



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国核技术应用行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告

## 一、调研说明

《2018-2024年中国核技术应用行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/288580.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录：

第1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

#### (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) 行业专利公开数量

#### 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

## 第2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

#### 2.2.1核技术在林业领域的应用现状

#### 2.2.2核技术在林业领域的应用案例

#### 2.2.3核技术在林业领域的应用前景

### 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

#### 2.3.3核技术在渔业领域的应用前景

## 第3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

(1) 核技术在集成电路领域的应用现状

(2) 核技术在集成电路领域的应用案例

(3) 核技术在集成电路领域的应用前景

#### 3.1.2核技术在电线电缆领域的应用分析

(1) 核技术在电线电缆领域的应用现状

(2) 核技术在电线电缆领域的应用案例

(3) 核技术在电线电缆领域的应用前景

### 3.1.3核技术在石油化工领域的应用分析

(1) 核技术在石油化工领域的应用现状

(2) 核技术在石油化工领域的应用案例

(3) 核技术在石油化工领域的应用前景

### 3.1.4核技术在高新材料领域的应用分析

(1) 核技术在高新材料领域的应用现状

(2) 核技术在高新材料领域的应用案例

(3) 核技术在高新材料领域的应用前景

## 3.2核技术在食品领域的应用状况与前景分析

### 3.2.1核技术在食品保鲜领域的应用分析

(1) 核技术在食品保鲜领域的应用现状

(2) 核技术在食品保鲜领域的应用案例

(3) 核技术在食品保鲜领域的应用前景

### 3.2.2核技术在食品检测领域的应用分析

(1) 核技术在食品检测领域的应用现状

(2) 核技术在食品检测领域的应用案例

(3) 核技术在食品检测领域的应用前景

### 3.2.3核技术在食品安全领域的应用分析

(1) 核技术在食品安全领域的应用现状

(2) 核技术在食品安全领域的应用案例

(3) 核技术在食品安全领域的应用前景

## 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

(1) 核技术在航空航天领域的应用现状

(2) 核技术在航空航天领域的应用案例

(3) 核技术在航空航天领域的应用前景

### 3.3.2核技术在卫星产业领域的应用分析

(1) 核技术在卫星产业领域的应用现状

(2) 核技术在卫星产业领域的应用案例

(3) 核技术在卫星产业领域的应用前景

### 3.3.3核技术在船舶产业领域的应用分析

(1) 核技术在船舶产业领域的应用现状

(2) 核技术在船舶产业领域的应用案例

(3) 核技术在船舶产业领域的应用前景

### 3.3.4核技术在民爆工业领域的应用分析

(1) 核技术在民爆工业领域的应用现状

(2) 核技术在民爆工业领域的应用案例

(3) 核技术在民爆工业领域的应用前景

## 第4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

(1) 核技术在放射诊疗领域的应用现状

(2) 核技术在放射诊疗领域的应用案例

(3) 核技术在放射诊疗领域的应用前景

#### 4.1.2核技术在辐射成像领域的应用分析

(1) 核技术在辐射成像领域的应用现状

(2) 核技术在辐射成像领域的应用案例

(3) 核技术在辐射成像领域的应用前景

#### 4.1.3核技术在消毒灭菌领域的应用分析

(1) 核技术在消毒灭菌领域的应用现状

(2) 核技术在消毒灭菌领域的应用案例

(3) 核技术在消毒灭菌领域的应用前景

#### 4.1.4核技术在生命科学领域的应用分析

(1) 核技术在生命科学领域的应用现状

(2) 核技术在生命科学领域的应用案例

(3) 核技术在生命科学领域的应用前景

### 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

(3) 核技术在废水处理领域的应用案例

(4) 核技术在废水处理领域的应用前景

#### 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
- (3) 核技术在废气处理领域的应用案例
- (4) 核技术在废气处理领域的应用前景

#### 4.2.3核技术在污泥处理领域的应用分析

- (1) 中国污泥处理发展现状分析
- (2) 核技术在污泥处理领域的应用现状
- (3) 核技术在污泥处理领域的应用案例
- (4) 核技术在污泥处理领域的应用前景

