

中国管道检测机器人行业竞争策略分析与投资前景研究报2023-2030年版

产品名称	中国管道检测机器人行业竞争策略分析与投资前景研究报2023-2030年版
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国管道检测机器人行业竞争策略分析与投资前景研究报2023-2030年版

+++HS++++HS+++HS+++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++

【全新修订】：2023年7月

【出版机构】：鸿晟信合研究网

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

第一章 管道检测机器人行业界定

第一节 管道检测机器人的界定与分类

一、管道检测机器人的定义及应用优势

(一) 管道检测机器人的定义

（二）管道检测机器人应用优势

二、管道检测机器人的分类

第二节 管道检测机器人相关概念的界定与区分

一、管道检测机器人与特种机器人

二、管道检测机器人与管道检测设备

第三节 管道检测机器人行业归属国民经济行业分类

第二章 中国管道检测机器人行业PEST（宏观环境）分析

第一节 中国管道检测机器人行业政治（Politics）环境

一、管道检测机器人行业监管体系及机构介绍

（一）管道检测机器人行业主管部门

（二）管道检测机器人行业自律组织

二、管道检测机器人行业标准体系建设现状

三、管道检测机器人行业发展相关政策规划汇总及解读

（一）管道检测机器人行业发展相关政策汇总

（二）管道检测机器人行业发展相关规划汇总

四、“十四五”规划对管道检测机器人行业发展的影响分析

五、政策环境对管道检测机器人行业发展的影响分析

第二节 中国管道检测机器人行业经济（Economy）环境

一、宏观经济发展现状

（一）中国GDP增长情况

（二）中国工业增加值变化情况

（三）固定资产投资情况

二、宏观经济发展展望

（一）GDP增速预测

（二）行业综合展望

三、管道检测机器人行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国管道检测机器人行业社会（Society）环境

