## 6.2.5 加拿大罗浮特公司 (Lovat)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、TBM业务布局
- 4、TBM在华布局

**6.3 中国TBM企业案例分析 (不分先后, 可指定)**

## 6.3.1 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、TBM专利技术
- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 6.3.2 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、TBM专利技术
- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 6.3.3 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、TBM专利技术
- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 6.3.4 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、TBM专利技术
- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 6.3.5 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、TBM专利技术
- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.6 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、TBM专利技术
  - 5、TBM产品布局
  - 6、TBM应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.7 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、TBM专利技术
  - 5、TBM产品布局
  - 6、TBM应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.8 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、TBM专利技术
  - 5、TBM产品布局
  - 6、TBM应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.9 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、TBM专利技术
  - 5、TBM产品布局
  - 6、TBM应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.3.10 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、TBM专利技术

- 5、TBM产品布局
- 6、TBM应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第7章：中国TBM行业政策环境及发展潜力

- 7.1 TBM行业政策汇总解读
  - 7.1.1 中国TBM行业政策汇总
  - 7.1.2 中国TBM行业发展规划
  - 7.1.3 中国TBM重点政策解读
- 7.2 TBM行业PEST分析图
- 7.3 TBM行业SWOT分析图
- 7.4 TBM行业发展潜力评估
- 7.5 TBM行业未来关键增长点
- 7.6 TBM行业发展前景预测（未来5年预测）
- 7.7 TBM行业发展趋势洞悉
  - 7.7.1 整体发展趋势
  - 7.7.2 监管规范趋势
  - 7.7.3 技术创新趋势
  - 7.7.4 细分市场趋势
  - 7.7.5 市场竞争趋势
  - 7.7.6 市场供需趋势

#### 第8章：中国TBM行业投资策略及规划建议

- 8.1 TBM行业投资风险预警
  - 8.1.1 TBM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
  - 8.1.2 TBM行业投资风险应对
- 8.2 TBM行业投资机会分析
  - 8.2.1 TBM产业链薄弱环节投资机会
  - 8.2.2 TBM行业细分领域投资机会
  - 8.2.3 TBM行业区域市场投资机会
  - 8.2.4 TBM产业空白点投资机会
- 8.3 TBM行业投资价值评估
- 8.4 TBM行业投资策略建议
- 8.5 TBM行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：TBM的定义
- 图表2：TBM的特征
- 图表3：TBM专业术语说明
- 图表4：TBM近义术语辨析
- 图表5：TBM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：TBM行业监管
- 图表9：TBM标准化建设进程
- 图表10：TBM国际标准
- 图表11：TBM中国标准
- 图表12：TBM即将实施标准
- 图表13：TBM产业链结构梳理
- 图表14：TBM产业链生态全景图谱

