

2014-2019年中国盾构机市场 调研与发展趋势预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2019年中国盾构机市场调研与发展趋势预测报告》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.cction.com/report/201409/111534.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。盾构机已广泛用于地铁、铁路、公路、市政、水电等隧道工程。

在中国，盾构机在北京、广州、上海等多个城市地铁和穿江越洋隧道施工领域发挥着巨大的效用。在国家产业政策的大力支持下，由我国盾构机企业自主创新的国产盾构机已经成功打破国外的垄断地位，并在技术、质量等方面紧紧追赶世界。

中国已经成为世界最大的盾构机市场，我国盾构机市场需求旺盛。随着我国基础设施的大规模建设以及西部大开发战略的实施，铁路建设、水利建设等工程都将有大量长的和大的隧道需要建设，越来越多的工程建设单位首选盾构机施工。因此，中国盾构机具有十分广阔的市场前景。

本报告主要从盾构机分类及特点、行业现状、市场供需、研发动态、技术水平、选型、制造企业等多方面描述了盾构机市场状况，并在此基础上对盾构机市场发展前景做了分析和预测。

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 盾构机与同类产品的区别

第四节 盾构机分类

第二章 盾构机行业整体情况

第一节 中国盾构机行业概况

第二节 中国盾构机行业加快自主创新步伐

第三节 盾构机行业发展瓶颈分析

第四节 促进我国盾构机发展的战略措施

第三章 盾构机市场供需分析

第一节 盾构机研发制造成投资热点

第二节 国产盾构机市场逐步拓宽

第三节 特色盾构机市场需求潜力巨大

第四章 盾构机研发动态及技术水平分析

第一节 国内土压平衡式盾构机研发动态

- 一、隧道股份研制国内最大直径土压平衡盾构机
- 二、北方重工辐条式土压平衡盾构机打破国际技术垄断

第二节 国内复合式盾构机研发情况

- 一、中铁股份研制国内首台复合式土压平衡盾构机
- 二、中铁隧道集团ZTE系列复合式土压平衡盾构机介绍
- 三、北方重工QJRT-063复合式土压平衡盾构机通过鉴定
- 四、国内首台200Mpa破岩能力的复合型盾构机下线

第三节 国内外泥水式盾构机技术水平比较

- 一、泥水式盾构机主要技术特征
- 二、国外泥水式盾构机的演变与进步
- 三、中国大直径泥水平衡盾构机与国外的差距

第五章 不同地区盾构机选型分析

第一节 盾构机需根据地质条件量身定做

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
- 二、北京地区盾构机选型需考虑的因素
- 三、北京地铁隧道用盾构机技术选择及要求
- 四、北京地铁隧道施工用盾构机几个关键问题

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

第六章 国外主要盾构机制造企业

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、石川岛播磨重工业株式会社（IHI）
- 四、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）

第七章 中国盾构机制造企业分析

第一节 上海隧道工程股份有限公司

一、公司概况

二、2013年1-12月隧道股份经营状况分析

三、2014年1-3月隧道股份经营状况分析

第二节 中国中铁隧道股份有限公司

一、公司概况

二、2013年1-12月中国中铁经营状况分析

三、2014年1-3月中国中铁经营状况分析

第三节 其他企业

一、北方重工集团有限公司

二、无锡巨力重工机械有限公司

三、成都南车隧道装备有限公司

四、秦皇岛秦冶重工有限公司

第八章 2014-2019年盾构机行业发展前景

第一节 中国盾构机市场前景广阔

第二节 中国盾构机市场发展趋势

图表目录

图表：土压平衡式盾构机施工原理

图表：泥水式盾构机施工原理图

图表：泥水式盾构机施工原理图

图表：国内主要泥水平衡式盾构机的应用及产品规格

图表：国内外大直径泥水平衡盾构机技术比较

图表：普通环形式

图表：通用环形式

图表：辐条式及面板式刀盘特性比较

图表：盾构机刀盘驱动方式特性比较

图表：盾构机刀盘支撑方式示意图

图表：采用中间支撑方式的盾构机密封舱正面示意图

图表：采用中心支撑方式的盾构机密封舱正面示意图

图表：盾构机刀盘两种支撑方式示意图

图表：盾构机主轴转动圈外周长计算公式

图表：上下支撑式正圆器示意图

图表：盾尾间隙自动测量示意图

图表：球面压力传感器更换示意图

图表：盾构机刀盘装配扭矩计算公式

图表：两种刀具布置方式示意图

图表：刀具布置示意图

图表：切削刀切削土体示意图

图表：切削刀与超前刀协同切削土体示意图

图表：盘圈贝型刀示意图

图表：鱼尾刀切削土体示意图

图表：盾构机内超前注浆加固土体示意图

图表：主副切削刀布置示意图

图表：刀具切入土体深度

图表：不同地质要求的盾构配置状况

图表：2013年1-12月隧道股份主要财务数据

图表：2013年1-12月隧道股份非经常性损益项目及金额

图表：2009年-2014年隧道股份主要会计数据

图表：2009年-2014年隧道股份主要财务指标

图表：2013年1-12月隧道股份主营业务分行业、产品情况

图表：2013年1-12月隧道股份主营业务分地区情况

图表：2014年1-3月隧道股份主要会计数据及财务指标

图表：2014年1-3月隧道股份非经常性损益项目及金额

图表：2013年1-12月中国中铁主要财务数据

图表：2013年1-12月中国中铁非经常性损益项目及金额

图表：2009年-2014年中国中铁主要会计数据

图表：2009年-2014年中国中铁主要财务指标

图表：2013年1-12月中国中铁主营业务分行业、产品情况

图表：2013年1-12月中国中铁主营业务分地区情况

图表：2014年1-3月中国中铁主要会计数据及财务指标

图表：2014年1-3月中国中铁非经常性损益项目及金额

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201409/111534.html>