

# 2017-2022年中国核技术应用行业发展态势及十三五投资价值分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国核技术应用行业发展态势及十三五投资价值分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/262215262215.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2017-2022年中国核技术应用行业发展态势及十三五投资价值分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

### 第一章：全球核技术应用市场发展状况分析

#### 1.1核技术发展历程与现状分析

##### 1.1.1核技术内涵分析

##### 1.1.2核技术发展历程

##### 1.1.3核分析技术与方法

###### （1）核分析技术基础

###### （2）X射线荧光分析

###### （3）中子活化分析技术

###### （4）同位素示踪技术

###### （5）中子衍射技术

###### （6）中子照相技术

##### 1.1.4辐射加工技术分析

###### （1）辐射加工技术概述

###### （2）辐射交联技术分析

###### （3）辐射聚合技术分析

###### （4）辐射降解技术分析

###### （5）辐射固化技术分析

###### （6）辐射接支与新材料制备

##### 1.1.5加速器发展分析

###### （1）加速器产销规模

###### （2）加速器产品种类

- (3) 加速器应用概况
- (4) 加速器发展趋势
- 1.1.6同位素仪器仪表发展分析
  - (1) 同位素生产情况
  - (2) 同位素仪器仪表产销规模
  - (3) 同位素仪器仪表产品种类
  - (4) 同位素仪器仪表应用概况
  - (5) 同位素仪器仪表发展趋势
- 1.2全球核技术应用市场发展分析
  - 1.2.1全球核技术应用市场发展周期
  - 1.2.2全球核技术应用市场发展现状
  - 1.2.3全球核技术应用市场发展结构
  - 1.2.4全球核技术应用市场前景与趋势
    - (1) 市场发展前景预测
    - (2) 市场发展趋势预测
- 1.3主要国家核技术应用市场发展分析
  - 1.3.1美国核技术应用市场发展分析
    - (1) 美国核技术应用市场发展现状
    - (2) 美国核技术应用市场发展结构
  - 1.核技术在医学中的应用
  - 2.工业应用
  - 3.核技术在农业中应用
    - (3) 美国核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.2欧盟核技术应用市场发展分析
    - (1) 欧盟核技术应用市场发展现状
    - (2) 欧盟核技术应用市场发展结构
    - (3) 欧盟核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.3日本核技术应用市场发展分析
    - (1) 日本核技术应用市场发展现状
    - (2) 日本核技术应用市场发展结构
    - (3) 日本核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.4俄罗斯核技术应用市场发展分析
    - (1) 俄罗斯核技术应用市场发展现状
    - (2) 俄罗斯核技术应用市场发展结构
    - (3) 俄罗斯核技术应用市场发展趋势

