



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012年中国盾构机市场调查报告

# 一、调研说明

《2012年中国盾构机市场调查报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/208143.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 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、2010年1-12月隧道股份经营状况分析

### 三、2011年1-12月隧道股份经营状况分析

### 四、2012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、2010年1-12月中国中铁经营状况分析

### 三、2010年1-12月中国中铁经营状况分析

### 四、2012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、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 2010年1-12月隧道股份主要财务数据

图表 2010年1-12月隧道股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年隧道股份主要会计数据

图表 2008年-2010年隧道股份主要财务指标

图表 2010年1-12月隧道股份主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月隧道股份主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月隧道股份主要财务数据

图表 2011年1-12月隧道股份非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年隧道股份主要会计数据

图表 2009年-2011年隧道股份主要财务指标

图表 2011年1-12月隧道股份主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月隧道股份主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月隧道股份主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月隧道股份非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月中国中铁主要财务数据

图表 2010年1-12月中国中铁非经常性损益项目及金额  
图表 2008年-2010年中国中铁主要会计数据  
图表 2008年-2010年中国中铁主要财务指标  
图表 2010年1-12月中国中铁主营业务分行业、产品情况  
图表 2010年1-12月中国中铁主营业务分地区情况  
图表 2011年1-12月中国中铁主要财务数据  
图表 2011年1-12月中国中铁非经常性损益项目及金额  
图表 2009年-2011年中国中铁主要会计数据  
图表 2009年-2011年中国中铁主要财务指标  
图表 2011年1-12月中国中铁主营业务分行业、产品情况  
图表 2011年1-12月中国中铁主营业务分地区情况  
图表 2012年1-3月中国中铁主要会计数据及财务指标  
图表 2012年1-3月中国中铁非经常性损益项目及金额

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/208143.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数

名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。