

2017-2023年中国核技术应用市场前景研究与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2023年中国核技术应用市场前景研究与市场需求预测报告》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.chinairr.org/report/R13/R1304/201711/01-242641.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

核技术应用产业是完全面向市场的竞争性产业，涉及人们生活和生产的诸多领域，具有广泛性、渗透性、开放性、包容性和共享性。核技术应用企业可以自主经营、自主发展，在扩大中核集团产业规模、提升整体经济效益、推动“走出去”战略等方面具有巨大的发展空间。

世界上已有近150个国家和地区开展了核技术的研究、开发和利用。美国、日本和欧洲等发达国家极其重视核技术应用产业的发展，美国自上世纪九十年代以来，核技术应用产业的年产值占其GDP的比例一直保持在3%~4%，日本和欧洲所占比例已达到2%~3%。2013年，美国核技术应用产业年产值超过6000亿美元，全球产业规模近万亿美元。尽管上述数据是按二次产值统计的，但从中可以看出，围绕核技术应用，通过横向拓展和纵向延伸等手段，核技术应用产业可以创造巨大的经济效益。

与发达国家相比，我国核技术应用产业的产值在国民经济中所占比例非常小，同样按二次产值统计，目前我国核技术应用产业的年产值不超过2000亿元，占GDP的比例低于0.3%。由于有些放射性治疗费用较高、有些设备和放射性同位素生产原料依靠进口以及辐照产品品种少等原因，使我国核技术应用产业整体规模远远低于发达国家。随着我国经济的不断发展和人民生活水平的逐步提高，我国核技术应用产业具有巨大的发展空间，同时也意味着愈加激烈的市场竞争。

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国核技术应用市场前景研究与市场需求预测报告》共六章。首先介绍了核技术应用行业市场发展环境、核技术应用整体运行态势等，接着分析了核技术应用行业市场运行的现状，然后介绍了核技术应用市场竞争格局。随后，报告对核技术应用做了重点企业经营状况分析，最后分析了核技术应用行业发展趋势与投资预测。您若想对核技术应用产业有个系统的了解或者想投资核技术应用行业，本报告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1章：全球核技术应用市场发展状况分析 18

1.1核技术发展历程与现状分析 18

- 1.1.1核技术内涵分析 18
- 1.1.2核技术发展历程 18
- 1.1.3核技术分类 19
- 1.1.4辐射加工技术分析 19
- 1.1.5加速器发展分析 20
 - (1) 加速器产销规模 20
 - (2) 加速器产品种类 23
 - (3) 加速器应用概况 28
- 1.1.6同位素仪器仪表发展分析 33
 - (1) 同位素生产情况 33
 - (2) 同位素仪器仪表产销规模 34
- 1.2全球核技术应用市场发展分析 35
- 1.3主要国家核技术应用市场发展分析 40
 - 1.3.1美国核技术应用市场发展分析 40
 - 1.3.2欧盟核技术应用市场发展分析 46
 - 1.3.3日本核技术应用市场发展分析 47
 - 1.3.4俄罗斯核技术应用市场发展分析 48
 - 1.3.5中国核技术应用市场发展分析 50
 - 1.3.5.1法律法规及管理制度滞后，与实际工作不相符 52
 - 1.3.5.2地方辐射监测能力与核电发展要求不相符 52
 - 1.3.5.3核电亟待解决的问题 53
 - 1.3.5.4核技术应用退役的相关问题 53

第2章：核技术在第一产业的应用状况与前景分析 55

- 2.1核技术在农业领域的应用状况与前景分析 55
 - 2.1.1核技术在辐射育种领域的应用分析 55
 - 2.1.2核技术在辐射保藏领域的应用分析 63
 - 2.1.3核技术在辐射杀虫领域的应用分析 66

第3章：核技术在第二产业的应用状况与前景分析 68

- 3.1核技术在工业领域的应用状况与前景分析 68
 - 3.1.1核技术在集成电路领域的应用分析 69

- 3.1.2核技术在电线电缆领域的应用分析 69
- 3.2核技术在食品领域的应用状况与前景分析 75
- 3.3核技术在军工领域的应用状况与前景分析 76
 - 3.3.1核技术在航空航天领域的应用分析 76
 - 3.3.2核技术在卫星产业领域的应用分析 77
 - 3.3.3核技术在船舶产业领域的应用分析 82
 - (1) 核动力船舶技术 82
 - (2) 中国民用核动力船舶获重大突破 83
 - (3) 中国核动力船舶项目 84