### 1.3.5中国核技术应用市场发展分析

#### (1) 中国核技术专利发展情况

##### 1) 行业专利申请数量

##### 2) 行业专利申请人数量

##### 3) 行业专利类型分析

##### 4) 技术领先企业分析

##### 5) 行业热门技术分析

#### (2) 中国核技术应用市场发展现状

#### (3) 中国核技术应用市场发展结构

#### (4) 中国核技术应用市场发展特点

1法律法规及管理制度滞后，与实际工作不相符

2地方辐射监测能力与核电发展要求不相符

3核电亟待解决的问题

4核技术应用退役的相关问题

### 第二章：核技术在第一产业的应用状况与前景分析

#### 2.1核技术在农业领域的应用状况与前景分析

##### 2.1.1核技术在辐射育种领域的应用分析

(1) 核技术在辐射育种领域的应用现状

(2) 核技术在辐射育种领域的应用案例

(3) 核技术在辐射育种领域的应用前景

##### 2.1.2核技术在辐射保藏领域的应用分析

(1) 核技术在辐射保藏领域的应用现状

(2) 核技术在辐射保藏领域的应用案例

(3) 核技术在辐射保藏领域的应用前景

##### 2.1.3核技术在辐射杀虫领域的应用分析

(1) 核技术在辐射杀虫领域的应用现状

(2) 核技术在辐射杀虫领域的应用案例

(3) 核技术在辐射杀虫领域的应用前景

#### 2.2核技术在林业领域的应用状况与前景分析

#### 2.3核技术在渔业领域的应用状况与前景分析

##### 2.3.1核技术在渔业领域的应用现状

##### 2.3.2核技术在渔业领域的应用案例

### 第三章：核技术在第二产业的应用状况与前景分析

#### 3.1核技术在工业领域的应用状况与前景分析

##### 3.1.1核技术在集成电路领域的应用分析

### 3.1.2核技术在电线电缆领域的应用分析

## 3.2核技术在食品领域的应用状况与前景分析

## 3.3核技术在军工领域的应用状况与前景分析

### 3.3.1核技术在航空航天领域的应用分析

### 3.3.2核技术在卫星产业领域的应用分析

### 3.3.3核技术在船舶产业领域的应用分析

#### (1) 核动力船舶技术

#### (2) 中国民用核动力船舶获重大突破

#### (3) 中国核动力船舶项目

## 第四章：核技术在第三产业的应用状况与前景分析

### 4.1核技术在医疗卫生领域的应用状况与前景分析

#### 4.1.1核技术在放射诊疗领域的应用分析

#### 4.1.2核技术在辐射成像领域的应用分析

#### 4.1.3核技术在消毒灭菌领域的应用分析

#### 4.1.4核技术在生命科学领域的应用分析

### 4.2核技术在环境领域的应用状况与前景分析

#### 4.2.1核技术在废水处理领域的应用分析

##### (1) 中国废水处理发展现状分析

##### (2) 核技术在废水处理领域的应用现状

#### 4.2.2核技术在废气处理领域的应用分析

##### (1) 中国废气处理发展现状分析

##### (2) 核技术在废气处理领域的应用现状

#### 4.2.3核技术在固体废弃物处理领域的应用分析

##### (1) 中国固体废弃物处理发展现状分析

##### (2) 核技术在固体废弃物处理领域的应用现状

### 4.3核技术在安防领域的应用状况与前景分析

#### 4.3.1核技术在安检领域的应用分析

##### (1) 中国安检行业发展现状分析

##### (2) 核技术在安检领域的应用现状

#### 4.3.2核技术在无损检测领域的应用分析

## 第五章：国内外核技术应用市场领先企业案例分析

### 5.1国外核技术应用市场领先企业案例分析

#### 5.1.1美国Raychem公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析
- (5) 企业网络布局分析

#### 5.1.2 美国通用电气公司GE

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1. 企业利润表

##### 2. 资产负债zhai表

##### 3. 企业现金流量表

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业在华网络布局分析

#### 5.1.3 比利时IBA公司

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

#### 5.1.4 加拿大Nordion公司NDZ

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1. 企业利润表

##### 2. 资产负债zhai表

##### 3. 企业现金流量表

- (3) 企业核技术应用业务分析

#### 5.1.5 美国Sterigenics公司

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

#### 5.2 国内核技术应用市场领xian企业案例分析

##### 5.2.1 中国核工业集团公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1. 企业财务摘要

##### 2. 企业财务指标（盈利能力、偿zhai能力、运营能力、成长能力）

### 3.企业利润表

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析
- (5) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.2中广核核技术应用有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1、企业主要经济指标分析

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿zhai能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业发展成长能力分析

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析
- (5) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.3成都中广核久源测控科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1、企业主要经济指标分析

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿zhai能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业发展成长能力分析

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析
- (5) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.4深圳中广核沃尔辐照技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1、企业主要经济指标分析

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿zhai能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业发展成长能力分析

- (3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

5.2.5中广核中科海维科技发展有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1、企业主要经济指标分析

2、企业盈利能力分析

3、企业偿zhai能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业发展成长能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

5.2.6深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司NYSE(MR)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1.企业利润表

2.资产负zhai表

3.企业现金流量表

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

5.2.7航卫通用电气医疗系统有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1、企业主要经济指标分析

2、企业盈利能力分析

3、企业偿zhai能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业发展成长能力分析

(3) 企业核技术应用业务分析

(4) 企业销售渠道与网络分析

5.2.8山东新华医疗器械股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1.企业财务摘要

2.企业财务指标（盈利能力、偿zhai能力、运营能力、成长能力）

### 3.企业利润表

- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析
- (5) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.9 华润万东医疗装备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1.企业财务摘要

##### 2.企业财务指标（盈利能力、偿zhai能力、运营能力、成长能力）

### 3.企业利润表

- (3) 企业核技术应用业务分析
- (4) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.10 珠海和佳医疗设备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

