

# 2020-2026年中国核技术应用行业市场分析预测及 发展趋势研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国核技术应用行业市场分析预测及发展趋势研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202001/830387.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

### 前言

核技术 (nucleartechnique) 是指以核性质、核反应、核效应和核谱学为基础,以反应堆、加速器、辐射源和核辐射探测器为工具的现代高新技术。具有高的灵敏度、特异性、选择性、抗干扰性、穿透性等特点。广泛应用于国民经济各个领域,亦为自然科学的深入发展提供了可能性。开拓的重要交叉学科有核农学、核医学、同位素地质学等。此外,它在国家安全中占有重要位置。

核技术是现代科学技术的重要组成部分,是当代最主要的尖端技术之一;是社会现代化的标志之一。在当代高新技术(6项)中,占有重要份额。电子信息技术、生物技术、新材料、新能源、海洋技术、航天技术。核技术是指在原子核物理现象基础上发展起来的,利用原子核反应堆、粒子加速器、放射性同位素和核粒子探测器等各种核物理设备和核实验方法为各个部门服务的一门新兴技术。20世纪90年代以来,以美国、日本为代表的国家在政府扶持之下,辐射加工产业发展成为了节能、高效、无污染的新兴产业,形成了辐照灭菌服务、辐射化工、环境治理与公共安全保障等三大服务领域。2013年,全球辐射加工市场规模为782.25亿美元,2018年,全球辐射加工市场规模为910.05亿美元。

2013-2018年全球辐射加工市场规模走势图

资料来源:智研咨询整理

智研咨询发布的《2020-2026年中国核技术应用行业市场分析预测及发展趋势研究报告》共六章。首先介绍了核技术应用相关概念及国际发展环境,接着分析了中国核技术应用行业市场规模及消费需求,然后对中国核技术应用市场运行态势进行了重点分析,最后分析了中国核技术应用行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国核技术应用行业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家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

#### 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 核技术分类

##### 1.1.4 辐射加工技术分析

### 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

### 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

## 1.2 全球核技术应用市场发展分析

.....

2018年全球核弹头数量再度减少450枚，总额降至14000枚，但数量依然太过庞大。而全球8个实际拥核国家中（不算朝鲜），联合国5大常任理事国无疑是最早发展核武和拥核数量最多的。

### 2018年全球各国核武器数量拥有量TOP5

资料来源：日本核武废除机构

## 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

### 1.3.2 欧盟核技术应用市场发展分析

### 1.3.3 日本核技术应用市场发展分析

### 1.3.4 俄罗斯核技术应用市场发展分析

### 1.3.5 中国核技术应用市场发展分析

#### 1.3.5.1 法律法规及管理制度滞后，与实际工作不相符

#### 1.3.5.2 地方辐射监测能力与核电发展要求不相符

#### 1.3.5.3 核电亟待解决的问题

#### 1.3.5.4 核技术应用退役的相关问题

## 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

#### 2.1.2 核技术在辐射保藏领域的应用分析

#### 2.1.3 核技术在辐射杀虫领域的应用分析

## 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

#### 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

##### 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

.....

2012年中国大气污染治理行业规模为975亿元。2018年中国大气污染质量规模达到了2340亿元，其中脱硝产业约为1402亿元，脱硫产业约为328亿元，除尘产业规模约为610亿元。

2012-2018年中国大气污染治理规模

资料来源：智研咨询整理

##### (2) 核技术在废气处理领域的应用现状

##### 4.2.3 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 技术在安防领域的应用状况与前景分析

##### 4.3.1 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 技术在无损检测领域的应用分析

### 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GE

- (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NDZ

- (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) 企业经营优劣势分析

#### 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
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 5.2.3 中广核久源(成都)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) 企业经营优劣势分析

#### 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) 企业经营优劣势分析
- 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) 企业经营优劣势分析
- 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) 企业经营优劣势分析
- 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
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 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
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 5.2.9 北京万东医疗科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 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
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 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

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 按投资战略的规模特征分类

6.5.2 按投资战略的投向特征分类（ZY MSD）

6.5.3 按投资战略所需要的资金密度分类

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202001/830387.html>