一、中国人口数量及结构

（一）中国人口数量

（二）中国人口结构

二、中国城镇化进程

三、中国人力资源及人力成本

四、社会环境对管道检测机器人行业发展的影响分析

第四节 中国管道检测机器人行业技术（Technology）环境

一、机器人技术发展现状

二、管道检测机器人核心关键技术分析

（一）人工智能技术

（二）多传感信息融合技术

（三）导航定位技术

（四）仿生技术

三、管道检测机器人行业相关专利的申请及公开情况

（一）管道检测机器人专利申请

（二）管道检测机器人专利公开

（三）管道检测机器人热门申请人

（四）管道检测机器人热门技术

四、管道检测机器人技术突破重点方向

五、技术环境对管道检测机器人行业发展的影响分析

第三章 全球管道检测机器人行业发展现状及趋势前景预判

第一节 全球管道检测机器人行业发展历程

第二节 全球管道检测机器人行业发展环境

一、全球管道检测机器人行业发展经济环境

二、全球管道检测机器人行业发展政策环境

三、全球管道检测机器人行业发展技术环境

第三节 全球管道检测机器人行业发展现状

一、全球特种机器人发展现状

二、全球管道检测机器人供给分析

三、全球管道检测机器人需求分析

第四节 全球管道检测机器人行业市场规模测算

第五节 全球主要经济体管道检测机器人行业发展状况

一、美国管道检测机器人行业发展状况

二、德国管道检测机器人行业发展状况

三、日本管道检测机器人行业发展状况

第六节 全球管道检测机器人行业市场竞争格局及代表性企业发展布局案例

一、全球管道检测机器人行业市场竞争格局

二、全球管道检测机器人行业代表性企业布局案例

(一) IPEK International GmbH

(二) GE Inspection Robotics

(三) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG

(四) RedZone Robotics

第七节 全球管道检测机器人行业发展趋势及市场前景预测

一、全球管道检测机器人行业发展趋势预判

二、全球管道检测机器人行业市场前景预测

第四章 中国管道检测机器人行业发展现状与市场痛点分析

第一节 中国管道检测机器人行业发展历程及市场特征

一、中国管道检测机器人行业发展历程

二、中国管道检测机器人行业市场特征

第二节 中国特种机器人行业发展现状分析

一、中国特种机器人行业发展概况

二、中国特种机器人行业市场规模

三、中国特种机器人行业市场结构

第三节 中国管道检测机器人行业参与者类型及规模

一、中国管道检测机器人行业参与者类型及入场方式

二、中国管道检测机器人行业企业数量规模

第四节 中国管道检测机器人行业市场供需状况

一、中国管道检测机器人行业市场供给分析

二、中国管道检测机器人行业市场需求分析

三、中国管道检测机器人行业供需平衡

四、中国管道检测机器人行业价格水平及走势

第五节 中国管道检测机器人行业市场规模测算

第六节 中国管道检测机器人行业运营情况分析

一、中国管道检测机器人行业盈利能力分析

二、中国管道检测机器人行业运营能力分析

三、中国管道检测机器人行业偿债能力分析

第七节 中国管道检测机器人行业市场痛点分析

第五章 中国管道检测机器人行业竞争状态及市场格局分析

第一节 中国管道检测机器人行业投融资、兼并与重组状况

一、中国管道检测机器人行业投融资发展状况

二、中国管道检测机器人行业兼并与重组状况

第二节 中国管道检测机器人行业波特五力模型分析

一、管道检测机器人现有竞争者之间的竞争

二、管道检测机器人关键要素的供应商议价能力分析

三、管道检测机器人消费者议价能力分析

四、管道检测机器人行业潜在进入者分析

五、管道检测机器人替代品风险分析

六、管道检测机器人竞争情况总结

第三节 中国管道检测机器人行业细分产品市场结构分析

第四节 中国管道检测机器人行业市场格局及国际竞争力分析

一、中国管道检测机器人行业市场竞争格局

二、中国管道检测机器人行业国际竞争力分析

第六章 中国管道检测机器人产业链梳理及上游市场深度解析

第一节 中国管道检测机器人产业结构属性（产业链）

一、管道检测机器人产业链结构梳理

二、管道检测机器人产业链生态图谱

第二节 中国管道检测机器人产业价值属性（价值链）

一、管道检测机器人行业成本结构分析

二、管道检测机器人行业价值链分析

第三节 中国管道检测机器人上游核心硬件供应市场分析

一、管道检测机器人上游核心硬件市场概述

二、AI芯片市场分析

（一）中国AI芯片市场发展现状

（二）中国AI芯片市场供应商格局

