

2024-2030年中国医学影像 设备元器件行业前景展望与投资潜力分析报告

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

《2024-2030年中国医学影像设备元器件行业前景展望与投资潜力分析报告》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/202310/412124.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

医学影像设备核心元器件是医学影像设备上游供应链环节中的命脉，其发展情况决定着行业的技术高度。

中国大部分医学影像设备生产商均不具备核心元器件自主研发生产能力，各类零件基本依靠外购自不同厂商，整机生产过程实际为组装集成过程。从上市主机公司采购金额来看，传感元件和材料、电子元器件、结构件为主要原材料。医学影像设备电子元器件主要包括集成电路（数字芯片、模拟芯片）及电路组件（PCB、连接器、开关、电容电阻等）。传感元件及材料主要包括探测器、CMOS传感器、滑环、球管、镜头、压电陶瓷等。

全球医学影像设备市场是全球医疗设备市场的最大组成部分。全球医学影像设备市场一直在稳定增长，其市场规模由2017年的580亿美元增至2021年的704亿美元，年复合增长率为4.9%。未来，人口老龄化、技术发展以及医疗健康开支的增加将推动全球医学影像设备的需求，并促使全球医学影像设备市场增长加速。

由于医疗影像技术的非侵入性和相对安全性，其在中国得到广泛使用。近年来，中国医学影像设备市场发展迅速，其市场规模由2017年的655亿元增至2021年的954亿元，年复合增长率达9.8%。2022年中国医学影像设备市场规模约达到1036亿元。

居民可支配收入的不断增长和医疗保险的全面覆盖提高了中国居民对医疗健康的支付水平。健康的经济环境为中国医学影像设备行业的发展提供了有力保证，进而推动了行业在社会的需求。当前，市场仍是美欧日等国际厂商主导，中国厂商起步晚、规模小，在核心元器件技术高度依赖于国外企业；而电子工业和高端医疗装备的发展需求，又进一步推动了医学影像设备元器件行业的发展，可以预见，国内厂商实现医学影像设备元器件技术的突破势在必行，行业具备较大的发展潜力。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国医学影像设备元器件行业前景展望与投资潜力分析报告》十一章。首先介绍了医学影像设备行业发展状况，接着详细分析了数字芯片、模拟芯片、印制电路板（PCB）等电子元器件的发展；紧接着还对CMOS传感器、平板探测器等主要传感元件进行了分析；然后，报告对国内外重点企业经营状况进行了详细分析；最后，报告对医学影像设备元器件的行业投资及其未来发展前景进行了深入分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对医学影像设备元器件行业有个系统深入的了解、或者想投资医学影像设备元器件相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年医学影像设备行业发展状况