#### 4.2.4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
- (3) 核技术在固体废弃物处理领域的应用案例
- (4) 核技术在固体废弃物处理领域的应用前景

#### 4.2.5核技术在环境检测领域的应用分析

- (1) 中国环境检测发展现状分析
- (2) 核技术在环境检测领域的应用现状
- (3) 核技术在环境检测领域的应用案例
- (4) 核技术在环境检测领域的应用前景

#### 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
- (3) 核技术在安检领域的应用案例
- (4) 核技术在安检领域的应用前景

##### 4.3.2核技术在无损检测领域的应用分析

- (1) 中国无损检测市场发展现状分析
- (2) 核技术在无损检测领域的应用现状
- (3) 核技术在无损检测领域的应用案例
- (4) 核技术在无损检测领域的应用前景

#### 第5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) 企业经营优劣势分析

### 5.1.2美国通用电气公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营优劣势分析

### 5.1.4加拿大Nordion公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营优劣势分析

## 5.2国内核技术应用市场领先企业案例分析

### 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) 企业主要经济指标
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 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

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 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

(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

(6) 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

(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

(6) 企业发展优劣势分析

#### 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

(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

(6) 企业发展优劣势分析

#### 5.2.6深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

(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) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

#### 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

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

#### 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) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 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) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 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) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业核技术应用业务分析

(5) 企业销售渠道与网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

### 第6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
(1)	市场发展势头分析
(2)	市场投资环境分析
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
(1)	市场投资主体构成
(2)	各投资主体投资优势
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

部分图表目录：

图表1：核技术的内涵、概念与术语

图表2：核技术发展历程

图表3：全球核技术应用市场发展周期

图表4：全球核技术应用市场发展现状

图表5：全球互联网+充电基础设施行业产品结构特征（单位：%）

图表6：全球核技术应用市场发展前景预测

图表7：2003-2015年中国核技术相关专利申请量变化图（单位：项）

图表8：2003-2015年中国核技术相关专利公开数量变化图（单位：项）

图表9：截至2015年底中国核技术相关专利类型构成（单位：%）

图表10：截至2015年底中国核技术相关专利申请人（前十名）综合比较（单位：项，%，人，

年)

图表11：截至2015年底中国核技术相关专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表12：美国Raychem公司基本信息简介

图表13：美国通用电气公司基本信息简介

图表14：比利时IBA公司基本信息简介

图表15：加拿大Nordion公司基本信息简介

图表16：美国Sterigenics公司基本信息简介

图表17：中国核工业集团公司基本信息简介

图表18：2012-2017年中国核工业集团公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表19：2012-2017年中国核工业集团公司盈利能力分析（单位：%）

图表20：2012-2017年中国核工业集团公司运营能力分析（单位：次）

图表21：2012-2017年中国核工业集团公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表22：2012-2017年中国核工业集团公司发展能力分析（单位：%）

图表23：中国核工业集团公司发展优劣势分析

图表24：中广核核技术应用有限公司基本信息简介

图表25：2012-2017年中广核核技术应用有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表26：2012-2017年中广核核技术应用有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表27：2012-2017年中广核核技术应用有限公司运营能力分析（单位：次）

图表28：2012-2017年中广核核技术应用有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表29：2012-2017年中广核核技术应用有限公司发展能力分析（单位：%）

图表30：中广核核技术应用有限公司发展优劣势分析

图表31：成都中广核久源测控科技有限公司基本信息简介

图表32：成都中广核久源测控科技有限公司发展优劣势分析

图表33：深圳中广核沃尔辐照技术有限公司基本信息简介

图表34：深圳中广核沃尔辐照技术有限公司发展优劣势分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/288580.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。