- 图表15: TBM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TBM行业发展历程
- 图表20: 全球TBM行业发展现状
- 图表21: 全球TBM市场概况
- 图表22: 全球TBM主流产品
- 图表23: 全球TBM下游应用
- 图表24: 全球TBM市场规模体量
- 图表25: 全球TBM市场竞争格局
- 图表26: 全球TBM市场集中度
- 图表27: 全球TBM并购交易态势
- 图表28: 全球TBM区域发展格局
- 图表29: 全球TBM国际贸易流向示意图
- 图表30: 美国TBM发展概况
- 图表31: 欧洲TBM发展概况
- 图表32: 日本TBM发展概况
- 图表33: 国外TBM发展经验借鉴
- 图表34: 全球TBM市场前景预测 (2025-2030年)
- 图表35: 全球TBM发展趋势洞悉
- 图表36: 中国TBM发展历程
- 图表37: 中国TBM市场参与者类型
- 图表38: 中国TBM企业入场方式
- 图表39: 中国TBM行业经营模式
- 图表40: 中国TBM研发生产模式
- 图表41: 中国TBM销售业务模式
- 图表42: 中国TBM关键业务(产品&服务)分析
- 图表43: 中国TBM生产企业名单
- 图表44: 中国TBM生产产品型号
- 图表45: 中国TBM生产产品产量
- 图表46: 中国TBM对外贸易状况
- 图表47: TBM适用海关HS编码
- 图表48: 中国TBM进出口贸易概况
- 图表49: 中国TBM市场需求/销售
- 图表50: 中国TBM客户细分群体
- 图表51: 中国TBM市场需求特征分析
- 图表52: 中国TBM需求现状(需求量/表观消费量)
- 图表53: 中国TBM市场供需平衡分析
- 图表54: 中国TBM市场价格走势分析
- 图表55: 中国TBM采购招标情况
- 图表56: 中国TBM大客户采购模式
- 图表57: 中国TBM招投标统计
- 图表58: 中国TBM行业招投标分析
- 图表59: 中国TBM市场规模体量
- 图表60: 中国TBM市场竞争格局
- 图表61: 中国TBM市场集中度
- 图表62: 中国TBM波特五力模型分析图
- 图表63: TBM跨国企业在华布局
- 图表64: TBM跨国企业在华布局策略
- 图表65: TBM中国企业海外布局(全球化)
- 图表66: 中国TBM核心部件国产替代
- 图表67: 中国TBM投融资动态及热门赛道
- 图表68: TBM主要资金来源
- 图表69: TBM融资事件
- 图表70: TBM融资规模
- 图表71: TBM热门融资赛道
- 图表72: 中国TBM企业IPO动态
- 图表73: 中国TBM投资/跨界投资

- 图表74: 中国TBM行业兼并重组动态  
图表75: 中国TBM兼并重组分析  
图表76: 中国TBM行业发展痛点分析  
图表77: 中国TBM技术及原料设备配套市场分析  
图表78: TBM市场核心竞争力(护城河)  
图表79: TBM行业进入壁垒分析  
图表80: TBM行业退出壁垒分析  
图表81: TBM行业潜在进入者威胁  
图表82: TBM技术路线全景图  
图表83: TBM关键核心技术分析  
图表84: TBM生产加工技术分析  
图表85: TBM专利申请/学术文献  
图表86: TBM技术研发方向/未来研究重点  
图表87: TBM的结构示意图  
图表88: TBM产品研发设计  
图表89: TBM成本结构分析  
图表90: TBM生产原料市场概况  
图表91: TBM零部件市场概况  
图表92: TBM生产工艺流程  
图表93: TBM生产工艺过程及质量管控概述  
图表94: TBM生产工艺设计  
图表95: TBM工业自动化生产解决方案  
图表96: TBM检测/性能测试内容及检测标准  
图表97: TBM生产线智能检测技术/检测装备应用  
图表98: TBM生产工艺设备/检测设备市场概况  
图表99: TBM供应链面临的挑战  
图表100: TBM应用场景分析  
图表101: TBM应用领域分布  
图表102: 轨道交通领域TBM应用概述  
图表103: 轨道交通领域TBM市场现状  
图表104: 轨道交通领域TBM需求潜力  
图表105: 市政工程领域TBM应用概述  
图表106: 市政工程领域TBM市场现状  
图表107: 市政工程领域TBM需求潜力  
图表108: 水利工程领域TBM应用概述  
图表109: 水利工程领域TBM市场现状  
图表110: 水利工程领域TBM需求潜力  
图表111: 矿山隧道领域TBM应用概述  
图表112: 矿山隧道领域TBM市场现状  
图表113: 矿山隧道领域TBM需求潜力  
图表114: TBM细分应用波士顿矩阵分析  
图表115: 全球及中国TBM企业案例解析  
图表116: 全球及中国TBM企业梳理与对比  
图表117: 全球TBM企业案例分析说明  
图表118: 德国海瑞克(Herrenknecht)基本情况  
图表119: 德国海瑞克(Herrenknecht)经营情况  
图表120: 德国海瑞克(Herrenknecht)TBM业务布局  
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！