1.1 医学影像设备行业概述

1.1.1 行业基本概念

1.1.2 行业发展历程

1.1.3 产业链条结构

1.1.4 主要核心元器件

1.2 全球医学影像设备行业发展分析

1.2.1 市场发展规模

1.2.2 市场竞争格局

1.2.3 重点企业分析

1.3 中国医学影像设备行业发展分析

1.3.1 市场规模状况

1.3.2 细分市场结构

1.3.3 市场竞争格局

1.3.4 设备国产化率

1.4 中国医学影像设备主要产品发展分析

1.4.1 超声影像设备

1.4.2 磁共振成像设备（MRI）

1.4.3 计算机断层扫描（CT）

1.4.4 正电子显像设备（PET）

1.4.5 其他医学影像设备

1.5 医学影像设备行业未来发展展望

1.5.1 未来发展前景

1.5.2 技术研发动向

1.5.3 行业发展趋势

第二章 2021-2023年数字芯片行业发展综合分析

2.1 存储器芯片

2.1.1 行业基本分类

2.1.2 市场发展规模

2.1.3 细分产品格局

- 2.1.4 企业竞争格局
- 2.1.5 医疗领域应用
- 2.2 数字信号处理器（DSP）
 - 2.2.1 市场发展规模
 - 2.2.2 产品产量规模
 - 2.2.3 行业需求状况
 - 2.2.4 主要企业格局
 - 2.2.5 医疗领域应用
- 2.3 微控制器（MCU）
 - 2.3.1 基本概念及分类
 - 2.3.2 市场规模状况
 - 2.3.3 产品出货数量
 - 2.3.4 市场产品结构
 - 2.3.5 市场竞争格局
 - 2.3.6 应用领域状况
- 2.4 图形处理器（GPU）
 - 2.4.1 行业基本概念
 - 2.4.2 行业基本分类
 - 2.4.3 市场规模状况
 - 2.4.4 市场竞争格局
 - 2.4.5 医疗领域应用
 - 2.4.6 行业发展展望
- 2.5 其他芯片
 - 2.5.1 高性能微处理器
 - 2.5.2 FPGA芯片

第三章 2021-2023年模拟芯片行业发展综合分析

- 3.1 模拟芯片行业发展综述
 - 3.1.1 产品基本分类
 - 3.1.2 产品特点分析
 - 3.1.3 企业发展路径
 - 3.1.4 医疗领域应用

3.2 2021-2023年全球模拟芯片行业发展分析

3.2.1 市场规模状况

3.2.2 细分市场发展

3.2.3 区域分布状况

3.2.4 市场竞争格局

3.3 2021-2023年中国模拟芯片行业发展分析

3.3.1 市场规模状况

3.3.2 市场竞争格局

3.3.3 厂商发展现状

3.3.4 企业竞争优势

3.4 中国模拟芯片行业发展前景分析

3.4.1 行业发展机遇

3.4.2 未来发展方向

3.4.3 行业发展趋势

第四章 2021-2023年印制电路板（PCB）行业发展分析

4.1 2021-2023年全球印制电路板行业发展状况

4.1.1 行业基本概念

4.1.2 行业发展历程

4.1.3 行业产值规模

4.1.4 市场结构状况

4.1.5 区域市场分布

4.1.6 市场竞争格局

4.1.7 市场发展空间

4.2 中国印制电路板行业发展综述

4.2.1 行业发展历程

4.2.2 行业基本特征

4.2.3 行业发展机遇

4.2.4 医疗领域应用

4.2.5 行业发展趋势

4.3 2021-2023年中国印制电路板行业运行状况

4.3.1 行业产值规模

- 4.3.2 市场结构状况
- 4.3.3 下游需求结构
- 4.3.4 区域发展状况
- 4.3.5 企业竞争格局
- 4.3.6 行业集中度
- 4.4 中国印制电路板行业进入壁垒分析
 - 4.4.1 技术壁垒
 - 4.4.2 客户壁垒
 - 4.4.3 资金壁垒
 - 4.4.4 环保壁垒
 - 4.4.5 人才壁垒
 - 4.4.6 管理能力壁垒

第五章 2021-2023年连接器行业发展分析

- 5.1 连接器行业基本介绍
 - 5.1.1 行业基本概念
 - 5.1.2 行业发展特点
 - 5.1.3 医疗领域应用
 - 5.1.4 行业进入壁垒
- 5.2 2021-2023年全球连接器行业运行状况
 - 5.2.1 市场规模状况
 - 5.2.2 区域分布格局
 - 5.2.3 企业竞争格局
- 5.3 2021-2023年中国连接器行业发展状况
 - 5.3.1 市场规模状况
 - 5.3.2 产品贸易状况
 - 5.3.3 行业发展痛点
 - 5.3.4 行业发展趋势
- 5.4 中国连接器行业投资风险预警
 - 5.4.1 创新风险
 - 5.4.2 技术风险
 - 5.4.3 竞争加剧风险

