

2019年中国盾构机行业分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国盾构机行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/428552428552.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，全名叫盾构隧道掘进机，是一种隧道掘进的专用工程机械，现代盾构掘进机集光、机、电、液、传感、信息技术于一体，具有开挖切削土体、输送土渣、拼装隧道衬砌、测量导向纠偏等功能，涉及地质、土木、机械、力学、液压、电气、控制、测量等多门学科技术，而且要按照不同的地质进行“量体裁衣”式的设计制造，可靠性要求极高。盾构掘进机已广泛用于地铁、铁路、公路、市政、水电等隧道工程，

盾构机的机型种类很多。根据地层条件和具体施工方法的不同，可以分为硬岩盾构、软岩盾构、软土盾构、复合式盾构（硬岩软土盾构）。而按开挖面的闭合程度，可分为开敞式、半开敞式和封闭式。其中，开敞式又可细分为人工开挖盾构、半机械开挖盾构、机械开挖盾构；半开敞式也有挤压盾构和网格盾构之分，而封闭式则可进一步分为泥水加压平衡盾构（含直接控制型、间接控制型两种）、土压平衡盾构（包括普通型、加泥型、加水型、泥浆型等种类）。还有将两种类型复合在一起的复合型，也包括泥水型、土压型、敞开型等多种，此外，还有适用于城市地下工程，如市政供排水、电缆管道建设的微型盾构。而目前作为主流技术的，主要有泥水加压平衡盾构机、土压平衡盾构机、复合型盾构机、TBM掘进机和微型盾构机五种。

近年来，国内隧道掘进机械行业规模较大的企业主要包括以中铁装备为代表的拥有自主知识产权国内盾构生企业，以德国海瑞克股份公司、日本株式会社小松制作所等为代表的国际企业。以及中交天和机械设备制造有限公司、辽宁三工业等为代表的合资企业。

中国盾构机生产企业一览

分类

企业名称

欧美外资

海瑞克（德国）、罗宾斯（美国）、维尔特（德国）

日系外资

小松、三菱、日立、石川岛、奥村

内资或合资

中铁装备、中国铁建重工、隧道股份、中交天和、

辽宁三三工业、北方重工等30多家公司 资料来源：公开资料整理

2017年我国盾构机市场规模约78.4，同比下降8.7%。其中，软岩盾构机市场规模最大，为33.5亿元。

2012-2017年我国盾构机市场规模

数据来源：中国工程机械协会

2014-2017年我国盾构机细分市场统计

数据来源：中国工程机械协会

近年来，国内盾构机企业技术水平不断提高，国产盾构机替代进口产品速度加快，盾构机整体价格呈现下降态势。

2012-2017年中国盾构机行业市场均价趋势

数据来源：中国工程机械协会

目前在建的地铁隧道施工绝大部分是由盾构机完成的，根据研究，国内地铁隧道用盾构机的使用寿命大概为8-9公里/台，按照地方政府未来2012-2020年地铁建设规划，仅这一应用领域就带来约500台盾构机的市场需求，国内盾构机行业未来8年将迎来快速发展机遇。（JPTC）

【报告大纲】

第一章 盾构机相关概述

第一节 盾构机简述

- 一、定义和原理
- 二、盾构外形和材料
- 三、盾构的基本构造
- 四、盾构机的组成及各组成部分在施工中的作用
- 五、盾构机的拆卸

第二节 盾构机的分类

- 一、全敞开式盾构机
- 二、部分开放式盾构机
- 三、封闭式盾构机

第三节 盾构机拆卸及吊装技术

第四节 当今盾构机的重要性与应用范围

第二章 世界盾构机行业运行态势分析

第一节 国外盾构产业的发展动态

- 一、国外盾构机行业发展历史介绍
- 二、国际盾构法已成为地下隧道工程施工的常规技术
- 三、国际五种主流盾构的生产概况

第二节 世界盾构机行业发展的趋势分析

- 一、国际盾构机设备现状与趋势分析
- 二、世界盾构机发展方向

第三章 2016-2019年中国盾构机产业运行环境分析

第一节 2016-2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2016-2019年中国盾构机产业政策环境分析