第4章：核技术在第三产业的应用状况与前景分析 85

- 4.1核技术在医疗卫生领域的应用状况与前景分析 85
 - 4.1.1核技术在放射诊疗领域的应用分析 86
 - 4.1.2核技术在辐射成像领域的应用分析 88
 - 4.1.3核技术在消毒灭菌领域的应用分析 89
 - 4.1.4核技术在生命科学领域的应用分析 92
- 4.2核技术在环境领域的应用状况与前景分析 95
 - 4.2.1核技术在废水处理领域的应用分析 96
 - (1) 中国废水处理发展现状分析 96
 - (2) 核技术在废水处理领域的应用现状 98
 - 4.2.2核技术在废气处理领域的应用分析 101
 - (1) 中国废气处理发展现状分析 101
 - (2) 核技术在废气处理领域的应用现状 104
 - 4.2.3核技术在固体废弃物处理领域的应用分析 105
 - (1) 中国固体废弃物处理发展现状分析 105
 - (2) 核技术在固体废弃物处理领域的应用现状 106
- 4.3核技术在安防领域的应用状况与前景分析 107
 - 4.3.1核技术在安检领域的应用分析 107
 - (1) 中国安检行业发展现状分析 107
 - (2) 核技术在安检领域的应用现状 108
 - 4.3.2核技术在无损检测领域的应用分析 108

第5章：国内外核技术应用市场领先企业案例分析 110

5.1国外核技术应用市场领先企业案例分析 110

5.1.1美国Raychem公司 110

- (1) 企业发展简况分析 110
- (2) 企业经营情况分析 110
- (3) 企业资质能力分析 111
- (4) 企业核技术应用业务分析 111
- (5) 企业网络布局分析 112

5.1.2美国通用电气公司GE 114

- (1) 企业发展简况分析 114
- (2) 企业经营情况分析 114

1.企业利润表 114

2.资产负债表 119

3.企业现金流量表 123

- (3) 企业资质能力分析 125
- (4) 企业在华网络布局分析 126

5.1.3比利时IBA公司 127

- (1) 企业发展简况分析 127
- (2) 企业经营情况分析 128
- (3) 企业核技术应用业务分析 128
- (4) 企业在华网络布局分析 129

5.1.4加拿大Nordion公司NDZ 129

- (1) 企业发展简况分析 129
- (2) 企业经营情况分析 130

1.企业利润表 130

2.资产负债表 135

3.企业现金流量表 139

- (3) 企业核技术应用业务分析 141

5.1.5美国Sterigenics公司 142

- (1) 企业发展简况分析 142
- (2) 企业经营情况分析 144
- (3) 企业资质能力分析 145

- (4) 企业核技术应用业务分析 145
- (5) 企业网络布局分析 147
- 5.2国内核技术应用市场领先企业案例分析 148
- 5.2.1中国核工业集团公司000777 148
 - (1) 企业发展简况分析 148
 - (2) 企业经营情况分析 148
 - 1.企业财务摘要 148
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 151
 - 3.企业利润表 158
 - (3) 企业资质能力分析 161
 - (4) 企业核技术应用业务分析 162
 - (5) 企业发展优劣势分析 163
- 5.2.2中广核核技术应用有限公司 164
 - (1) 企业发展简况分析 164
 - (2) 企业经营情况分析 164
 - 1、企业主要经济指标分析 164
 - 2、企业盈利能力分析 165
 - 3、企业偿债能力分析 166
 - 4、企业运营能力分析 167
 - 5、企业发展成长能力分析 168
 - (3) 企业资质能力分析 168
 - (4) 企业核技术应用业务分析 169
 - (5) 企业发展优劣势分析 173
- 5.2.3成都中广核久源测控科技有限公司 173
 - (1) 企业发展简况分析 173
 - (2) 企业经营情况分析 174
 - 1、企业主要经济指标分析 174
 - 2、企业盈利能力分析 174
 - 3、企业偿债能力分析 175
 - 4、企业运营能力分析 177
 - 5、企业发展成长能力分析 177
 - (3) 企业资质能力分析 178

- (4) 企业核技术应用业务分析 178
- (5) 企业发展优劣势分析 179
- 5.2.4深圳中广核沃尔辐照技术有限公司 179
 - (1) 企业发展简况分析 179
 - (2) 企业经营情况分析 179
 - 1、企业主要经济指标分析 179
 - 2、企业盈利能力分析 180
 - 3、企业偿债能力分析 181
 - 4、企业运营能力分析 182
 - 5、企业发展成长能力分析 183
 - (3) 企业资质能力分析 183
 - (4) 企业核技术应用业务分析 184
- 5.2.5中广核中科海维科技发展有限公司 184
 - (1) 企业发展简况分析 184
 - (2) 企业经营情况分析 184
 - 1、企业主要经济指标分析 184
 - 2、企业盈利能力分析 185
 - 3、企业偿债能力分析 186
 - 4、企业运营能力分析 187
 - 5、企业发展成长能力分析 188
 - (3) 企业资质能力分析 188
 - (4) 企业核技术应用业务分析 189
- 5.2.6深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司NYSE(MR) 189
 - (1) 企业发展简况分析 189
 - (2) 企业经营情况分析 189
 - 1.企业利润表 189
 - 2.资产负债表 195
 - 3.企业现金流量表 199
 - (3) 企业资质能力分析 201
 - (4) 企业核技术应用业务分析 201
 - (5) 企业销售渠道与网络分析 202
- 5.2.7航卫通用电气医疗系统有限公司 204

