

# 2020-2025年中国盾构机行业市场前景预测及投资 方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国盾构机行业市场前景预测及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/607265.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

盾构机具有快速、优质、安全、经济、有利于环境保护和劳动力保护等优点，对我国的现代化建设有很重要的意义。下游工程项目包含地铁、铁路隧道、公路隧道、市政水利、海底隧道、油气管道等等。其中，最主要的应用领域是地铁工程，占比80%左右。

中国城轨协会最新发布数据显示，2019年中国内地新增城轨运营线路长度共计968.8公里，再创历史新高。截至2019年底，中国内地累计有40个城市开通城轨交通运营线路6730公里，已提前完成十三五规划目标。2019年，我国城市轨道交通运营线路总里程达6730公里。

2013-2019年我国城轨交通营业里程统计图

由于隧道挖掘工作一般在地铁通车前2到3年进行，假设当年盾构机需求采用未来第2年和第3年新增里程的平均数计算，则2019年-2021年地铁建设的盾构机需求分别为361台、491台、563台。

2015-2021年我国地铁建设的盾构机需求量

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 盾构机相关知识

第一节 盾构机定义

第二节 盾构机工作原理

第三节 盾构机分类

一、全敞开式盾构机

二、部分开放式盾构机

三、封闭式盾构机

第二章 盾构机行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济环境分析

一、经济发展现状分析

二、当前经济主要问题

三、未来经济运行与政策展望

第二节 盾构机行业政策环境分析

一、具有生产资质的盾构机企业

二、盾构机行业相关政策法规

### 第三节 中国社会环境分析

#### 一、建筑行业总体状况分析

#### 二、基础设施建设行业

### 第四节 盾构机行业技术环境分析

#### 一、盾构机自动控制技术现状与展望

##### （一）盾构机自动控制技术的现状调研

##### （二）关于盾构机未来的展望

#### 二、盾构机平移过站施工技术

#### 三、盾构技术的国内外发展状况分析

##### 1、国外盾构技术的发展现状调研

##### 2、国内盾构技术的发展现状调研

#### 四、中国盾构技术的创新与突破

##### （一）关键核心技术突破

##### （二）实验平台研制

##### （三）盾构产业快速发展

### 第五节 轨道交通投资建设状况分析

#### 一、轨道交通投资建设状况分析

##### （一）“十三五”城市轨道交通投资状况分析

##### （二）“十三五”城市轨交规划里程

#### 二、轨道交通项目获批情况分析

### 第三章 盾构机研发动态及技术水平分析

#### 第一节 中国盾构机产业技术现状调研

#### 第二节 盾构机研发动态

##### 一、隧道股份研制国内最大直径土压平衡盾构机

##### 二、北方重工平衡盾构机打破国际技术垄断

##### 三、三一敞口式盾构机助力北京地铁施工

##### 四、盾构机千斤顶撑靴安装与拆卸技术获国家发明专利

#### 第三节 中国盾构机与国外技术差距研究

##### 一、盾构机与国外技术差距

##### 二、盾构新技术展望

### 第四章 中国盾构机行业整体状况分析

#### 第一节 中国盾构机行业发展历程

##### 一、我国盾构技术的早期发展

##### 二、我国盾构掘进技术的进步与探寻

##### 三、我国隧道掘进技术的展望

## 第二节 2015-2019年中国盾构机行业发展现状调研

### 第三节 中国盾构机应用典型工程案例

- 一、武汉长江公路隧道
- 二、南京长江公路隧道
- 三、广深港狮子洋铁路盾构隧道
- 四、杭州庆春路隧道
- 五、北京地铁14号线

### 第四节 中国盾构机行业发展瓶颈分析

### 第五节 促进中国盾构机发展的战略措施

## 第五章 2013-2019年中国盾构机市场供需情况分析

### 第一节 2013-2019年中国盾构机生产情况分析

### 第二节 2013-2019年中国盾构机市场需求情况分析

公路隧道建设过去十年复合增速18%，随着基础设施建设向中西部、山区转移，隧道建设仍会保持较高增长；公路隧道挖掘设备要求较高，随着我国盾构技术的发展，渗透率不断增大。