- 一、装备制造业振兴战略
- 二、工程机械政策分析
- 三、政策措施

第三节 2016-2019年中国盾构机产业社会环境分析

第四章 2016-2019年中国盾构机行业发展新形势分析

第一节 2016-2019年中国盾构施工概况

- 一、盾构法的基本概念及其主要优点和不足
- 二、构成盾构法施工的工序及步骤
- 三、盾构法的适用范围

第二节 2016-2019年中国盾构隧道施工工程事故的原因与对策

- 一、盾构施工事故原因与分类
- 二、盾构施工安全管理分析

第三节 2016-2019年中国盾构机的选型分析

- 一、盾构机的选型要考虑的因素
- 二、TBM型式分析
- 三、不同地质条件下的盾构选型
- 四、北京地铁隧道施工用盾构机选型

第五章 中国盾构机技术研究进展分析

第一节 国产盾构机打破国外技术垄断

第二节 中国盾构技术的发展分析

- 一、盾构法施工技术在中国的发展
- 二、中国盾构技术的发展
- 三、盾构技术在中国地下空间的利用和新发展

第三节 中国盾构机的技术发展分析与展望

- 一、盾构机的技术发展特点
- 二、国内盾构机的研发状况
- 三、国内外盾构机的技术差距分析
- 四、盾构机的技术发展展望

第六章 中国盾构机市场发展需求状况分析

第一节 中国盾构机的市场发展状况

- 一、国产盾构机质量分析
- 二、中国盾构机市场发展状况及国内盾构机企业最新发展动态
- 三、我国盾构机市场潜力分析

第二节 我国盾构机国产化分析

- 一、轨道交通投资规模分析
- 二、盾构机设备国产化进程
- 三、特色盾构机需求量分析

第三节 我国盾构机市场需求分析

- 一、中国整体市场需求状况
- 二、中国城市地铁的发展与盾构机的需求分析
- 三、中国铁路隧道的建设与盾构机的需求分析

第七章 中国盾构机产业市场竞争格局分析

第一节 中国盾构机市场竞争状况分析

- 一、我国地铁市场及竞争分析
- 二、国外盾构机巨头在中国市场发展分析
- 三、我国盾构机行业市场竞争格局分析
- 四、国内盾构机企业的品牌策略

第二节 中国盾构机企业提升竞争力策略分析

- 一、坚守核心主业
- 二、构建优质渠道
- 三、整合优质资源
- 四、提升经营能力
- 五、明确品牌形象

六、调整市场策略

第八章 我国盾构机重点企业分析

第一节 上海隧道工程股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司竞争力
- 三、经营状况
- 四、公司发展状况分析

第二节 中铁隧道集团

- 一、公司简介
- 二、公司竞争力
- 三、公司新动态

第三节 广汉金达隧道机械有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司竞争力
- 三、未来战略分析

第四节 秦冶重工集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司研制状况

第五节 内蒙古北方重工业集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司竞争优势
- 三、公司经营状况

第六节 秦皇岛天业通联重工股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、经营范围及主营业务
- 三、经营状况
- 四、“十三五”公司发展机遇分析

第九章 国外重点企业分析

第一节 日本三菱重工

第二节 日本小松制作所 (komatsultd.)

第三节 日本川崎重工

第四节 德国海瑞克 (herrenknechtg)

第五节 美国罗宾斯公司 (robbins)

第六节 加拿大罗浮特公司 (Iovate)

第七节 德国维尔特公司

第十章 2016-2019年中国盾构机关联产业发展形势分析

第一节 2016-2019年中国机械用钢行业发展形势分析

一、机械用钢需求分析

二、2016-2019年我国钢铁产量情况

三、我国钢铁行业进出口分析

四、钢材市场产、需统计分析

五、钢材市场价格走势分析

第二节 2016-2019年中国地铁行业发展形势分析

一、2019年我国地铁市场发展状况分析

二、2019年我国地铁建设状况分析

三、2016-2019年我国各地地铁建设分析

四、2019年我国重点城市地铁建设分析

五、2012-2050年北京地铁建设发展展望

六、2019-2025年上海地铁建设趋势展望

第三节 2016-2019年中国工程机械行业发展形势分析

一、我国工程机械行业运行情况

二、工程机械行业发展分析

三、工程机械行业之挖掘机市场

四、工程机械行业之装载机市场

五、工程机械行业之推土机市场

六、工程机械行业之压路机市场

七、2019-2025年工程机械行业发展形势分析

第十一章 2019-2025年中国盾构机行业发展前景预测分析

第一节 2019-2025年中国盾构机行业发展趋势分析

一、2019-2025年盾构机制造在中国的发展趋势

二、2019-2025年中国盾构机行业发展分析

三、2019-2025年中国盾构机行业发展方向

第二节 2019-2025年中国盾构机行业运行状况预测分析

一、2019年我国盾构机数量

二、2019-2025年中国盾构机市场需求分析

三、2019-2025年国内盾构机市场容量预测

第三节 2019-2025年中国盾构机行业前景展望分析

- 一、产业振兴规划对行业的影响分析
- 二、基础设施建设猛增带给行业的机遇分析
- 三、盾构机政策发展机遇分析

第十二章 2019-2025年中国盾构机产业化及投资分析

第一节 2019-2025年盾构机制造国产化迫在眉睫

- 一、中国盾构机国产化迫切性分析
- 二、中国盾构机自主研发之路分析
- 三、我国盾构机国产化发展策略

第二节 2019-2025年中国盾构机产业化建设发展分析

- 一、我国盾构机产业化及发展方向
- 二、中国盾构机产业化建设发展分析

第三节 2019-2025年中国盾构机投资分析

- 一、2016-2019年投资结构与周期分析
- 二、2019-2025年地铁建设带来的投资机会
- 三、国产盾构机发展策略分析

第四节 2019-2025年盾构市场前景及企业对策分析

- 一、“十三五”时期我国对盾构的需求分析
- 二、国内盾构研制存在的问题分析
- 三、盾构机企业发展策略分析

图表目录

图表 2019年我国国内生产总值

图表 2019年我国国内生产总值

图表 2016-2019年我国国内生产总值

图表 2019年我国居民消费价格指数

图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数
图表 2019年我国居民消费价格指数

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国盾构机行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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。

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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型

分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/428552428552.html>