（三）中国AI芯片市场价格分析

（四）管道检测机器人AI芯片需求情况

三、传感器市场分析

（一）中国传感器市场发展现状

（二）中国传感器市场供应商格局

（三）中国传感器市场价格分析

（四）管道检测机器人传感器需求情况

四、伺服电机市场分析

（一）中国伺服电机市场发展现状

(二) 中国伺服电机市场供应商格局

(三) 中国伺服电机市场价格分析

(四) 管道检测机器人伺服电机需求情况

五、驱动器市场分析

(一) 中国驱动器市场发展现状

(二) 中国驱动器市场供应商格局

(三) 中国驱动器市场价格分析

(四) 管道检测机器人驱动器需求情况

六、控制器市场分析

(一) 中国控制器市场发展现状

(二) 中国控制器市场供应商格局

(三) 中国控制器市场价格分析

(四) 管道检测机器人控制器需求情况

七、减速器市场分析

(一) 中国减速器市场发展现状

(二) 中国减速器市场供应商格局

(三) 中国减速器市场价格分析

(四) 管道检测机器人减速器需求情况

八、摄像头市场分析

(一) 中国摄像头市场发展现状

(二) 中国摄像头市场供应商格局

(三) 中国摄像头市场价格分析

(四) 管道检测机器人摄像头需求情况

九、显示器市场分析

(一) 中国显示器市场发展现状

(二) 中国显示器市场供应商格局

(三) 中国显示器市场价格分析

(四) 管道检测机器人显示器需求情况

十、管道检测机器人上游核心硬件市场对行业发展的影响分析

第四节 中国管道检测机器人上游软件系统开发市场分析

一、管道检测机器人上游软件开发系统概述

二、机器视觉市场分析

(一) 机器视觉行业发展现状

(二) 机器视觉技术在管道检测机器人中的应用

(三) 机器视觉代表性供应商情况

(四) 机器视觉对行业发展的影响分析

三、操作系统市场分析

(一) 操作系统市场发展现状

(二) 操作系统市场竞争格局

(三) 操作系统对行业的影响分析

第七章 中国管道检测机器人下游应用场景需求潜力分析

第一节 中国管道检测机器人下游应用场景需求概述

第二节 中国城市供水管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国城市供水管道建设规模

二、中国城市供水管道检测需求情况

三、中国城市供水管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国城市供水管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第三节 中国城市供暖管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国城市供暖管道建设规模

二、中国城市供暖管道检测需求情况

三、中国城市供暖管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国城市供暖管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第四节 中国城市排水管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国城市排水管道建设规模

二、中国城市排水管道检测需求情况

三、中国城市排水管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国城市排水管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第五节 中国城市燃气管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国城市燃气管道建设规模

二、中国城市燃气管道检测需求情况

三、中国城市燃气管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国城市燃气管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第六节 中国油气运输管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国油气运输管道建设规模

二、中国油气运输管道检测需求情况

三、中国油气运输管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国油气运输管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第七节 中国其他管道领域对管道检测机器人需求潜力分析