### 2015-2021年我国公路隧道对盾构机的需求量

### 第三节 2013-2019年中国盾构机市场规模分析

### 第四节 盾构机市场需求及特点分析

### 第五节 2013-2019年盾构机市场价格分析

## 第六章 2015-2019年中国城市地铁交通市场发展分析

### 第一节 中国城市地铁建设情况分析

### 第二节 “十三五”中国城市地铁建设空间预测分析

### 第三节 地铁盾构机相关分析

#### 一、地铁施工盾构机选型及施工组织

- 1、盾构机类型的选择
- 2、盾构机选型影响因素

#### 二、地铁盾构机施工技术及过站方法

- 1、盾构机的常见施工方法
- 2、盾构机的几种过站方法

### 第四节 地铁建设推动沿线经济发展

#### 一、轨道交通建设对城市经济发展的促进作用分析

- 1、是可持续发展的推进器
- 2、对经济的拉动效应

#### 二、增强轨道交通建设对城市经济发展促进作用的建议

## 第七章 2015-2019年盾构机产业市场竞争格局分析

### 第一节 2015-2019年全球盾构机市场状况分析

### 第二节 中国盾构机产业集中度分析

#### 一、盾构机市场集中度分析

#### 二、盾构机企业集中度分析

### 第三节 2020-2025年中国盾构机企业提升竞争力策略分析

#### 一、建立和完善盾构机设计标准

#### 二、逐步建立完善的配套体系

#### 三、对现有国产盾构进行技术改进

#### 四、加强国内外企业之间的合作与技术交流

#### 五、大力培养相关人才

## 第八章 不同地区盾构机选型分析

### 第一节 国产盾构机机型现状研究

### 第二节 北京地铁隧道施工用盾构机选型研究

#### 一、北京地质及地铁隧道结构形式概况

##### 1、工程地质及水文条件

##### 2、地铁隧道结构形式

#### 二、北京地区盾构机选型需考虑的因素

##### 1、工程地质条件

##### 2、工程水文条件

##### 3、曲线施工

##### 4、地下构筑物众多

##### 5、浅覆土及隧道穿越建筑物下方

##### 6、同一台盾构机多次解体、搬运、组装调试与掘进

#### 三、北京地铁隧道施工用盾构机几个关键问题

##### 1、盾构机刀盘扭矩系数

##### 2、刀具布置和刀具形状

##### 3、转弯及纠偏铰接机构

##### 4、洞内超前注浆加固隧道前方土体及气压封闭开挖面系统

##### 5、盾构机总推力及分区油压控制系统

### 第三节 广州地铁施工用盾构机选型分析

#### 一、广州地区地质简介

#### 二、广州地铁施工用盾构机选型需考虑的地质因素

#### 三、广州地质对盾构机性能的特殊要求

#### 四、广州地铁施工选用盾构机典型案例

## 第九章 国外主要盾构机制造企业分析

### 第一节 国外盾构机企业分布概况

#### 第二节 日本企业

一、日本三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries)

二、日本川崎重工 (Kawasaki Heavy Industries)

三、日本小松制作所 (komatsu)

#### 第三节 德国企业

一、德国海瑞克公司 (Herrenknecht AG)

二、德国维尔特公司 (wirth)

#### 第四节 北美企业

一、美国罗宾斯公司 (robbins)

二、加拿大罗浮特公司 (lovat)

## 第十章 中国盾构机制造重点企业分析

### 第一节 上海隧道工程股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业主要产品分析

三、经营情况分析

四、企业工程案例分析

五、企业竞争优势分析

### 第二节 北方重工集团有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业主要产品分析

三、经营情况分析

四、企业工程案例分析

五、企业竞争优势分析

### 第三节 中铁隧道股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业主要产品分析

三、经营情况分析

四、企业工程案例分析

五、企业竞争优势分析

### 第四节 大连华锐重工集团股份有限公司

一、企业发展基本状况分析

二、企业主要产品分析

三、经营情况分析

#### 四、企业工程案例分析

#### 五、企业竞争优势分析

#### 第五节 中铁工程装备集团有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第六节 中国铁建重工集团股份有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第七节 海瑞克（广州）隧道设备有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

#### 第八节 秦皇岛天业通联重工股份有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第九节 武汉重型机床集团有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

#### 第十节 中交天和机械设备制造有限公司

##### 一、企业发展基本状况分析

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、经营情况分析

### 第十一章 2020-2025年中国盾构机行业发展前景及发展趋势预测分析

#### 第一节 中国盾构机市场前景广阔「AK LCY」

#### 第二节 中国盾构机市场发展趋势预测分析

##### 一、再制造是盾构机下步发展的重点

##### 二、盾构技术的发展趋势预测分析

##### 三、我国盾构机行业技术风险



#### 四、我国盾构机市场风险

第三节 2020-2025年中国盾构机行业供给情况预测分析

第四节 2020-2025年中国盾构机行业需求情况预测分析

第五节 2020-2025年中国盾构机行业发展策略

图表目录：

图表1：2015-2019年中国国内生产总值统计分析

图表2：2015-2019年中国社会消费品零售总额统计

图表3：2015-2019年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表4：2015-2019年中国固定资产投资额统计

图表5：2015-2019年中国进出口贸易总额统计

图表6：中国具有生产资质的主要盾构机企业

图表7：2015-2019年中国建筑业总产值

图表8：2015-2019年中国建筑业增加值

图表9：2015-2019年中国建筑业新签合同额

图表10：2019年中国各省市建筑业总产值

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/607265.html>