

2017-2022年中国核电行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国核电行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201610/460450.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

2013年，在经历了两年多的低谷之后，世界核电的发展呈现出走出日本福岛核事故阴霾的趋势。尽管世界核电出现回暖势头，因核电建设成本高、投资周期长、技术水准高等一系列复杂因素依然制约着各国对其的接受认可。俄罗斯采取由先开展技术、安全谈判再进入财务投资谈判“两步走”的方式，利用安全技术水平高、投资性价比适宜的策略，成功赢得了市场。继2012年俄取得核电国外订单665亿美元的成果后，2013年俄国家原子能公司核电产品出口720亿美元。到2035年在中国、韩国、印度和俄罗斯等国的带动下，核能发电量较现在将增长三分之一。

中国核能行业协会正式发布了2014年我国核电运行机组安全生产情况（不含台湾地区）。据统计，截至2013年12月31日，我国投入商业运行的核电机组数量已达17台，总装机容量为14833.79MWe，约占全国发电装机总量的1.19%。全年累计发电量为52451.1亿千瓦时，核电累计发电量为1107.1亿千瓦时，约占全国累计发电量的2.11%。2013年中国运行核电机组22台，装机容量达2029.658万千瓦，在建的核电机组有26台，约2800万千瓦。预计到2020年前，中国在运核电装机达到5800万千瓦，在建3000万千瓦。

根据世界核能协会（World Nuclear Association）预测：按照低方案，2030年的全球核电装机容量将达 602GW，为目前容量的 1.57 倍；而按照高方案，2030年的全球核电装机容量将达 1350GW，为目前容量的 3.52 倍。

上世纪 70 年代初至 90 年代末，我国大陆核电处于起步阶段。1984 年第一座自主设计和建造的核电站-秦山核电站破土动工，1991 年 12 月 15 日并网成功。期间，还分别建成了浙江秦山二期核电站、浙江秦山三期核电站、广东大亚湾核电站、广东岭澳一期核电站和江苏田湾一期核电站等。这一阶段我国核电站建造数量少，装机容量小，但是这为我国核电事业积累了宝贵的经验与数据。

进入 21 世纪以来，我国核电行业步入了发展的快车道，核电发电量呈加速增长趋势，并向着批量化和规模化发展。2015 年我国核电发电量为1612亿千瓦时，同比增长30.21%，占全国发电总量的3.01%。截至 2016 年 8 月，我国已并网运行的核电机组达到 35 台，另有 20 台正在建设当中，在建核电机组数量为世界第一，占全球在建核电机组总数的 32.79%。同时，我国核电站设备的国产化率也在这三十多年间得到了巨大的提升。

中国核电发电量（亿千瓦时）

我国核电设备国产化率上升

智研咨询发布的《2017-2022年中国核电行业市场运营态势及发展前景预测报告》共十三章。首先介绍了核电相关概念及发展环境，接着分析了中国核电规模及消费需求，然后对中国核电市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核电面临的机遇及发展前景。您若想

对中国核电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：

第一部分 行业发展分析

第一章 2014-2016年世界核电产业运行态势分析

第一节 2014-2016年国际核电开发利用状况

一、世界铀资源可满足核电发展需求

二、全球核能伙伴组织启动改革进程

三、国际核电产业发展模式

第二节 2014-2016年国际核电产业运行态势分析

一、亚洲核电市场发展迅猛

二、全球核电建设全面复苏

三、各国加快推进核电产业发展

第三节 2017-2022年世界核电产业发展趋势分析

第二章 2014-2016年世界主要国家核电产业运行动态分析

第一节 美国

一、美国核电复兴

二、美国核电战略的新动向

三、美国生产核电最多核电占美国电力消费量分析

四、三个核电项目或全能获得资金

第二节 日本

一、日本核电行政管理机构及核电现状

二、日本核电和平利用的最新发展及其社会趋势

三、日本核电政策的发展及借鉴分析

四、日本延长同越南核电合作协议至2012年

第三节 其它国家分析

一、英国发展核电到2030年使核电增长两倍

二、美国韩国核电供应协议将到期

三、法国核电发展

第三章 2014-2016年中国核电行业运行环境分析

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数

数据显示，近年我国居民的恩格尔系数一直在36%附近，距欧美国家20%左右的系数值尚存一定距离。我国GDP迅猛增长、经济融入全球化的同时，我国居民面对与欧美国家同质的商品，消费欲望相对被压抑，这也是我国消费市场的潜力所在。

