

中国核技术应用行业市场深度调研及发展趋势与投资前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

伴随改革开放40年来的经济飞速发展、工业化进程加速推进，我国核技术的应用范围不断拓展，已广泛应用于工业、农业、医学、环保等领域，并在辐照材料改性、辐照加工服务、辐射技术装备、公众健康、公共安全、环境保护等方面形成一定的产业规模，取得了显著的经济和社会效益。

核技术应用作为核领域的轻工业，应用面大大超过核能发电。根据国际核技术强国经验，核技术应用的市场空间远超核能发电。据美国核科学顾问委员会发布的《国家同位素未来需求》一文数据，美国90年代中期产值已超过2000亿美元，是核电产值的3.5倍;创造就业岗位370万个，是核电产业的9.3倍。

近年来，我国核技术应用产业逐渐受到重视，已上升为国家重点支持的战略性新兴产业，成为当前国防建设与国民经济发展不可或缺的重要领域。得益于政府的大力支持，借助资本市场畅通的融资渠道以及国内外旺盛需求的牵引，在全球核技术应用蓬勃发展的国际环境下，随着核技术应用新领域产业化条件日渐成熟，可以预测，我国核技术应用将继续保持强劲的发展势头，应用领域将不断拓展，应用规模将持续扩大。未来，核技术将会更加广泛、深入地应用于农业、医疗、环保等领域，进一步推动我国核技术产业向标准化、集约化与国际化发展。同时，随着核技术与其他技术、产业及经济社会各领域深度交叉融合发展，核技术应用将给人们生活创造更多美好的改变，进一步造福人类。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个核技术应用行业的市场走向和发展趋势。

报告目录

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

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

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

5.2.6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

6.5.3按投资战略所需要的资金密度分类

第七章 中国核技术应用行业经济运行预测

7.1中国核技术应用行业发展趋势展望

7.2中国核技术应用行业规模指标运行预测

7.2.1核技术应用行业市场规模及增长率预测(未来五年,单位:金额、%)

7.2.2主要子行业市场规模及增长率预测(未来五年,单位:金额、%)

7.2.3重点区域市场规模及增长率预测(未来五年，单位：金额、%)

7.2.4出口规模及增长率预测(未来三年，单位：数量、金额、%)

7.3中国核技术应用行业竞争格局及垄断程度发展趋势

7.4中国核技术应用行业未来盈利能力预测

第八章 中国核技术应用行业投资建议及风险提示

8.1投资建议

8.1.1产业发展策略建议

8.1.2产业投资方向建议

8.1.3产业投资方式建议

8.2风险提示

8.2.1外部环境风险

8.2.2产业链风险

8.2.3市场风险

8.2.4经营性风险

8.2.5其它风险

图表目录

图表：2019-2023年国内核技术应用累计固定资产投资金额(亿元;%)

图表：2019-2023年国内新增核电机组数量(座)

图表：2019-2023年国内核电发电量及增长率(亿千瓦时;%)

图表：2019-2023年国内核技术应用产值及增长率(亿元;%)

图表：2019-2023年国内核电新增装机容量(万千瓦;%)

图表：2019-2023年国内全年累计运行核电机组数量(座)

图表：2019-2023年国内核电消费量(亿吨标准煤;%)

图表：2019-2023年国内核技术应用市场规模(亿元;%)

图表：核技术应用产品价格分析

图表：2019-2023年核技术应用同位素仪器进口规模及数量(台;%)

图表：2019-2023年核技术应用同位素仪器出口规模及数量(台;%)

图表：2019-2023年国内核技术应用行业盈利能力

图表：2019-2023年国内核技术应用行业偿债能力

图表：2019-2023年国内核技术应用行业营运能力

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210729/219899.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)