

# 2011-2015年中国放疗设备 行业市场供需与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2011-2015年中国放疗设备行业市场供需与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qixie1104/F643827PNZ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-04-08

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国放疗设备行业市场供需与投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了放疗设备行业相关概述、中国放疗设备产业运行环境等，接着分析了中国放疗设备行业的现状，然后介绍了中国放疗设备行业竞争格局。随后，报告对中国放疗设备行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国放疗设备产业发展前景与投资预测。您若想对放疗设备产业有个系统的了解或者想投资放疗设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

常用的放疗设备包括：x线治疗机、钴-60治疗机、医用加速器。放射治疗设备是医疗器械的重要主城部分，是为医学服务的。我国人口众多、肿瘤发病率高，但临床治疗单位实际购买设备的能力相对较低。因此，为我国放射治疗设备发展提供广阔发展空间。

## 目录

### 第一章 放疗设备行业发展概述 1

#### 第一节 放射治疗定义及分类 1

##### 一、放射治疗的定义 1

##### 二、放射治疗分类 1

##### 三、放射治疗发展情况 2

##### 四、放疗设备发展历史 7

##### 五、几种常见的放疗设备介绍 11

#### 第二节 推动放射治疗技术发展的临床医学要求 11

##### 一、放射治疗在肿瘤治疗中的地位 11

##### 二、避免照射和提高肿瘤局部控制率的新要求 13

#### 第三节 以医用电子直线加速器为代表的放疗设备 13

##### 一、脑部立体定向放射(外科)治疗设备 13

##### 二、3D适形放射治疗设备 14

##### 三、3D适形调强放射治疗设备 14

##### 四、图象引导放射治疗设备 15

##### 五、其他放疗设备 15

## 第二章 中国放疗设备及相关技术发展分析 17

### 第一节 放疗技术 17

#### 一、常规放疗技术 17

#### 二、X(&Gamma;)射线立体定向放疗技术 (X刀、&Gamma;刀) 17

#### 三、三维适形调强放疗技术 17

#### 四、调强放疗技术 18

#### 五、图像引导放疗技术 18

#### 六、精确放疗与常规放疗的比较 18

#### 七、治疗计划系统 19

### 第二节 重离子束治疗技术分析 20

#### 一、重离子束定义 20

#### 二、重离子束临床应用的简史 20

#### 三、重离子束的物理学特点及其有用性 21

#### 四、重离子束的生物学特点及其有用性 21

#### 五、质子束的应用 22

#### 六、重离子束治疗前景及展望 22

### 第三节 热疗技术的现状与进展 22

#### 一、热疗技术的现状 22

#### 二、热剂量的要求及加热技术的难点 23

#### 三、局部或区域性加热技术现状与进展 24

#### 四、全身加热技术及肿瘤加热技术的发展方向 24

### 第四节 肿瘤放射治疗技术新进展 25

#### 一、放射生物学进展 25

#### 二、放射物理技术的进展 26

### 第五节 其他相关技术 28

#### 一、模拟定位技术 28

#### 二、放射物理技术 28

#### 三、放化疗 32

## 第三章 全球放疗设备行业发展现状分析 33

### 第一节 世界医疗器械市场发展分析 33

- 一、全球医疗器械销售情况 33
- 二、国外医疗器械市场前景分析 34
- 三、国外跨国医疗器械企业在国内的发展前景 35

## 第二节 世界放疗设备市场发展分析 36

- 一、全球癌症年新发病情况 36
- 二、世界放疗设备市场分析 37
- 三、世界放疗设备市场格局 37
- 四、2009年世界放疗设备产销分析 38
- 五、亚太地区放疗设备采购 38
- 六、21世纪肿瘤放射治疗的发展方向 38
- 七、世界乳腺检测设备市场需求分析 39

## 第三节 美国放疗设备发展分析 39

- 二、美国肿瘤治疗新研发 40
- 三、2009年美国放疗设备研发进展 40

## 第四节 日本与欧洲放疗设备发展分析 41

- 一、日本医疗器械及放疗设备发展分析 41
- 二、欧洲医疗器械市场分析 42
- 三、欧洲放疗设备市场分析 43

# 第四章 中国放疗设备行业运行环境分析 44

## 第一节 国内宏观经济环境分析 44

- 一、GDP历史变动轨迹分析 44
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 48
- 三、2011年中国宏观经济发展预测分析 50