5.4.4 价格波动风险

第六章 2021-2023年CMOS传感器行业发展分析

6.1 CMOS图像传感器行业发展综述

6.1.1 行业基本概念

6.1.2 行业基本分类

6.1.3 产品发展优势

6.1.4 产业链条分析

6.1.5 行业进入壁垒

6.2 2021-2023年全球CMOS图像传感器行业发展状况

6.2.1 行业发展历程

6.2.2 市场销售规模

6.2.3 产品出货规模

6.2.4 市场竞争格局

6.2.5 下游应用状况

6.3 2021-2023年中国CMOS图像传感器行业发展状况

6.3.1 行业发展历程

6.3.2 行业竞争格局

6.3.3 主要代表企业

6.3.4 企业发展动态

6.4 CMOS 图像传感器技术在医疗领域的应用

6.4.1 电子内窥镜应用原理

6.4.2 医疗领域的应用实例

6.4.3 医疗级产品发布动态

第七章 2021-2023年平板探测器行业发展分析

7.1 平板探测器行业发展概述

7.1.1 行业基本概念

7.1.2 产品技术特点

7.1.3 产品组成结构

7.2 平板探测器行业发展状况

7.2.1 产品出货数量

- 7.2.2 应用领域状况
- 7.2.3 技术发展趋势
- 7.2.4 行业发展展望
- 7.3 平板探测器行业进入壁垒分析
 - 7.3.1 技术壁垒
 - 7.3.2 人才壁垒
 - 7.3.3 资金壁垒
 - 7.3.4 资质壁垒
 - 7.3.5 客户资源壁垒

第八章 2021-2023年其他医学影像设备主要传感元件发展综合分析

- 8.1 滑环
 - 8.1.1 滑环基本概念
 - 8.1.2 CT机滑环结构
 - 8.1.3 CT机滑环维修与保养
- 8.2 球管
 - 8.2.1 行业基本概念
 - 8.2.2 全球市场状况
 - 8.2.3 国内市场发展
 - 8.2.4 未来发展空间
- 8.3 光学镜头
 - 8.3.1 产品基本概念
 - 8.3.2 机器视觉应用
 - 8.3.3 行业进入壁垒

第九章 2021-2023年医疗影像设备元器件行业国际重点企业经营分析

- 9.1 亚德诺半导体（ADI）
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 2021年企业经营状况分析
 - 9.1.3 2022年企业经营状况分析
 - 9.1.4 2023年企业经营状况分析
- 9.2 意法半导体（STM）

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 2021年企业经营状况分析
- 9.2.3 2022年企业经营状况分析
- 9.2.4 2023年企业经营状况分析
- 9.3 赛灵思（Xilinx）
- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 医疗领域产品
- 9.3.3 2021年企业经营状况分析
- 9.3.4 2022年企业经营状况分析
- 9.3.5 2023年企业经营状况分析
- 9.4 德州仪器（TI）
- 9.4.1 企业发展概况
- 9.4.2 医疗领域应用
- 9.4.3 2021年企业经营状况分析
- 9.4.4 2022年企业经营状况分析
- 9.4.5 2023年企业经营状况分析
- 9.5 泰科电子（TE）
- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 医疗领域发展
- 9.5.3 2021年企业经营状况分析
- 9.5.4 2022年企业经营状况分析
- 9.5.5 2023年企业经营状况分析
- 9.6 万睿视（Varex Imaging Corporation）
- 9.6.1 企业发展概况
- 9.6.2 2021年企业经营状况分析
- 9.6.3 2022年企业经营状况分析
- 9.6.4 2023年企业经营状况分析

