

2017-2022年中国核电行业运营格局现状及十三五 投资战略分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国核电行业运营格局现状及十三五投资战略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268712268712.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

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。

中国报告网发布的《2017-2022年中国核电行业运营格局现状及十三五投资战略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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

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(2006-2022)》

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、2012-2025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

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

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/268712268712.html>