## 第二节 中国放疗设备行业政策环境分析 54

- 一、中国医疗器械召回办法 54
- 二、加强医疗器械科学监管 64
- 三、进口医疗器械检验监督管理办法 66

# 第五章 中国放疗设备市场发展分析 76

## 第一节 中国放疗设备市场分析 76

- 一、国内放疗设备市场增长迅速 76

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 二、国产设备在国内市场的占有率现状           | 76  |
| 三、以医用电子直线加速器为代表的国产放疗设备      | 77  |
| 四、基础设施达国际一流水准的放疗设备产业化基地相继建成 | 78  |
| 五、金融危机下放疗设备市场分析             | 79  |
| 第二节 中国肿瘤放疗设备发展状况分析          | 79  |
| 一、中国肿瘤放疗设备的起步               | 79  |
| 二、中国肿瘤放疗设备的发展               | 80  |
| 三、中国正在成为世界的加速器工厂            | 81  |
| 四、中国肿瘤放疗事业面临的挑战             | 83  |
| 五、中国肿瘤治疗情况                  | 88  |
| 第三节 中国放疗设备研究新发展分析           | 90  |
| 一、中国自主研发深度肿瘤放疗设备投放市场        | 90  |
| 二、首套肿瘤放疗设备断层放疗系统启用          | 90  |
| 三、最新肿瘤放疗设备陀螺刀成功进入欧盟市场       | 90  |
| 第四节 中国肿瘤放疗设备的发展展望           | 92  |
| 一、中国放疗设备的起步                 | 92  |
| 二、世纪之交的肿瘤放疗技术               | 93  |
| 三、中国肿瘤放疗设备发展展望              | 95  |
| 第五节 山东省放射治疗设备应用现状调查分析       | 98  |
| 第六章 中国放射治疗设备应用及市场分析         | 102 |
| 第一节 放射治疗设备                  | 102 |
| 一、放射治疗设备的应用                 | 102 |
| 二、金融危机下放射治疗设备市场分析           | 108 |
| 三、中国放射治疗设备需求分析              | 113 |
| 第二节 模拟定位机                   | 114 |
| 一、模拟定位机的应用                  | 114 |
| 二、CT模拟定位机功能与原理              | 114 |
| 三、金融危机下模拟定位机市场分析            | 116 |
| 四、中国模拟定位机需求分析               | 117 |
| 第三节 电子直线加速器                 | 117 |
| 一、电子直线加速器的应用                | 117 |

