

# 2018-2024年中国隧道掘进 机行业分析及投资可行性报告

## 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

《2018-2024年中国隧道掘进机行业分析及投资可行性报告》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/998477L0Y3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

隧道掘进机是一种高智能化，集机、电、液、光、计算机技术为一体的隧道施工重大技术装备。在发达国家，使用隧道掘进机施工已占隧道总量的90%以上。随着中国国民经济的快速发展，国内城市化进程不断加快，中国城市地铁隧道、水工隧道、越江隧道、铁路隧道、公路隧道、市政管道等隧道工程将需要大量的隧道掘进机。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国隧道掘进机行业分析及投资可行性报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第1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2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3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4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“十二五”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5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6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7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
  - 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
  - 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8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&bull;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

#### 8.1.11 武汉重型机床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

#### 8.1.12 中铁隧道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

#### 8.1.13 中国一重集团天津重工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

#### 8.1.14 上海市隧道工程轨道交通设计研究院经营情况分析

(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

#### 8.1.15 北京首钢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) 企业产品结构分析

(3) 企业工程业绩分析

(4) 企业经营优劣势分析

#### 8.1.16 湖北天地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

#### 8.1.17 上海力行工程技术发展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

#### 8.1.18 北京华隧通掘进装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

#### 8.1.19 中铁工程装备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

#### 8.1.20 中国铁建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

### 8.2 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

#### 8.2.11 腾达建设集团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

#### 8.2.12 宏润建设集团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

#### 8.2.13 中国水利水电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

#### 8.2.14 重庆三峡水利电力(集团)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

#### 8.2.15 中国葛洲坝集团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

#### 8.2.16 广东水电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

#### 8.2.17 中国石油天然气管道局经营情况分析

(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

### 第9章：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12：2010年以来中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）

图表13：2010年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表14：2010年以来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17：2005年以来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

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/998477L0Y3.html>