

2017-2022年中国医疗影像 诊断设备行业分析及投资可行性报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国医疗影像诊断设备行业分析及投资可行性报告》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.abaogao.com/b/yiliaoqxie/559165D8CW.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

对疾病能够进行及时准确的诊断是临床医学的基础。中医可以依靠望闻问切，而对西医来说借助医学影像做出更准确诊断已经是常用手段，而临床诊断的70%依靠医学影像。医学影像产业整体市场有着相当客观的需求规模。中国作为世界第四大医疗设备市场，市场规模超过600亿人民币，其中医学影像诊断设备市场规模超过220亿人民币。

研究显示全球医疗影像设备市场在2013年达到244亿美元规模，2014年达到302亿美元，预计到2019年将增至354亿规模，而2020年将达到490亿规模，其中中国占整个市场的12%，也就是说中国医学影像设备市场到2020年初步预计约有58.8亿美元规模。而医学影像分析软件系统市场份额将从2012年的17亿美元增长至2017年的25亿美元。相关业内专家认为主要增量将更多集中在开源软件和在线门户类，集成式的影像诊断工具也在稳定增长，还包括计算机辅助诊断识别，3D医学图像，成像质量控制系统等。可以看到，医学影像市场中传统影像成像设备占据大多市场份额，但增长速度却相对较缓，而在影像软件系统却有较高增速。具体到我国医学影像诊断规模，目前还缺乏具体的数据，但从公开的三甲医院来看，一般医学影像占全院总收入在20%左右，仅次于药品，和化验科室差不多，而且增长速度远高于药品。

美国影像市场每年规模约 1000 亿美元，根据数据显示，2009-2015 年美国医疗影像诊断市场从 46.6 亿美元扩张到 87.1 亿美元，预计到 2018 年达到 110.7 亿美元，复合增长率为 10%。

2009-2018 美国医疗影像诊断市场规模（单位：亿美元）

根据数据显示，美国医疗影像诊断 40% 的市场来自于第三方影像中心。截至 2013 年，美国有近 7000 家的医疗影像中心，其中第三方独立影像中心约 2421 家，占比约 35%。

2003-2013 美国第三方独立影像中心数量

随着行业集中度的提升，第三方影像中心的规模化壁垒已经形成，领先企业将会占领更多的市场，连锁化将是未来发展趋势，进一步在竞争格局中占据优势。2015 年全美前 20 家连锁第三方影像机构的影像中心数量合计 935 家，占全部第三方影像中心近 40%，连锁化、规模化趋势非常明显。

2015 年美国连锁第三方影像机构 TOP20

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国医疗影像诊断设备行业分析及投资可行性报告》共十章。首先介绍了医疗影像诊断设备相关概念及发展环境，接着分析了中国医疗影像诊断设备规模及消费需求，然后对中国医疗影像诊断设备市场运行态势进行了重点分析，最后

分析了中国医疗影像诊断设备面临的机遇及发展前景。您若想对中国医疗影像诊断设备有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 医疗影像诊断设备相关概述	14
1.1 医疗影像诊断设备发展简史	14
1.2 医疗影像诊断设备的分类	16
1.2.1 X线设备	16
1.2.2 MRI设备	17
1.2.3 诊断用超声设备	18
1.2.4 核医学设备	18
1.2.5 热成像设备	19
1.2.6 医用内镜	20
1.3 主要医学影像诊断设备的特点	20
1.3.1 常规X线成像设备	20
1.3.2 X-CT成像设备	21
1.3.3 EM成像设备	22
1.3.4 MRI成像设备	22
1.3.5 ECT成像设备	23
1.3.6 US成像设备	24
1.3.7 医学影像存档和通讯系统	25
1.3.8 不同成像方式技术的应用特点	25
第二章 2015年中国医疗影像诊断设备的发展分析	28
2.1 我国医疗成像诊断设备的发展概况	28
2.2 我国医疗分子影像诊断设备突破国外垄断	29
2.3 我国医疗影像诊断设备的发展建议	30