- (1) 企业发展简况分析 204
- (2) 企业经营情况分析 204
- 1、企业主要经济指标分析 204
- 2、企业盈利能力分析 205
- 3、企业偿债能力分析 206
- 4、企业运营能力分析 207
- 5、企业发展成长能力分析 208
- (3) 企业核技术应用业务分析 209
- (4) 企业销售渠道与网络分析 209
- 5.2.8山东新华医疗器械股份有限公司600587 209
 - (1) 企业发展简况分析 209
 - (2) 企业经营情况分析 209
 - 1.企业财务摘要 209
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 212
 - 3.企业利润表 219
 - (3) 企业资质能力分析 222
 - (4) 企业核技术应用业务分析 223
 - (5) 企业发展优劣势分析 223
- 5.2.9华润万东医疗装备股份有限公司600055 224
 - (1) 企业发展简况分析 224
 - (2) 企业经营情况分析 224
 - 1.企业财务摘要 224
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 227
 - 3.企业利润表 234
 - (3) 企业核技术应用业务分析 237
 - (4) 企业发展优劣势分析 237
- 5.2.10珠海和佳医疗设备股份有限公司300273 238
 - (1) 企业发展简况分析 238
 - (2) 企业经营情况分析 238
 - 1.企业财务摘要 238
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 241
 - 3.企业利润表 248

(3) 企业核技术应用业务分析 251

(4) 企业发展优劣势分析 252

第6章：中国核技术应用市场投资潜力与策略规划 253 (ZY GXH)

6.1核技术应用市场发展前景预测 253

6.1.1市场影响因素分析 253

(1) 政策支持因素 253

(2) 技术推动因素 254

(3) 市场需求因素 254

6.1.2市场发展规模预测 255

6.2核技术应用市场发展趋势预测 256

6.2.1市场整体趋势预测 256

6.2.2产品发展趋势预测 257

6.2.3市场竞争格局预测 257

6.3核技术应用市场投资潜力分析 258

6.3.1市场投资热潮分析 258

6.3.2市场投资推动因素 263

6.4核技术应用市场投资现状分析 266

6.4.1市场投资主体分析 266

6.4.2市场投资切入方式 267

6.4.3市场投资案例分析 267

6.5核技术应用市场投资策略规划 268

6.5.1按投资战略的规模特征分类 268

6.5.2按投资战略的投向特征分类 269

6.5.3按投资战略所需要的资金密度分类 270 (ZY GXH)

图表目录：

图表：2016年中国电工仪器仪表产量月度统计图 34

图表：2016年中国电工仪器仪表产量月度统计表 34

图表：核技术在环境领域的应用状况 95

图表：核技术在废水处理领域的应用 98

图表：2009-2015年中国社会公共安全设备制造行业资产规模增长分析 108

图表：2013-2016年美国Raychem公司财务指标与经营状况 110
图表：美国Raychem公司网络布局 112
图表：美国通用电气公司企业利润表 114
图表：美国通用电气公司企业资产负债表 119
图表：美国通用电气公司企业现金流量表 123
图表：2013-2016年比利时IBA公司财务指标与经营状况 128
图表：加拿大Nordion公司企业利润表 130
图表：加拿大Nordion公司企业资产负债表 135
图表：加拿大Nordion公司企业现金流量表 139
图表：2013-2016年美国Sterigenics公司财务指标与经营状况 144
图表：美国Sterigenics公司全球布局 147
图表：中国核工业集团公司财务摘要 148
图表：中国核工业集团公司财务指标 151
图表：中国核工业集团公司利润表（单位：万元） 158
图表：2013-2016年中广核核技术应用有限公司财务指标与经营状况 164
图表：2016年中广核核技术应用有限公司盈利能力 165
图表：2016年中广核核技术应用有限公司偿债能力 166
图表：2016年中广核核技术应用有限公司运营能力 167
图表：2016年中广核核技术应用有限公司发展能力 168

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201711/01-242641.html>