第十章 2020-2023年医疗影像设备元器件行业国内重点企业经营分析

- 10.1 圣邦微电子（北京）股份有限公司
- 10.1.1 企业发展概况
- 10.1.2 经营效益分析

- 10.1.3 业务经营分析
- 10.1.4 财务状况分析
- 10.1.5 核心竞争力分析
- 10.1.6 公司发展战略
- 10.1.7 未来前景展望
- 10.2 深南电路股份有限公司
 - 10.2.1 企业发展概况
 - 10.2.2 经营效益分析
 - 10.2.3 业务经营分析
 - 10.2.4 财务状况分析
 - 10.2.5 核心竞争力分析
 - 10.2.6 公司发展战略
 - 10.2.7 未来前景展望
- 10.3 立讯精密工业股份有限公司
 - 10.3.1 企业发展概况
 - 10.3.2 经营效益分析
 - 10.3.3 业务经营分析
 - 10.3.4 财务状况分析
 - 10.3.5 核心竞争力分析
 - 10.3.6 公司发展战略
 - 10.3.7 未来前景展望
- 10.4 上海奕瑞光电科技股份有限公司
 - 10.4.1 企业发展概况
 - 10.4.2 主营业务发展
 - 10.4.3 企业技术布局
 - 10.4.4 主要产品类别
 - 10.4.5 主要经营模式
 - 10.4.6 企业经营状况
- 10.5 江苏康众数字医疗科技股份有限公司
 - 10.5.1 企业发展概况
 - 10.5.2 主营业务发展
 - 10.5.3 公司主要产品

- 10.5.4 主要经营模式
- 10.5.5 科技发展成果
- 10.5.6 企业经营状况

第十一章 中国医学影像设备元器件行业投资及前景分析

- 11.1 中国医学影像设备元器件行业投资机遇分析
 - 11.1.1 国产替代空间巨大
 - 11.1.2 医疗诊断需求增加
 - 11.1.3 居民可支配收入增加
- 11.2 中国典型医学影像设备元器件项目投资深度解析
 - 11.2.1 项目基本概况
 - 11.2.2 项目投资概算
 - 11.2.3 项目实施进度
 - 11.2.4 项目投资必要性
 - 11.2.5 项目投资可行性
- 11.3 中国医学影像设备元器件行业前景分析
 - 11.3.1 未来发展方向
 - 11.3.2 未来发展展望
 - 11.3.3 行业发展前景

图表目录

- 图表 医学影像设备分类及应用
- 图表 全球及中国医学影像发展历史
- 图表 医学影像设备产业链
- 图表 开立医疗原材料金额分布
- 图表 祥生医疗原材料金额分布
- 图表 安健科技原材料金额分布
- 图表 医疗影像领域主要传感器分类
- 图表 2012-2022年全球医学影像设备市场规模
- 图表 2017-2024年全球医学影像设备市场格局变化
- 图表 全球重点医学影像公司
- 图表 2014-2022年中国医学影像设备市场规模

