

2016-2022年中国盾构机行业市场全景评估及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国盾构机行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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/detail/281047.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，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、输送土碴、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。

目前在建的地铁隧道施工绝大部分是由盾构机完成的，根据我们的研究，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。

2013-2022年中国盾构机行业市场规模现状及预测

此外，综合考虑盾构机在水利、铁路、公路、市政、水底等隧道施工中的应用及各相关领域已经发布的规划目标，预计未来10年国内盾构机需求不低于 1000台，保守估计市场容量至少500亿。

2013-2022年中国盾构机市场需求量情况

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 | 1 |
| 第一节 盾构机定义 | 1 |
| 第二节 盾构机工作原理 | 1 |
| 第三节 盾构机与同类产品的区别 | 3 |
| 第四节 盾构机分类 | 3 |
| 第二章 盾构机研发动态及技术水平分析 | 5 |
| 第一节 国内土压平衡式盾构机研发动态 | 5 |
| 一、隧道股份研制国内最大直径土压平衡盾构机 | 5 |
| 二、北方重工辐条式土压平衡盾构机打破国际技术垄断 | 5 |
| 第二节 国内复合式盾构机研发情况 | 6 |
| 一、中铁股份研制国内首台复合式土压平衡盾构机 | 6 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 二、 中铁隧道集团ZTE系列复合式土压平衡盾构机介绍 | 6 |
| 三、 北方重工QJRT-063复合式土压平衡盾构机通过鉴定 | 7 |
| 四、 国内首台200MPA破岩能力的复合型盾构机下线 | 8 |
| 第三节 国内外泥水式盾构机技术水平比较 | 8 |
| 一、 泥水式盾构机主要技术特征 | 8 |
| 二、 国外泥水式盾构机的演变与进步 | 10 |
| 三、 中国大直径泥水平衡盾构机与国外的差距 | 13 |

第三章 2015年世界盾构机行业发展动态分析 15

第一节 2015年世界盾构机行业运行现状 15

| | |
|-----------------|----|
| 一、 国外盾构法隧道的发展历史 | 15 |
| 二、 国外盾构掘进机的发展情况 | 17 |
| 三、 世界盾构机的供需态势分析 | 19 |

2011年全球盾构机产量为831台，2015年增长至1074台；2011年全球盾构机消费量为813台，2015年增长至1031台。

2011-2015年全球盾构机供需态势分析：台

第二节 2015年世界盾构机行业主要国家分析 20

第三节 2016-2022年世界盾构机行业发展趋势分析 21

| | |
|------------------|----|
| 一、 国际盾构机发展现状 | 21 |
| 二、 国际盾构机发展方向 | 21 |
| 三、 国际掘进机、盾构机发展趋势 | 23 |

第四章 2015年中国盾构机行业市场发展环境分析 24

第一节 2015年中国宏观经济环境分析 24

| | |
|----------------|----|
| 一、 中国GDP分析 | 24 |
| 二、 消费价格指数分析 | 25 |
| 三、 城乡居民收入分析 | 27 |
| 四、 社会消费品零售总额 | 28 |
| 五、 全社会固定资产投资分析 | 29 |
| 六、 进出口总额及增长率分析 | 30 |

第二节 2015年中国盾构机行业政策环境分析 32

| | |
|---------------|----|
| 一、 盾构机产业标准分析 | 32 |
| 二、 工程机械政策分析 | 33 |
| 三、 相关产业政策影响分析 | 34 |

第三节 2015年中国盾构机行业社会环境分析 36

- 一、人口环境分析 36
- 二、教育环境分析 38
- 三、文化环境分析 40
- 四、生态环境分析 41

第五章 2015年中国盾构机行业运营态势分析 45

第一节 2015年中国中国盾构机行业运行概况分析 45

- 一、中国盾构机行业加快自主创新步伐 45
- 二、盾构机行业发展瓶颈分析 46
- 三、促进我国盾构机发展的战略措施 46

第二节 2015年中国盾构机市场供需分析 47

- 一、盾构机研发制造成投资热点 47
- 二、国产盾构机市场逐步拓宽 47
- 三、特色盾构机市场需求潜力巨大 48

第三节 2015年中国盾构机产业存在的问题与对策分析 50

第六章 2010-2015年中国建筑工程用机械制造行业主要数据监测分析 53

第一节 2010-2015年中国建筑工程用机械制造行业规模分析 53

- 一、企业数量增长分析 53
- 二、从业人数增长分析 53
- 三、资产规模增长分析 54

第二节 2015年中国建筑工程用机械制造行业结构分析 54

- 一、企业数量结构分析 54
 - 1、不同类型分析 54
 - 2、不同所有制分析 55
- 二、销售收入结构分析 55
 - 1、不同类型分析 55
 - 2、不同所有制分析 55

