

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。

2009年美国同位素与辐射技术产值已达到6000亿美元，占当年GDP比例的3%左右。其它发达国家，如日本、瑞典等核技术应用产值也占到GDP比例的1.7%-

3.7%不等。中国核技术应用发展受制于电子加速器的发展滞后，性能不达标;而国外加速器又价格高昂，造成行业成本高企。根据中国同位素与辐射行业协会统计，2015年，中国的核技术应用产值仅为2000亿元，只占到GDP的0.3%。2019年产值达到3000亿元。

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 行业概述

第一节 本报告关于核技术应用的定义与分类

第二节 核技术应用行业发展历程

第三节 核技术应用产业链分析

第四节 核技术应用行业应用情况

第五节 核技术应用行业所处生命周期

第二章 行业发展环境 (pest分析模型)

第一节 经济环境

一、全球经济形势

二、国内经济环境

第二节 政策环境

一、产品相关标准

二、国家与地方对核技术应用产业的规划和政策

第三节 社会环境

第四节 技术环境

一、核心技术国内外发展现状

二、技术创新及发展趋势

第三章 行业总体运行情况

第一节 核技术应用行业景气指数(取值范围为0至200之间，以100为临界值)

第二节 固定资产投资情况(过去五年，单位：金额、%)

第三节 国内供给情况

一、产量及增长率(过去五年，单位：数量、%)

二、产值及增长率(过去五年，单位：金额、%)

三、产能及开工情况

第四节 国内需求情况

一、市场消费量及增长率(过去五年，单位：数量、%)

二、市场规模及增长率(过去五年，单位：金额、%)

三、市场饱和度

第五节 核技术应用产品价格分析

第六节 对外贸易情况

一、出口规模及增长率(过去三年,单位:数量、金额、%)

二、进口规模及增长率(过去三年,单位:数量、金额、%)

第七节 经济效益情况

一、盈利能力分析(过去五年,单位:%)

二、偿债能力分析(过去五年,单位:%、倍)

三、营运能力分析(过去五年,单位:%、次)

四、成长能力分析(过去五年,单位:%)

第八节 top5企业(品牌)市场规模及份额(上一年度)

第四章 上下游产业链运行情况

第一节 核技术应用产业链全景图谱

第二节 主要上游产业发展现状(过去五年,单位:数量/金额、%)

一、上游产业一

二、上游产业二

第三节 主要上游产业对核技术应用行业的影响

一、上游产业一

二、上游产业二

第四节 下游用户分析

一、下游用户特征

二、下游用户规模及占比(上一年度,单位:数量/金额、%)

第五节 下游流通渠道研究

一、核技术应用行业各渠道竞争态势

二、典型核技术应用企业渠道策略

三、核技术应用行业渠道发展趋势

第五章 主要子行业运行情况

第一节 子行业-核素药物

- 一、产量及增长率(过去五年, 单位: 数量、%)
- 二、市场规模及增长率(过去五年, 单位: 金额、%)
- 三、进出口规模及增长率(过去三年, 单位: 数量、金额、%)
- 四、主要竞争厂商(或品牌)列表
- 五、top5企业(品牌)市场规模及份额(上一年度)

第二节 子行业-b

- 一、产量及增长率(过去五年, 单位: 数量、%)
- 二、市场规模及增长率(过去五年, 单位: 金额、%)
- 三、进出口规模及增长率(过去三年, 单位: 数量、金额、%)
- 四、主要竞争厂商(或品牌)列表
- 五、top5企业(品牌)市场规模及份额(上一年度)

第六章 重点区域运行情况

第一节 华东地区

- 一、产量及增长率(过去五年, 单位: 数量、%)
- 二、市场规模及增长率(过去五年, 单位: 金额、%)
- 三、主要竞争厂商(或品牌)列表
- 四、区域特征及发展趋势

第二节 华南地区

- 一、产量及增长率(过去五年, 单位: 数量、%)
- 二、市场规模及增长率(过去五年, 单位: 金额、%)
- 三、主要竞争厂商(或品牌)列表
- 四、区域特征及发展趋势

第七章 重点企业运行情况

第一节 中国核工业集团公司

一、企业基本情况(工商信息、发展历程、企业规模、组织架构.....)

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

第二节 中广核核技术应用有限公司

一、企业基本情况(工商信息、发展历程、企业规模、组织架构.....)

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业核技术应用业务分析

四、企业发展历程

五、企业发展优劣势分析

三、中广核久源(成都)科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营模式分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业发展优劣势分析

四、深圳中广核沃尔辐照技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营模式分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业发展优劣势分析

五、中广核中科海维科技发展有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

六、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

七、航卫通用电气医疗系统有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业发展优劣势分析

八、山东新华医疗器械股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

九、北京万东医疗科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

十、珠海和佳医疗设备股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业资质能力分析

四、企业核技术应用业务分析

五、企业销售渠道与网络分析

六、企业发展优劣势分析

第八章 中国核技术应用行业经济运行预测

第一节 中国核技术应用行业发展趋势展望

第二节 中国核技术应用行业规模指标运行预测

一、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、%)

二、主要子行业市场规模及增长率预测(未来五年,单位:金额、%)

三、重点区域市场规模及增长率预测(未来五年,单位:金额、%)

四、出口规模及增长率预测(未来三年，单位：数量、金额、%)