图表 2022年中国医学影像设备细分产品市场份额

图表 2022年医学影像设备行业企业格局

图表 2022年中国主要医学影像设备市场国产外资占比

图表 2021年医学影像设备国产化率

图表 2016-2021年中国超声影像设备市场规模

图表 2016-2021年中国超声诊断设备销量

图表 MRI核心部件

图表 国产MRI部件进口及自产化情况

图表 2016-2021年中国MRI设备保有量

图表 2018-2023年中国MRI设备销量及增速

图表 2021年中国MRI各企业销售额占比

图表 2015-2021年中国MRI设备进出口数量

图表 2015-2021年中国MRI设备进出口金额

图表 2021年中国核磁共振成像装置主要地区进口占比

图表 2021年中国核磁共振成像装置出口数量前十地区

图表 2016-2021年中国CT市场规模

图表 2013-2021年中国CT市场销量及增速

图表 CT核心部件

图表 国产CT核心部件进口及国产化情况

图表 2020年中国CT产品销售结构

图表 2020年中国CT市场竞争格局（按销量）

图表 PET核心部件及自产化情况

图表 2011-2022年中国正电子显像设备数量及增速

图表 2011-2022年中国单光子显像设备数量及增速

图表 2009-2022年中国正电子检查例数

图表 2017-2021年中国X射线影像设备市场规模

图表 2021年中国DR设备企业市场份额

图表 乳腺机等高精度DR技术基础

图表 多功能动态DR优势及技术基础

图表 移动DR优势及技术基础

图表 2016-2021年中国DSA市场规模

图表 2022年中国DSA设备企业市场份额

图表 2024-2030年全球医学影像设备市场规模预测

图表 存储器芯片的主要分类及应用

图表 2014-2021年全球存储器芯片市场规模及增长

图表 2014-2021年中国存储芯片市场规模及增速

图表 2021年全球存储器芯片细分产品格局

图表 2021年中国存储芯片产品结构

图表 2018-2021年全球DRAM企业市场份额

图表 2018-2021年全球NAND Flash企业市场份额

图表 2015-2021年中国DSP芯片市场规模

图表 2015-2021年中国DSP芯片产量

图表 2015-2021年中国DSP芯片需求量

图表 中国主要DSP芯片企业及其DSP产品

图表 MCU产品分类

图表 不同位数MCU产品特点

图表 不同位数MCU产品的应用

图表 2015-2021年全球MCU市场规模

图表 2015-2021年全球MCU出货量

图表 2011-2021年全球MCU产品结构

图表 2021年中国通用MCU产品结构

图表 2021年全球MCU行业主要厂商市场占比

图表 2021年全球MCU主要应用领域占比

图表 图形处理器的组成

图表 GPU采用并行计算架构

图表 2020-2027年全球GPU市场规模及预测

图表 2020-2027年中国大陆独立GPU市场规模及预测

图表 2021年全球PC端GPU市场（独立+集成）出货量份额

图表 2021年全球PC端独立GPU出货量份额

图表 2020-2024年全球人工智能GPU芯片市场规模及预测

图表 国产CPU发展历程

图表 国内CPU生态体系

图表 国产化CPU的三种模式

图表 2018-2025年全球MPU销售额及预测

图表 2016-2025年全球FPGA芯片市场规模及预测

图表 2016-2025年中国FPGA芯片市场规模及预测

图表 2021年全球FPGA芯片市场竞争格局

图表 中国FPGA芯片供应商主要产品线及应用情况

图表 电源管理芯片主要分类及应用

图表 信号链芯片芯片分类及应用

图表 比较器示意图

图表 模拟芯片和数字芯片对比

图表 模拟芯片公司的发展路径

图表 部分医疗影像设备信号链结构

图表 2016-2025年全球模拟芯片市场规模及预测

图表 2016-2025年全球电源管理芯片市场规模及预测

图表 2020年全球电源管理芯片市场份额分布状况

图表 2016-2023年全球信号链模拟芯片市场规模及预测

图表 2021年全球模拟芯片区域分布状况

图表 2021年全球模拟芯片企业市场份额

图表 2016-2025年中国模拟芯片市场规模及预测

图表 2016-2025年中国电源管理芯片市场规模及预测

图表 2018-2021年中国主要模拟芯片厂商营收变化

图表 2021年中国电源管理芯片市场格局

图表 中国主要模拟芯片企业毛利率

图表 2017-2021年中国模拟芯片自给率

图表 各医疗影像设备对信号链的要求

图表 医疗影像信号链四大发展方向

图表 印制电路板的主要分类

图表 全球印制电路板行业发展历程

图表 2014-2021年全球印制电路板产值及增速

图表 2021年全球印制电路板细分产品结构

图表 2021年全球印制电路产值区域占比

图表 2021年全球营业收入排名前十的 PCB 企业

图表 2026年全球印制电路板产值预测

图表 中国印制电路板行业发展历程

图表 中国印制电路板行业发展趋势

图表 2014-2021年中国印制电路板产值及增速

图表 2014-2021年中国占全球印制电路板产值比例

图表 2021年中国印制电路板细分产品产值占比

图表 2020年中国印制电路板市场下游应用占比

图表 中国印制电路板行业代表企业区域分布

图表 中国印制电路板（PCB）产业链企业分布热力地图

图表 2021年中国印制电路板行业企业营收排名TOP10

图表 2021年中国印制电路板企业市场份额占比

图表 2019-2021年中国印制电路板行业CR5及CR10

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412124.html>