第三节 2010-2015年中国建筑工程用机械制造行业产值分析 56

- 一、产成品增长分析 56
- 二、工业销售产值分析 57
- 三、出口交货值分析 57

第四节 2010-2015年中国建筑工程用机械制造行业成本费用分析 58

- 一、销售成本统计 58
- 二、费用统计 58

第五节 2010-2015年中国建筑工程用机械制造行业盈利能力分析 59

- 一、主要盈利指标分析 59
- 二、主要盈利能力指标分析 59

第七章 2015年中国不同地区盾构机选型分析 60

- 第一节 盾构机需根据地质条件量身定做 60
- 第二节 北京 60
 - 一、北京地铁隧道施工用盾构机选型研究 60
 - 二、北京地质及地铁隧道结构形式概况 64
 - 二、北京地区盾构机选型需考虑的因素 66
 - 四、北京地铁隧道用盾构机技术选择及要求 68
 - 五、北京地铁隧道施工用盾构机几个关键问题 69
- 第三节 广州 79
 - 一、广州地铁施工用盾构机选型分析 79
 - 二、广州地区地质简介 80
 - 二、广州地铁施工用盾构机需考虑的地质因素 81
 - 四、广州地质对盾构机性能的特殊要求 82
 - 五、广州地铁施工选用盾构机典型案例 84

第八章 2015年国外主要盾构机制造企业经营态势分析 85

- 第一节 国外盾构机企业分布概况 85
- 第二节 日本企业 85
 - 一、日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES) 85
 - 二、日本川崎重工 (KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES) 86
 - 三、石川岛播磨重工业株式会社 (IHI) 88
 - 四、日本小松制作所 (KOMATSU) 90
- 第三节 德国企业 91
 - 一、德国海瑞克公司 (HERRENKNECHT AG) 91
 - 二、德国维尔特公司 (WIRTH) 93
- 第四节 北美企业 94
 - 一、美国罗宾斯公司 (ROBBINS) 94
 - 二、加拿大罗浮特公司 (LOVAT) 95