##### 1.企业财务摘要

##### 2.企业财务指标（盈利能力、偿zhai能力、运营能力、成长能力）

### 3.企业利润表

- (3) 企业核技术应用业务分析
- (4) 企业发展优劣势分析

## 第六章：中国核技术应用市场投资潜力与策略规划

### 6.1核技术应用市场发展前景预测

#### 6.1.1 市场影响因素分析

- (1) 政策支持因素
- (2) 技术推动因素
- (3) 市场需求因素

#### 6.1.2 市场发展规模预测

### 6.2核技术应用市场发展趋势预测

#### 6.2.1 市场整体趋势预测

#### 6.2.2 产品发展趋势预测

#### 6.2.3 市场竞争格局预测

### 6.3核技术应用市场投资潜力分析

#### 6.3.1 市场投资热潮分析

#### 6.3.2 市场投资推动因素

### 6.4核技术应用市场投资现状分析

6.4.1市场投资主体分析

6.4.2市场投资切入方式

6.4.3市场投资案例分析

6.5核技术应用市场投资策略规划

6.5.1市场投资方式策略

6.5.2市场投资领域策略

6.5.3市场投资区域策略

6.5.4市场产品创新策略

图表目录

图表：2016年中国电工仪器仪表产量月度统计图

图表：2016年中国电工仪器仪表产量月度统计表

图表：同位素仪器仪表应用情况一览表

图表：核电领域专利申请量年度分布

图表：核电领域专利申请人数量年度分布

图表：主要竞争对手的专利申请数量

图表：我国核技术应用市场发展结构

图表：核技术在环境领域的应用状况

图表：核技术在废水处理领域的应用

图表：2014-2016年中国社会公共安全设备制造行业资产规模增长分析

图表：2014-2016年美国Raychem公司财务指标与经营状况

图表：美国Raychem公司网络布局

图表：美国通用电气公司企业利润表

图表：美国通用电气公司企业资产负债表

图表：美国通用电气公司企业现金流量表

图表：2014-2016年比利时IBA公司财务指标与经营状况

图表：加拿大Nordion公司企业利润表

图表：加拿大Nordion公司企业资产负债表

图表：加拿大Nordion公司企业现金流量表

图表：2014-2016年美国Sterigenics公司财务指标与经营状况

图表：美国Sterigenics公司全球布局

图表：中国核工业集团公司财务摘要

图表：中国核工业集团公司财务指标

图表：中国核工业集团公司利润表（单位：万元）

图表：2014-2016年中广核核技术应用有限公司财务指标与经营状况

图表：2016年中广核核技术应用有限公司盈利能力

- 图表：2016年中广核核技术应用有限公司偿zhai能力
- 图表：2016年中广核核技术应用有限公司运营能力
- 图表：2016年中广核核技术应用有限公司发展能力
- 图表：2014-2016年成都中广核久源测控科技有限公司财务指标与经营状况
- 图表：2016年成都中广核久源测控科技有限公司盈利能力
- 图表：2016年成都中广核久源测控科技有限公司偿zhai能力
- 图表：2016年成都中广核久源测控科技有限公司运营能力
- 图表：2016年成都中广核久源测控科技有限公司发展能力
- 图表：2014-2016年深圳中广核沃尔辐照技术有限公司财务指标与经营状况
- 图表：2016年深圳中广核沃尔辐照技术有限公司盈利能力
- 图表：2016年深圳中广核沃尔辐照技术有限公司公司偿zhai能力
- 图表：2016年深圳中广核沃尔辐照技术有限公司公司运营能力
- 图表：2016年深圳中广核沃尔辐照技术有限公司公司成长能力
- 图表：2014-2016年中广核中科海维科技发展有限公司财务指标与经营状况
- 图表：2016年中广核中科海维科技发展有限公司盈利能力
- 图表：2016年中广核中科海维科技发展有限公司偿zhai能力
- 图表：2016年中广核中科海维科技发展有限公司运营能力
- 图表：2016年中广核中科海维科技发展有限公司发展能力
- 图表：迈瑞生物医疗电子股份有限公司企业利润表
- 图表：迈瑞生物医疗电子股份有限公司企业资产负zhai表
- 图表：迈瑞生物医疗电子股份有限公司企业现金流量表
- 图表：2014-2016年航卫通用电气医疗系统有限公司财务指标与经营状况
- 图表：2016年航卫通用电气医疗系统有限公司盈利能力
- 图表：2016年航卫通用电气医疗系统有限公司偿zhai能力
- 图表：2016年航卫通用电气医疗系统有限公司运营能力
- 图表：2016年航卫通用电气医疗系统有限公司发展能力
- 图表：山东新华医疗器械股份有限公司财务摘要
- 图表：山东新华医疗器械股份有限公司财务指标
- 图表：山东新华医疗器械股份有限公司利润表（单位：万元）
- 图表：华润万东医疗装备股份有限公司财务摘要
- 图表：华润万东医疗装备股份有限公司财务指标
- 图表：华润万东医疗装备股份有限公司利润表（单位：万元）
- 图表：珠海和佳医疗设备股份有限公司财务摘要
- 图表：珠海和佳医疗设备股份有限公司财务指标
- 图表：珠海和佳医疗设备股份有限公司利润表（单位：万元）

图表：核技术领域的法规体系

图表：2014-2016年6月份我国核技术市场规模（亿）  
（GYQH）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/262215262215.html>