第三节 中国核技术应用行业竞争格局及垄断程度发展趋势

第四节 中国核技术应用行业未来盈利能力预测

第九章 中国核技术应用行业投资建议及风险提示

第一节 投资建议

一、产业发展策略建议

二、产业投资方向建议

三、产业投资方式建议

第二节 风险提示

一、外部环境风险

二、产业链风险

三、市场风险

四、经营性风险

五、其它风险

附录

附录一 中国核技术应用市场投资潜力与策略规划

第一节 核技术应用市场发展前景预测

一、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

二、市场发展空间预测

1、市场前景预测

2、核技术应用各细分行业的潜在市场空间

第二节 核技术应用市场发展趋势预测

一、市场整体趋势预测

二、产品发展趋势预测

1、电子加速器发展趋势

2、应用领域拓展趋势

三、市场竞争格局预测

第三节 核技术应用市场投资潜力分析

一、市场投资热潮分析

二、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

第四节 核技术应用市场投资现状分析

一、市场投资主体分析

二、市场投资案例分析

1、广核收购高新核材

2、中广核入主大连国际

3、大连国际外延并购三家公司

4、中国同辐在港上市

第五节 核技术应用市场投资策略规划

一、市场投资方式策略

二、市场投资领域策略

三、市场投资区域策略

1、国际市场

2、国内市场

四、市场产品创新策略

附录二 电力发展“十三五”规划(2019-2023年)

附录三 国务院办公厅关于加强核电标准化工作的指导意见

图表目录

图表：行业发展周期

图表：2019-2023年我国国内生产总值及其增长速度

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2019-2023年万元国内生产总值耗能降低率

图表：2019-2023年全员劳动生产率

图表：2019-2023年年末人口数及其构成

图表：2019-2023年常住人口城镇化率

图表：2019-2023年城镇新增就业人数

图表：2019-2023年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2019-2023年居民消费价格增长幅度

图表：2019-2023年年末国家外汇储备

图表：2019-2023年年末全国农村贫困人口和贫困发生率

图表：2019-2023年粮食产量

图表：2019-2023年全部工业增加值及其增速

图表：2019-2023年主要工业产品产量及其增速

图表：2019-2023年建筑业增加值及其增速

图表：2019-2023年服务业增加值及其增速

图表：2019-2023年各种运输方式完成货物运输量及其增速

图表：2019-2023年各种运输方式完成旅客运输量及其增速

图表：2019-2023年快递业务量及其增速

图表：2019-2023年年末固定互联网宽带接入用户数

图表：2019-2023年社会消费品零售总额

图表：2019-2023年三次产业投资占固定资产投资(不含农业)比重

图表：2019-2023年分行业固定资产投资(不含农业)增长速度

图表：2019-2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2019-2023年房地产开发和销售主要指标及其增速

图表：2019-2023年货物进出口总额

图表：2019-2023年货物进出口总额及其增速

图表：2019-2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2019-2023年主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表：2019-2023年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度

图表：2019-2023年对外非金融类直接投资额及其增速

图表：2019-2023年全国一般公共预算收入

图表：2019-2023年年末全部金融机构本外币存款余额及其增速

图表：2019-2023年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表：2019-2023年全国居民人均消费支出及其构成

图表：2019-2023年研究与实验发展(rd)经费支出及其增长速度

图表：2019-2023年专利申请、授权和有效专利情况

图表：2019-2023年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数

图表：2019-2023年国内游客人次及其增长速度

图表：2019-2023年年末卫生技术人员人数

图表：2019-2023年清洁能源消费占能源消费总量的比重

图表：2014-2019-2023年我国男性人口数量

图表：2014-2019-2023年我国女性人口数量

图表：2019-2023年年末中国男女人口数占比

图表：2014-2019-2023年60周岁及以上老年人口及其占全国总人口比重

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

图表：2019-2023年国内核技术应用行业成长性

图表：2019-2023年top5企业市场规模及份额(亿元;%)

图表：核技术应用产业链

图表：2019-2023年中国新材料行业市场规模情况分析

图表：我国辐射加工产业市场规模情况分析

图表：2019-2023年全国核素药物行业市场规模情况分析

图表：2017-2019放射性药物进口规模情况分析

图表：2017-2019放射性药物出口规模情况分析

图表：2019-2023年核素药物行业主要竞争品牌企业列表

图表：2019-2023年top5品牌企业市场规模及份额分析

图表：2019-2023年中国同位素仪器产量及增长率(台;%)

图表：2019-2023年中国同位素仪器市场规模及增长率(亿元;%)

图表：2019-2023年同位素仪器进出口规模及数量(台;%)

图表：同位素仪器主要竞争厂商

图表：2019-2023年同位素仪器top5企业市场规模及份额

图表：2019-2023年华东地区核技术设备产量及增长率

图表：2019-2023年华东地区市场规模(亿元)及增长速度

图表：华东地区主要核技术应用企业

图表：2019-2023年华南地区产量及增长速度

图表：2019-2023年华南地区市场规模及增长速度

图表：华东地区主要核技术应用企业

图表：截至2019-2023年11月新签合同情况

图表：2024-2029年我国核技术应用行业市场规模及增长率预测

图表：2024-2029年我国核素药物市场规模预测

图表：华东地区市场规模及增长率预测

图表：华南区市场规模及增长率预测

图表：2024-2029年我国放射性药物出口规模预测

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/20201216/193134.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)