

2019-2025年中国盾构机行业深度调研与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国盾构机行业深度调研与投资方向研究报告》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/441043IMF5.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

《2019-2025年中国盾构机行业深度调研与投资方向研究报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了盾构机行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国盾构机行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国盾构机行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 盾构机相关知识 1

第一节 盾构机定义 1

第二节 盾构机工作原理 1

第三节 盾构机分类 3

第二章 盾构机行业发展环境分析 4

第一节 中国宏观经济环境分析 4

一、经济发展现状分析 4

二、当前经济主要问题 31

三、未来经济运行与政策展望 32

第二节 盾构机行业政策环境分析 39

一、具有生产资质的盾构机企业 39

二、盾构机行业相关政策法规 40

第三节 中国社会环境分析 41

一、建筑行业总体情况 41

二、基础设施建设行业 44

第四节 盾构机行业技术环境分析 45

一、盾构机自动控制技术现状与展望 45

（一）盾构机自动控制技术的现状 45

（二）关于盾构机未来的展望 46

二、盾构机平移过站施工技术	47
三、盾构技术的国内外发展情况	47
四、中国盾构技术的创新与突破	50
(一) 关键核心技术突破	50
(二) 实验平台研制	52
(三) 盾构产业快速发展	53
第五节 轨道交通投资建设状况分析	55
一、轨道交通投资建设状况分析	55
(一) “十二五”城市轨道交通投资情况	55
(二) “十三五”城市轨交规划里程	55
二、轨道交通项目获批情况分析	56
第三章 盾构机研发动态及技术水平分析	58
第一节 中国盾构机产业技术现状	58
第二节 盾构机研发动态	59
一、隧道股份研制国内最大直径土压平衡盾构机	59
二、北方重工辐条式土压平衡盾构机打破国际技术垄断	60
三、三一敞口式盾构机助力北京地铁施工	60
四、盾构机千斤顶撑靴安装与拆卸技术获国家发明专利	61
第三节 中国盾构机与国外技术差距研究	61
一、构机与国外技术差距	61
二、盾构新技术展望	64
第四章 中国盾构机行业整体情况	68
第一节 中国盾构机行业发展历程	68
一、我国盾构技术的早期发展	68
二、我国盾构掘进技术的进步与探寻	70
三、我国隧道掘进技术的展望	72
第二节 2016-2017年中国盾构机行业发展现状	72
第三节 中国盾构机应用典型工程案例	73
一、武汉长江公路隧道	73
二、南京长江公路隧道	74

三、广深港狮子洋铁路盾构隧道	74
四、杭州庆春路隧道	75
五、北京地铁14号线	76
第四节 中国盾构机行业发展瓶颈分析	76
第五节 促进中国盾构机发展的战略措施	77
第五章 2014-2017年中国盾构机市场供需情况分析	79
第一节 2014-2017年中国盾构机生产情况分析	79
第二节 2014-2017年中国盾构机市场需求情况分析	81
第三节 2014-2017年中国盾构机市场规模分析	81
第四节 盾构机市场需求及特点分析	82
第五节 2014-2017年盾构机市场价格分析	83
第六章 2016-2017年中国城市地铁交通市场发展分析	85
第一节 2017年中国城市地铁建设情况分析	85
第二节 “十三五”中国城市地铁建设空间预测	90
第三节 地铁盾构机相关分析	94
一、地铁施工盾构机选型及施工组织	94
1.盾构机类型的选择	94
2.盾构机选型影响因素	95
二、地铁盾构机施工技术及过站方法	95
第四节 地铁建设推动沿线经济发展	98
一、轨道交通建设对城市经济发展的促进作用分析	98
二、增强轨道交通建设对城市经济发展促进作用的建议	99
第七章 2016-2017年盾构机产业市场竞争格局分析	101
第一节 2016-2017年全球盾构机市场状况分析	101
第二节 中国盾构机产业集中度分析	101
一、盾构机市场集中度分析	101
二、盾构机企业集中度分析	103
第三节 2019-2025年中国盾构机企业提升竞争力策略分析	104
一、建立和完善盾构机设计标准	104