第三章 2015年中国医疗影像诊断设备行业运行环境分析 34

3.1 2015年中国宏观经济环境分析 34

3.1.1 中国GDP分析 34

3.1.2 消费价格指数分析 35

3.1.3 城乡居民收入分析 37

3.1.4 社会消费品零售总额 38

3.1.5 全社会固定资产投资分析 40

3.1.6 进出口总额及增长率分析 41

3.2 2015年中国医疗影像诊断设备行业政策环境分析 44

3.2.1 医疗设备行业政策分析 44

3.2.2 医疗影像诊断设备主要产品标准分析 45

3.2.3 进出口政策分析 45

3.3 2015年中国医疗影像诊断设备行业社会环境分析 46

3.3.1 人口环境分析 46

3.3.2 教育环境分析 47

3.3.3 文化环境分析 47

3.3.4 生态环境分析 48

3.4 2015年中国医疗影像诊断设备行业技术环境分析 50

第四章 2015年中国超声影像诊断设备市场分析 52

4.1 超声影像诊断设备的介绍 52

4.1.1 超声诊断的概述 52

4.1.2 超声诊断的类型 54

4.1.3 超声波系统诊断设备的原理 56

4.2 超声影像诊断设备的发展概况 58

4.2.1 国际超声诊断仪器发展取得的成绩 58

4.2.2 我国超声诊断影像系统及设备市场的发展 61

4.2.3 我国超声影像诊断设备进出口贸易情况 66

4.3 现代超声医学影像诊断技术发展的综述 68

4.3.1 超声影像诊断技术在医学上的应用 68

4.3.2 数字技术在超声影像诊断设备的应用 69

4.3.3 超声影像诊断仪探头技术的发展 70

4.3.4 超声影像诊断中新成像技术的发展 71

第五章 计算机X射线断层扫描系统(CT) 74

5.1 CT机的相关概述 74

5.1.1 CT机的简介 74

5.1.2 CT机的基本结构 74

5.1.3 CT机的工作原理 74

5.1.4 CT机产品特点 75

5.1.5 CT机的主要类型 76

5.2 全球CT机市场发展分析 77

5.2.1 国际CT机市场贸易总况 77

5.2.2 欧盟CT机市场 78

5.2.3 美国CT机市场 79

5.2.4 日本CT机市场 79

5.3 2015年我国CT机进出口市场分析 80

5.3.1 CT机出口情况 80

5.3.2 CT机进口情况 80

5.3.3 CT机进出口格局 80

5.4 我国CT机技术未来发展导向 82

5.4.1 性能要求导向技术发展 82

5.4.2 临床需要导向CT市场 84

第六章 磁共振成像(MRI) 86

6.1 磁共振成像的相关概述 86

6.1.1 磁共振成像的介绍 86

6.1.2 MRI的基本原理 87

6.1.3 磁共振成像的发展历程 89

6.1.4 磁共振成像的优势 90

6.1.5 磁共振成像的局限性 92

6.1.6 MRI系统的生物效应及安全性 94

6.2 我国磁共振成像设备的发展 96

6.2.1 我国研发出新型磁共振成像造影剂 96

- 6.2.2 我国首台7T核磁共振仪已引进 97
- 6.2.3 我国超导磁共振成像设备在苏州投产 98

第七章 医疗影像诊断设备的技术发展 100

- 7.1 FPGA在医疗成像设备中应用的阐述 100
 - 7.1.1 开发高效且灵活的医学成像设备需考虑的因素 100
 - 7.1.2 推动FPGA器件集成至医疗成像设备的成果 103
 - 7.1.3 FPGA在影像设备应用中的开发工具 105
- 7.2 医学影像诊断设备的软件标准化 108
 - 7.2.1 硬件系统的通用性 108
 - 7.2.2 软件系统的标准化 109
 - 7.2.3 网络互连与互操作 111
 - 7.2.4 设备进程维护和支持 112
 - 7.2.5 影像设备软件开放系统结构 113

第八章 国外医疗影像诊断设备的重点企业 114

- 8.1 GE医疗集团 114
- 8.2 西门子股份公司 116
- 8.3 荷兰皇家飞利浦电子公司 116
- 8.4 东芝医疗系统株式会社 117

第九章 2015年中国医疗影像诊断设备的国内重点企业 119

- 9.1 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司 119
 - 9.1.1 企业概况 119
 - 9.1.2 公司主要财务指标分析 120
 - 9.1.3 企业成本费用指标 123
- 9.2 东软集团股份有限公司 126
 - 9.2.1 企业概况 126
 - 9.2.2 公司主要财务指标分析 127
 - 9.2.3 企业成本费用指标 130
- 9.3 北京万东医疗装备股份有限公司 132
 - 9.3.1 企业概况 132

9.3.2	公司主要财务指标分析	134
9.3.3	企业成本费用指标	137
9.4	山东新华医疗器械股份有限公司	139
9.4.1	企业概况	139
9.4.2	公司主要财务指标分析	141
9.4.3	企业成本费用指标	144
9.5	迈瑞医疗国际股份有限公司	147
9.5.1	企业概况	147
9.5.2	公司主要财务指标分析	148
9.5.3	企业成本费用指标	151

第十章 2017-2022年中国医疗影像诊断设备发展前景分析 155 (ZY ZM)

10.1	2016年全球影像诊断设备的发展预测	155
10.2	未来成像诊断设备市场发展前景展望	155
10.3	超声影像诊断设备的发展前景	157
10.3.1	全球超声诊断设备市场规模发展预测	157
10.3.2	2016年我国超声诊断设备市场发展前景	157
10.3.3	2016年我国超声诊断设备市场规模预测	159

图表目录：

图表1	影像诊断及发展史	15
图表2	几种典型成像方式的技术特点对照	25
图表3	2002—2015年国内生产总值季度累计同比增长率(%)	34
图表4	2002—2015年居民消费价格指数(上年同月=100)	35
图表5	2002—2015年社会消费品零售总额月度同比增长率(%)	38
图表6	2002—2015年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%)	40
图表7	2002—2015年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)	41
图表8	一个常见医疗系统的典型框图	102
图表9	数字成像软件的自动化设计流程的步骤	106
图表10	视频和成像处理套件相关函数	107
图表11	MR系统计算机控制部分的示意图	108
图表12	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司资产负债率变化情况	120
图表13	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司产权比率变化情况	121

图表14	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司销售毛利率变化情况	122
图表15	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司固定资产周转次数情况	123
图表16	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	124
图表17	近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司总资产周转次数变化情况	125
图表18	近3年东软集团股份有限公司资产负债率变化情况	127
图表19	近3年东软集团股份有限公司产权比率变化情况	128
图表20	近3年东软集团股份有限公司销售毛利率变化情况	129
图表21	近3年东软集团股份有限公司固定资产周转次数情况	130
图表22	近3年东软集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	131
图表23	近3年东软集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	132
图表24	近3年北京万东医疗装备股份有限公司资产负债率变化情况	134
图表25	近3年北京万东医疗装备股份有限公司产权比率变化情况	135
图表26	近3年北京万东医疗装备股份有限公司销售毛利率变化情况	136
图表27	近3年北京万东医疗装备股份有限公司固定资产周转次数情况	137
图表28	近3年北京万东医疗装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况	138
图表29	近3年北京万东医疗装备股份有限公司总资产周转次数变化情况	139
图表30	近3年山东新华医疗器械股份有限公司资产负债率变化情况	141

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqixie/559165D8CW.html>