二、金融危机下电子直线加速器市场分析 118

三、中国电子直线加速器需求分析 118

四、中国电子直线加速器研究新进展 118

第四节 钴六十治疗机 119

一、钴六十治疗机的应用 119

二、金融危机下钴六十治疗机市场分析 120

三、中国钴六十治疗机需求分析 120

第五节 后装治疗机 120

一、后装治疗机的应用 120

二、后装治疗机的起源 121

三、后装治疗机的优缺点 122

第六节 剂量测量仪器 122

一、金融危机下剂量测量仪器市场分析 122

二、中国剂量测量仪器需求分析 122

第七章 中国放疗设备行业竞争形势分析 124

第一节 医疗器械行业竞争的SWOT分析 124

一、发展优势 124

二、发展劣势 132

三、发展机会 133

四、发展威胁 134

第二节 中国放疗设备行业竞争结构分析 135

一、放疗设备行业竞争力分析 135

二、放疗设备集中度分析 135

三、放疗设备技术竞争分析 136

第三节 中国放疗设备行业竞争策略分析 136

第八章 国外放疗设备重点企业分析 139

第一节 德国西门子 139

一、企业基本概述 139

二、企业主要产品市场销售分析 140

三、企业竞争力分析 141

#### 四、企业国际化战略分析 154

##### 第二节 美国瓦里安 154

###### 一、企业基本概述 154

###### 二、企业主要产品市场销售分析 154

###### 三、企业竞争力分析 155

###### 四、企业国际化战略分析 155

##### 第三节 日本东芝 158

###### 一、企业基本概述 158

###### 二、企业主要产品市场销售分析 159

###### 三、企业竞争力分析 159

###### 四、企业国际化战略分析 159

##### 第四节 通用电气医疗系统集团 160

###### 一、企业基本概述 160

###### 二、企业主要产品市场销售分析 160

###### 三、企业竞争力分析 160

###### 四、企业国际化战略分析 161

##### 第五节 拜耳集团 161

###### 一、企业基本概述 161

###### 二、企业主要产品市场销售分析 162

###### 三、企业竞争力分析 162

###### 四、企业国际化战略分析 162

#### 第九章 国内放疗设备重点企业竞争性财务数据分析 164

##### 第一节 山东新华医疗器械股份有限公司 164

###### 一、公司基本概述 164

###### 二、公司盈利能力分析 164

###### 三、公司经营效率分析 165

###### 四、公司偿债能力分析 165

###### 五、公司成长能力分析 166

###### 六、公司竞争力分析 166

##### 第二节 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司 167

###### 一、公司基本概述 167



二、公司盈利能力分析 167

三、公司经营效率分析 167

四、公司偿债能力分析 168

五、公司成长能力分析 168

六、公司竞争力分析 169

### 第三节 广东世荣兆业股份有限公司 169

一、公司基本概述 169

二、公司盈利能力分析 170

三、公司经营效率分析 170

四、公司偿债能力分析 170

五、公司成长能力分析 171

六、公司竞争力分析 171

### 第四节 北京万东医疗装备股份有限公司 172

一、公司基本概述 172

二、公司盈利能力分析 172

三、公司经营效率分析 173

四、公司偿债能力分析 173

五、公司成长能力分析 173

六、公司竞争力分析 174

### 第五节 威达医用科技股份有限公司 174

一、公司基本概述 174

二、公司盈利能力分析 174

三、公司经营效率分析 175

四、公司偿债能力分析 175

五、公司成长能力分析 176

六、公司竞争力分析 176

### 第六节 北京航天长峰股份有限公司 176

一、公司基本概述 176

二、公司盈利能力分析 177

三、公司经营效率分析 177

四、公司偿债能力分析 178

五、公司成长能力分析 178

## 六、公司竞争力分析 178

### 第七节 大恒新纪元科技股份有限公司 179

#### 一、公司基本概述 179

#### 二、公司盈利能力分析 181

#### 三、公司经营效率分析 181

#### 四、公司偿债能力分析 181

#### 五、公司成长能力分析 182

#### 六、公司竞争力分析 182

### 第八节 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 183

#### 一、公司简介 183

#### 二、公司主要经营数据指标分析 183

#### 三、公司竞争力分析 184

#### 四、公司未来战略分析 185

### 第九节 医科达北研(北京)医疗器械有限公司 185

#### 一、公司简介 185

#### 二、公司主要经营数据指标分析 185

#### 三、公司竞争力分析 187

#### 四、公司未来战略分析 187

### 第十节 中国核动力研究设计院设备制造厂 187

#### 一、公司简介 187

#### 二、公司主要经营数据指标分析 188

#### 三、公司竞争力分析 189

#### 四、公司未来战略分析 190

## 第十章 2011-2015年中国放疗设备行业发展趋势与预测分析 191

### 第一节 2011-2015年世界放疗设备行业发展趋势与预测 191

#### 一、国际医疗器械行业的研发趋势 191

#### 二、未来几年世界放疗设备市场格局发展趋势 194

#### 三、2012年全球体外癌症诊断产品市场预测 194

#### 四、2015年放射治疗设备全球规模预测 195

### 第二节 2011-2015年中国放疗设备发展趋势与预测分析 196

#### 一、未来中国放疗设备需求分析 196

二、未来中国肿瘤放疗设备发展趋势 197

三、2011-2015年国内放疗设备发展趋势 197

第三节2011-2015年中国放疗设备产业市场盈利预测分析 198

第十一章 2011-2015年中国放疗设备行业投资机会与风险分析 199

第一节 2011-2015年中国放疗设备产业投资环境分析 199

一、宏观经济预测分析 199

二、金融危机影响分析 208

第二节 2011-2015年中国放疗设备产业投资机会分析 209

第三节 2011-2015年中国放疗设备产业投资风险分析 211

一、市场竞争风险 211

二、政策风险 212

三、进入退出风险 212

《2011-2015年中国放疗设备行业市场供需与投资前景研究报告》系统全面的调研了放疗设备的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，以产品微观部分作为调研重点，采用纵向分析和横向对比相结合的方法，分别对放疗设备产品的国内外生产消费情况、原材料市场情况、产品技术情况、产品市场竞争情况、重点企业发展情况、产品品牌价值以及产品营销策略等方面 进行深入的调研分析。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qixie1104/F643827PNZ.html>