- 二、逐步建立完善的配套体系 104
- 三、对现有国产盾构机进行技术改进 105
- 四、加强国内外企业之间的合作与技术交流 105
- 五、大力培养相关人才 105

第八章 不同地区盾构机选型分析 106

第一节 国产盾构机机型现状研究 106

第二节 北京地铁隧道施工用盾构机选型研究 113

一、北京地质及地铁隧道结构形式概况 113

1. 工程地质及水文条件 113

2. 地铁隧道结构形式 113

二、北京地区盾构机选型需考虑的因素 115

三、北京地铁隧道施工用盾构机几个关键问题 117

1. 盾构机刀盘扭矩系数 117

2. 刀具布置和刀具形状 118

3. 转弯及纠偏铰接机构 124

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 124

5. 盾构机总推力及分区油压控制系统 125

第三节 广州地铁施工用盾构机选型分析 126

一、广州地区地质简介 126

二、广州地铁施工用盾构机选型需考虑的地质因素 126

三、广州地质对盾构机性能的特殊要求 128

四、广州地铁施工选用盾构机典型案例 129

第九章 国外主要盾构机制造企业分析 131

第一节 国外盾构机企业分布概况 131

第二节 日本企业 131

一、日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES) 131

二、日本川崎重工 (KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES) 133

三、日本小松制作所 (KOMATSU) 134

第三节 德国企业 135

一、德国海瑞克公司 (HERRENKNECHTAG) 135

二、德国维尔特公司 (WIRTH)	137
第四节 北美企业	138
一、美国罗宾斯公司 (ROBBINS)	138
二、加拿大罗浮特公司 (LOVAT)	139
第十章 中国盾构机制造重点企业分析	141
第一节 上海隧道工程股份有限公司	141
一、企业发展基本情况	141
二、企业主要产品分析	141
三、经营情况分析	141
四、企业工程案例分析	145
五、企业竞争优势分析	146
第二节 北方重工集团有限公司	147
一、企业发展基本情况	147
二、企业主要产品分析	148
三、经营情况分析	148
四、企业竞争优势分析	149
第三节 中铁隧道股份有限公司	152
一、企业发展基本情况	152
二、企业主要产品分析	152
三、经营情况分析	152
四、企业工程案例分析	156
五、企业竞争优势分析	157
第四节 大连华锐重工集团股份有限公司	158
一、企业发展基本情况	158
二、企业主要产品分析	158
三、经营情况分析	158
四、企业工程案例分析	162
五、企业竞争优势分析	163
第五节 中铁工程装备集团有限公司	163
一、企业发展基本情况	163
二、企业主要产品分析	163

三、经营情况分析	163
四、企业竞争优势分析	164
第六节 中国铁建重工集团有限公司	166
一、企业发展基本情况	166
二、企业主要产品分析	166
三、经营情况分析	168
四、企业竞争优势分析	169
第七节 海瑞克（广州）隧道设备有限公司	170
一、企业发展基本情况	170
二、企业主要产品分析	170
三、经营情况分析	171
第八节 秦皇岛天业通联重工股份有限公司	172
一、企业发展基本情况	172
二、企业主要产品分析	172
三、经营情况分析	173
四、企业竞争优势分析	177
第九节 武汉重型机床集团有限公司	177
一、企业发展基本情况	177
二、企业主要产品分析	179
三、经营情况分析	179
第十节 中交天和机械设备制造有限公司	180
一、企业发展基本情况	180
二、企业主要产品分析	180
三、经营情况分析	181
第十一章 2019-2025年中国盾构机行业发展前景及发展趋势预测分析	183 (zywss)
第一节 中国盾构机市场前景广阔	183
第二节 中国盾构机市场发展趋势	184
一、再制造是盾构机下步发展的重点	184
二、盾构技术的发展趋势	186
三、我国盾构机行业技术风险	187
四、我国盾构机市场风险	188

第三节 2019-2025年中国盾构机行业供给情况预测分析 188

第四节 2019-2025年中国盾构机行业需求情况预测分析 189

第五节 2019-2025年中国盾构机行业发展策略 190

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/441043IMF5.html>