2008-2015年中国居民家庭城乡恩格尔系数（单位：%）

- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况

第二节 2014-2016年中国核电行业壁垒分析

- 一、区域壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、资质壁垒

第三节 2014-2016年中国核电行业政策环境分析

- 一、《国际原子能机构规约》
- 二、《中国能源中长期（2030~2050）发展战略研究》
- 三、《能源法》
- 五、《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》

第二部分 行业运营分析

第四章 中国核电发展形势分析

第一节 中国使用核电的必要性

- 一、我国煤炭资源有限，不可能作为长期主要能源
- 二、以煤炭为主要能源，运输紧张状况不可能解决
- 三、燃煤污染严重，我国的环境无法承受
- 四、煤炭是一种重要的不可再生的化工原料
- 五、我国水能资源也不可能成为主要能源
- 六、石油资源、风能、太阳能无法满足需求量

第二节 中国核电与可持续发展

- 一、有利于解决我国能源供需不平衡
 - 1、地域间供需不平衡
 - 2、消费量与供给量矛盾
- 二、有利于能源长期有效利用

- 1、核电使用降低全国火力发电的比例
- 2、储备煤炭资源用于高效利用形式
- 三、有利于生态环境可持续发展

第五章 2014-2016年中国核电发展现状分析

第一节 核电行业发展概况

- 一、核电行业发展特点分析
- 二、核电行业投资现状分析
- 三、核电行业总产值分析

第二节 2014-2016年核电行业市场情况分析

- 一、核电行业市场发展分析
- 二、核电市场存在的问题
- 三、核电市场规模分析

第三节 中国核电行业发展分析

- 一、2014-2016年中国核电行业发展态势分析
- 二、2014-2016年中国核电行业发展特点分析

第四节 2014-2016年中国核电技术进展分析

- 一、中国确定第三代核电技术自主化路线
- 二、我国加快第三代核电技术自主化发展
- 三、我国核电技术研发能力接近世界先进水平
- 四、核电海水淡化与城市供热技术

第六章 2014-2016年中国核电市场概况分析

第一节 2014-2016年中国核电发电产业发展概述

- 一、中国核电储量分析
- 二、中国核电主要分布分析
- 三、中国核电开采水平分析

第二节 中国核电行业供需分析

- 一、2015年中国核电市场供给总量分析
- 二、2015年中国核电市场供给结构分析
- 三、2016年中国核电市场需求总量分析
- 四、2016年中国核电市场需求结构分析
- 五、2016年中国核电市场供需平衡分析

第七章 2014-2016年中国核电市场运营分析

第一节 2014-2016年中国核电行业市场规模分析

- 一、2014-2016年中国核电行业企业数量增长
- 二、2014-2016年中国核电行业从业人数分析
- 三、2014-2016年中国核电行业市场规模分析

第二节 中国核电产业规模分析

- 一、核电站建设投资规模波动变化
- 二、核电装机容量有所回落
- 三、电发电量快速增长

第三部分 行业竞争分析

第八章 中国核电行业市场竞争分析

第一节 核电行业集中度分析

- 一、核电市场集中度分析
- 二、核电企业集中度分析
- 三、核电区域集中度分析

第二节 核电行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析
- 五、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 核电行业竞争格局分析

- 一、2014-2016年我国核电市场竞争分析
- 二、2014-2016年中外核电竞争分析

第九章 2014-2016年中国核电行业竞争趋势分析

第一节 2014-2016年中国核电行业竞争态势分析

- 一、核电产品技术竞争分析
- 二、核电市场价格竞争分析
- 三、核电生产成本竞争分析

第二节 2014-2016年中国核电行业竞争策略分析

- 一、提高核电企业核心竞争力的对策
- 二、影响核电企业核心竞争力的因素及提升途径
- 三、提高核电企业竞争力的策略

第十章 重点企业经营状况分析

第一节 中国核工业建设集团

- 一、集团简介
- 二、中国核工业建设集团公司与利勃海尔合作
- 三、中国广东核电与中国核工业建设集团战略合作
- 四、中核科技携美企设合资公司争食核电建设蛋糕