一、中国其他管道建设规模

二、中国其他管道检测需求情况

三、中国其他管道领域对管道检测机器人的需求现状

四、中国其他管道领域对管道检测机器人的需求潜力分析

第八章 中国管道检测机器人行业区域发展格局及重点区域市场解析

第一节 中国管道检测机器人行业区域发展格局

第二节 中国管道检测机器人行业重点省市发展分析

一、广东省管道检测机器人行业发展分析

（一）区域行业发展环境

（二）区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

(四) 区域行业发展前景

二、江苏省管道检测机器人行业发展分析

(一) 区域行业发展环境

(二) 区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

(四) 区域行业发展前景

三、浙江省管道检测机器人行业发展分析

(一) 区域行业发展环境

(二) 区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

(四) 区域行业发展前景

四、山东省管道检测机器人行业发展分析

(一) 区域行业发展环境

(二) 区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

(四) 区域行业发展前景

五、湖北省管道检测机器人行业发展分析

(一) 区域行业发展环境

(二) 区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

(四) 区域行业发展前景

六、北京市管道检测机器人行业发展分析

(一) 区域行业发展环境

(二) 区域行业供需现状

(三) 区域行业竞争格局

（四）区域行业发展前景

七、上海市管道检测机器人行业发展分析

（一）区域行业发展环境

（二）区域行业供需现状

（三）区域行业竞争格局

（四）区域行业发展前景

第九章 中国管道检测机器人代表性企业案例研究

第一节 中国管道检测机器人产业链代表性企业发展布局对比

第二节 中国管道检测机器人产业链代表性企业发展布局案例

一、北京隆科兴科技集团股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展状况

（三）企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

（四）企业管道检测机器人产业链布局状况

（五）企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

（六）企业管道检测机器人业务布局优势分析

二、武汉中移物联技术股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展状况

（三）企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

（四）企业管道检测机器人产业链布局状况

（五）企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

（六）企业管道检测机器人业务布局优势分析

三、华油惠博普科技股份有限公司

（一）企业发展历程及基本信息

（二）企业发展状况

(三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

(四) 企业管道检测机器人产业链布局状况

(五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

(六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

四、保定金迪地下管线探测工程有限公司

(一) 企业发展历程及基本信息

(二) 企业发展状况

(三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

(四) 企业管道检测机器人产业链布局状况

(五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

(六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

五、深圳市施罗德工业集团有限公司

(一) 企业发展历程及基本信息

(二) 企业发展状况

(三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

(四) 企业管道检测机器人产业链布局状况

(五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

(六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

六、南京天创电子技术有限公司

(一) 企业发展历程及基本信息

(二) 企业发展状况

(三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍

(四) 企业管道检测机器人产业链布局状况

(五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

(六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

七、同人拓丰科技有限公司

- (一) 企业发展历程及基本信息
- (二) 企业发展状况
- (三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍
- (四) 企业管道检测机器人产业链布局状况
- (五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态
- (六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

八、智云安科技（北京）有限公司

- (一) 企业发展历程及基本信息
- (二) 企业发展状况
- (三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍
- (四) 企业管道检测机器人产业链布局状况
- (五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态
- (六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

九、深圳市博铭维智能科技有限公司

- (一) 企业发展历程及基本信息
- (二) 企业发展状况
- (三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍
- (四) 企业管道检测机器人产业链布局状况
- (五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态
- (六) 企业管道检测机器人业务布局优势分析

十、北京铭尼科科技有限公司

- (一) 企业发展历程及基本信息
- (二) 企业发展状况
- (三) 企业管道检测机器人业务类型及产品介绍
- (四) 企业管道检测机器人产业链布局状况
- (五) 企业管道检测机器人产业相关的*新布局动态

（六）企业管道检测机器人业务布局优势分析

第十章 中国管道检测机器人行业市场前景及投资策略建议

第一节 中国管道检测机器人行业发展潜力评估

一、管道检测机器人行业发展现状总结

二、管道检测机器人行业影响因素总结

三、管道检测机器人行业发展潜力评估

第二节 中国管道检测机器人行业发展前景预测

第三节 中国管道检测机器人行业发展趋势预判

第四节 中国管道检测机器人行业进入与退出壁垒

第五节 中国管道检测机器人行业投资价值评估

第六节 中国管道检测机器人行业投资机会分析

第七节 中国管道检测机器人行业投资风险预警

第八节 中国管道检测机器人行业投资策略与建议

第九节 中国管道检测机器人行业可持续发展建议

图表目录

图表 管道检测机器人的应用优势

图表 管道检测机器人的分类

图表 国家统计局对管道检测机器人行业的定义与归类

图表 管道检测机器人行业主管部门

图表 管道检测机器人行业自律组织

图表 截至2022年管道检测机器人行业发展政策汇总

图表 截至2022年管道检测机器人行业发展规划汇总

图表 2013-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表 2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表 2012-2023年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表 2012-2023年中国人口总数变化情况（单位：万人）

