

2024-2030年盾构机行业发展现状调 研与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024-2030年盾构机行业发展现状调研与市场前景预测报告

报告编号： 13A0037 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/7/03/DunGouJiHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

盾构机是地下隧道挖掘和支护施工的关键设备，广泛应用于地铁、公路隧道、水下管道等基础设施建设中。近年来，随着城市化进程的加快和地下空间开发利用的深入，盾构机市场需求持续增长。技术上，盾构机向着更大直径、更高掘进效率和更强适应性方向发展，如硬岩掘进、曲线掘进和复杂地质条件下的施工能力提升。同时，智能化和自动化技术的应用，如远程监控和智能导航系统，显著提高了盾构机的施工精度和安全性。

未来，盾构机行业将更加注重技术创新和绿色施工。随着人工智能和物联网技术的融合，盾构机将实现更高级别的自动化和智能化，包括自动掘进、智能感知和自主决策，大幅提高施工效率和应对复杂地质条件的能力。同时，环保要求的提升将推动盾构机采用更环保的材料和施工方法，如低噪音、低振动和低排放的施工技术，减少对周围环境的影响。此外，行业将加强与地质勘探、建筑设计等领域的跨界合作，共同开发适应未来城市地下空间建设需求的新型盾构机。

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 2023-2024年我国盾构机行业发展环境分析

- 第一节 2023-2024年盾构机行业经济环境分析
- 第二节 2023-2024年盾构机国家“十三五”产业政策环境分析
 - 一、行业主管亿元门、行业管理体制
 - 二、行业主要法规与产业政策

三、行业“十三五”发展规划

四、出口关税政策分析

第三节 2023-2024年中国盾构机行业产业社会环境分析

一、2023-2024年我国人口结构分析

二、2023-2024年教育环境分析

三、2023-2024年文化环境分析

四、2023-2024年生态环境分析

五、2023-2024年中国城镇化率分析

第四节 2023-2024年盾构机行业消费环境分析

一、行业消费特征分析

二、行业消费趋势分析

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、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业销售渠道与网络
- 三、2023-2024年企业主要经济指标 (收入、成本、利润)
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 六、企业经营能力分析
- 七、企业成长能力分析
- 八、企业经营状况swot分析
- 九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第二节 中国中铁隧道股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、2023-2024年企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业经营状况swot分析

九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第三节 北方重工集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、2023-2024年企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业经营状况swot分析

九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第四节 无锡巨力重工机械有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、2023-2024年企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业经营状况swot分析

九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第五节 成都南车隧道装备有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、2023-2024年企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业经营状况swot分析

九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第六节 秦皇岛秦冶重工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、2023-2024年企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业经营状况swot分析

九、企业投资兼并与重组分析

十、企业最新发展动向分析

第八章 2024-2030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^智^林)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 2024年隧道股份主要财务数据

图表 2024年隧道股份非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年隧道股份主要会计数据

图表 2018-2023年隧道股份主要财务指标

图表 2024年隧道股份主营业务分行业、产品情况

图表 2024年隧道股份主营业务分地区情况

图表 2024年隧道股份主要会计数据及财务指标

图表 2024年隧道股份非经常性损益项目及金额

图表 2024年中国中铁主要财务数据

图表 2024年中国中铁非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年中国中铁主要会计数据

图表 2018-2023年中国中铁主要财务指标

图表 2024年中国中铁主营业务分行业、产品情况

图表 2024年中国中铁主营业务分地区情况

略……

订阅“2024-2030年盾构机行业发展现状调研与市场前景预测报告”，编号：13A0037，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/7/03/DunGouJiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！