第二节 中国广东核电集团

- 一、集团简介
- 二、宁夏与广东核电集团签订开发建设电源协议
- 三、广东核电与湖北省签署内陆首座核电站开发协议
- 四、中广核集团300亿元推进核电项目工程建设

第三节 中国电力投资集团

- 一、集团简介
- 二、中国电力投资集团千亿在宁夏打造能源产业集群
- 三、中国电力投资集团与光大银行签署战略合作协议

第四节 其它相关公司

- 一、核电秦山联营有限公司
- 二、广东核电合营有限公司

第五节 中国重点核电站介绍

- 一、大亚湾核电站
- 二、秦山核电有限公司
- 三、岭澳核电有限公司
- 四、田湾核电站
- 五、阳江核电站
- 六、三门核电站

第十一章 2014-2016年中国核电设备产业运行局势分析

第一节 2014-2016年中国核电设备发展概述

- 一、中国核电设备制造业实现跨越式发展
- 二、国内核电设备市场竞争格局
- 三、我国全面推进核电装备国产化升级

第二节 2014-2016年中国核电设备产业现状分析

- 一、中国核电设备制造业进入发展新时期
- 二、上海核电设备已获50亿元订单
- 三、我国核电设备“心脏”部件研发取得突破

四、我国第一家AP1000核电设备专业制造工厂建成投产

第三节 2014-2016年中国核电设备国产化进程分析

一、我国核电反应堆核心设备在沪首次实现国产化

二、我国核电设备国产化率达到70%

三、核电设备国产化进程的建议

四、2010-2025年核电设备国产化目标规划

第四节 2014-2016年中国核电设备产业发展建议与前景

一、我国核电设备制造企业的发展策略

二、核电设备生产行业前景可期

三、2020年前核电装备市场将达4000亿元

第四部分 行业发展前景及投资分析

第十二章 2017-2022年核电行业发展前景分析

第一节 2017-2022年核电行业发展前景及趋势

一、未来核电产业发展趋向

二、核电发展之路及未来角色

三、核电的发展方向及前景展望

第二节 中国核电产业发展面临的问题及对策

一、制约中国核电发展的瓶颈因素

二、发展我国核电产业的对策建议

三、中国核电产业发展战略

四、促进中国核电健康发展的策略

第三节 2017-2022年核电行业的发展前景预测

第十三章 投资建议 (ZY ZM)

第一节 核电行业分析结论

一、行业发展前景综述

二、行业盈利性及投资价值

第二节 2017-2022年核电行业投资策略建议

一、投资重点区域

二、投资细分市场

三、投资方式建议

图表目录：

图表：2014-2016年中国GDP总额及其同比增速

图表：2014-2016年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表：2014-2016年中国核电行业亏损企业数量及亏损面情况

图表：2014-2016年中国核电行业累计从业人数及增长情况

图表：2014-2016年中国核电行业销售收入及增长趋势

图表：2014-2016年中国核电行业毛利率变化趋势

图表：2014-2016年中国核电行业利润总额及增长趋势

图表：2014-2016年中国核电行业总资产利润率变化

图表：2014-2016年中国核电行业总资产及增长趋势

图表：2014-2016年中国核电行业亏损企业对比

图表：2014-2016年我国核电消费结构

图表：2014-2016年中国核电供给总量

图表：2017-2022年中国核电供给总量预测

图表：2014-2016年中国核电产量

图表：2017-2022年中国核电产量预测

图表：2014-2016年中国核电消费量

图表：2017-2022年中国核电消费量预测

图表：2014-2016年中国核电市场规模

图表：2017-2022年中国核电市场规模预测

图表：2014-2016年中国核电行业投资规模

图表：2017-2022年中国核电行业投资规模预测

图表：2017-2022年中国核电市场前景预测

图表：2017-2022年中国核电市场价格走势预测

图表：2017-2022年中国核电发展前景预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201610/460450.html>