第九章 2015年中国盾构机制造企业关键性数据分析 97

- 第一节 上海隧道工程股份有限公司 (600820) 97

| | |
|---------------------|-----|
| 一、企业概况 | 97 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 101 |
| 三、企业盈利能力分析 | 101 |
| 四、企业偿债能力分析 | 102 |
| 五、企业运营能力分析 | 103 |
| 六、企业成长能力分析 | 104 |
| 第二节 北方重工集团有限公司 | 104 |
| 一、企业概况 | 104 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 108 |
| 三、企业盈利能力分析 | 108 |
| 四、企业偿债能力分析 | 108 |
| 五、企业运营能力分析 | 109 |
| 六、企业成长能力分析 | 109 |
| 第三节 无锡巨力重工机械有限公司 | 109 |
| 一、企业概况 | 109 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 111 |
| 三、企业盈利能力分析 | 112 |
| 四、企业偿债能力分析 | 112 |
| 五、企业运营能力分析 | 112 |
| 六、企业成长能力分析 | 113 |
| 第四节 成都南车隧道装备有限公司 | 113 |
| 一、企业概况 | 113 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 113 |
| 三、企业盈利能力分析 | 114 |
| 四、企业偿债能力分析 | 114 |
| 五、企业运营能力分析 | 114 |
| 六、企业成长能力分析 | 115 |
| 第五节 秦皇岛秦冶重工有限公司 | 115 |
| 一、企业概况 | 115 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 116 |
| 三、企业盈利能力分析 | 116 |
| 四、企业偿债能力分析 | 117 |
| 五、企业运营能力分析 | 117 |
| 六、企业成长能力分析 | 117 |
| 第六节 海瑞克（广州）隧道设备有限公司 | 118 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 一、企业概况 | 118 |
| 二、企业主要经济指标分析 | 118 |
| 三、企业盈利能力分析 | 119 |
| 四、企业偿债能力分析 | 119 |
| 五、企业运营能力分析 | 119 |
| 六、企业成长能力分析 | 119 |
| | |
| 第十章 2015年中国地铁行业运行形势分析 | 121 |
| 第一节 2015年中国地铁行业发展概况 | 121 |
| 一、中国地铁建设情况 | 121 |
| 二、地铁助推中国经济发展 | 124 |
| 三、中国政府积极支持地铁建设 | 125 |
| 四、中国地铁建设迎来黄金发展期 | 127 |
| 第二节 2015年中国地铁产业的发展存在的问题解析 | 128 |
| 第三节 2015年中国地铁产业的发展对策研究 | 129 |
| 一、放宽地铁发展政策 | 129 |
| 二、制定正确的产业政策 | 131 |
| 三、完善地铁产业结构 | 131 |
| 四、开发产业资源与做好地铁规划 | 132 |
| 五、强化地铁工程管理 | 134 |
| 六、加强产业服务及建立行业组织 | 135 |
| 七、构筑地铁文化 | 136 |
| 第四节 扩大内需促进地铁大规模建设情况分析 | 137 |
| | |
| 第十一章 2016-2022年中国盾构机行业发展前景预测分析 | 140 |
| 第一节 2016-2022年中国盾构机行业发展趋势分析 | 140 |
| 一、盾构机制造在中国的发展趋势 | 140 |
| 二、2016-2022年中国盾构机行业发展分析 | 140 |
| 三、2016-2022年中国盾构机行业技术开发方向 | 141 |
| 第二节 2016-2022年中国盾构机行业运行状况预测分析 | 142 |
| 一、2016年我国盾构机数量预测 | 142 |
| 二、2016-2022年中国盾构机市场需求分析 | 142 |
| 三、国内盾构机市场容量预测 | 144 |
| 2016-2022年中国盾构机市场容量预测 | |
| 第三节 2016-2022年中国盾构机行业前景展望分析 | 144 |

| | |
|------------------------------|-----|
| 一、产业振兴规划对行业的影响分析 | 144 |
| 二、基础设施建设猛增带给行业的机遇分析 | 144 |
| 三、盾构机迎来政策发展机遇 | 145 |
| 四、盾构机市场需求潜力分析 | 146 |
| | |
| 第十二章 2016-2022年中国盾构机产业化及投资分析 | 147 |
| 第一节 2016-2022年盾构机制造国产化迫在眉睫 | 147 |
| 一、中国盾构机制造企业自主创新、奋斗历程 | 147 |
| 二、中国盾构机国产化战略 | 149 |
| 第二节 2016-2022年中国盾构机产业化建设发展分析 | 152 |
| 一、我国盾构机产业化及发展方向 | 152 |
| 二、中国盾构机产业化建设发展分析 | 154 |
| 第三节 2016-2022年中国盾构机投资分析 | 156 |
| 一、2014-2015年投资结构与周期分析 | 156 |
| 二、2016-2022年地铁建设带来的投资机会 | 158 |
| 三、国产盾构机发展策略分析 | 158 |
| 第四节 2016-2022年盾构市场前景及企业对策分析 | 160 |
| 一、国内建筑市场对盾构的需求分析 | 160 |
| 二、国内盾构研制存在的问题分析 | 161 |
| 三、盾构机企业发展策略分析 | 162 |

图表目录：部分

图表：2011-2015年全球盾构机供需态势分析：台

图表：2015年全球盾构机市场区域分布

图表：2011-2015年全球盾构机行业市场规模：亿美元

图表：2013-2022年中国盾构机行业市场规模现状及预测

图表：2013-2022年中国盾构机市场需求量情况

图表：2013-2022年中国盾构机市场需求结构情况

图表：2013-2015年中国自推进的隧道掘进机进出口情况

图表：2016-2022年中国盾构机市场容量预测

图表：2016-2022年中国盾构机市场需求预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/281047.html>