图表 2013-2023年我国城镇化率（单位：%）

图表 2015-2023年我国城镇新增就业人口（单位：万人）

图表 2015-2023年我国就业人员年平均工资走势（单位：元）

图表 机器人发展阶段示意图

图表 全球管道检测机器人行业发展历程

图表 2015-2023年全球特种机器人产业规模（单位：亿美元）

图表 2022年全球管道检测机器人需求分布情况（按行业应用）（单位：%）

图表 2017-2023年全球管道检测机器人市场规模测算（单位：亿美元）

图表 全球管道检测机器人行业发展趋势预判

图表 2023-2030年管道检测机器人行业市场规模预测（单位：亿美元）

图表 中国管道机器人行业发展历程

图表 2017-2023年中国特种机器人行业市场规模变化情况（单位：亿元，%）

图表 2022年中国特种机器人行业市场结构（单位：%）

图表 2017-2023年中国管道检测机器人行业市场规模测算（单位：亿元）

图表 中国管道检测机器人行业市场发展痛点分析

图表 行业并购特征分析

图表 行业兼并重组意图

图表 管道检测机器人行业现有企业的竞争分析表

图表 管道检测机器人行业对上游议价能力分析表

图表 管道检测机器人行业对下游议价能力分析表

图表 管道检测机器人行业潜在进入者威胁分析表

图表 中国管道检测机器人行业五力竞争综合分析

图表 管道检测机器人产业链结构

图表 管道检测机器人产业链生态图谱

图表 管道检测机器人上游核心硬件市场对行业发展的影响分析

图表 全球主要机器人操作系统和平台情况

图表 2012-2023年中国城市供水管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国城市供水管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国城市供水管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 2012-2023年中国城市供暖管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国城市供暖管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国城市供暖管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 2012-2023年中国城市排水管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国城市排水管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国城市排水管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 2012-2023年中国城市燃气管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国城市燃气管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国城市燃气管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 2012-2023年中国油气运输管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国油气运输管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国油气运输管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 2012-2023年中国其他管道长度（单位：万公里）

图表 2017-2023年中国其他管道领域管道检测机器人市场规模（单位：亿元）

图表 2023-2030年中国其他管道领域管道检测机器人市场规模预测（单位：亿元）

图表 中国管道检测机器人产业链代表性企业发展布局对比

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司发展历程

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司基本信息表

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司股权穿透图

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司经营状况

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司整体业务架构

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司销售网络布局

图表 北京隆科兴科技集团股份有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 武汉中移物联技术股份有限公司发展历程

图表 武汉中移物联技术股份有限公司基本信息表

图表 武汉中移物联技术股份有限公司股权穿透图

图表 武汉中移物联技术股份有限公司经营状况

图表 武汉中移物联技术股份有限公司整体业务架构

图表 武汉中移物联技术股份有限公司销售网络布局

图表 武汉中移物联技术股份有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 华油惠博普科技股份有限公司发展历程

图表 华油惠博普科技股份有限公司基本信息表

图表 华油惠博普科技股份有限公司股权穿透图

图表 华油惠博普科技股份有限公司经营状况

图表 华油惠博普科技股份有限公司整体业务架构

图表 华油惠博普科技股份有限公司销售网络布局

图表 华油惠博普科技股份有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司发展历程

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司基本信息表

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司股权穿透图

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司经营状况

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司整体业务架构

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司销售网络布局

图表 保定金迪地下管线探测工程有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司发展历程

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司基本信息表

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司股权穿透图

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司经营状况

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司整体业务架构

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司销售网络布局

图表 深圳市施罗德工业集团有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 南京天创电子技术有限公司发展历程

图表 南京天创电子技术有限公司基本信息表

图表 南京天创电子技术有限公司股权穿透图

图表 南京天创电子技术有限公司经营状况

图表 南京天创电子技术有限公司整体业务架构

图表 南京天创电子技术有限公司销售网络布局

图表 南京天创电子技术有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 同人拓丰科技有限公司发展历程

图表 同人拓丰科技有限公司基本信息表

图表 同人拓丰科技有限公司股权穿透图

图表 同人拓丰科技有限公司经营状况

图表 同人拓丰科技有限公司整体业务架构

图表 同人拓丰科技有限公司销售网络布局

图表 同人拓丰科技有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 智云安科技（北京）有限公司发展历程

图表 智云安科技（北京）有限公司基本信息表

图表 智云安科技（北京）有限公司股权穿透图

图表 智云安科技（北京）有限公司经营状况

图表 智云安科技（北京）有限公司整体业务架构

图表 智云安科技（北京）有限公司销售网络布局

图表 智云安科技（北京）有限公司管道检测机器人业务布局优势分析

图表 深圳市博铭维智能科技有限公司发展历程

图表 深圳市博铭维智能科技有限公司基本信息表

图表 深圳市博铭维智能科技有限公司股权穿透图

图表 深圳市博铭维智能科技有限公司经营状况