

# 2016-2022年中国核电行业发展格局与盈利前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国核电行业发展格局与盈利前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/239398239398.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

核电是一种技术成熟的清洁能源，与火电相比，核电不排放二氧化硫、氮氧化物、烟尘和二氧化碳。以核电替代部分煤电，不但可以减少煤炭的开采、运输和燃烧总量，而且是电力工业减排污染物的有效途径，也是减缓全球温室效应的重要措施。

相对于其他能源，核电还具备年利用时间长的优势。核电年利用小时数可达7,000小时左右，由于相比其他能源特别是风电与太阳能等新能源电力供应稳定，因此更适合作为电网中主要的电能来源。

各种能源每年利用小时数对比

按照2020年核电装机容量达到7,000万千瓦，在建装机容量在3,000万千瓦计算，则预计至2020年间净增装机容量约为5,543万千瓦，按照单位投资额1万元/千瓦装机容量计算，核电总投资额5,543亿元左右，其中设备投资达到2,771.50亿元左右。

我国核电总装机容量（单位：万千瓦）

相关数据显示，截至2014年12月31日，我国拥有在运行核电站11座共23台机组，总额定装机容量为20,330.58M瓦；2013年，我国核发电量占总发电总量的2.39%，远远落后于世界平均水平。煤电占比过大加剧了环境和运输压力。在国内能源紧缺和环保压力增大的背景下，随着核电技术的日益成熟，我国对核电发展的战略由“适度发展”、“推进发展”调整为“积极发展”。

到2020年，中国核电总装机容量达到4,000万千瓦，在建1,800万千瓦，核电装机容量占比达到4%，核电年发电量达到2,600-2,800亿千瓦时。

按照调整后的规划，2020年我国核电运行装机容量将为7,000万千瓦，在建3,000万千瓦。

中国核电站投资结构

中国报告网发布的《2016-2022年中国核电行业发展格局与盈利前景预测报告》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。

报告大纲：

## 第一章 核电及其发展介绍

### 第一节 核电概论

- 一、核电的特点
- 二、核电的安全性
- 三、核电的发展历程

### 第二节 核电站概述

- 一、核电站类型
- 二、核电站的优点
- 三、核电站的原理
- 四、核电站结构与安全

## 第二章 中国电力产业分析

### 第一节 中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场结构
- 二、中国电力市场特点
- 三、电力市场运营模式

### 第二节 2015年中国电力市场现状分析

- 一、中国电源建设情况分析
- 二、中国电力生产情况分析
- 三、中国电力消费情况分析
- 四、中国电力行业投资状况
- 五、电力基建新增能力概况

### 第三节 2015年中国发电量分析

- 一、2015年全国发电量分析
- 二、2015年主要省区发电量

### 第四节 中国电力工业面临的问题及应对措施

- 一、我国电力建设存在的四个问题
- 二、电力行业信息化困局有待突破
- 三、电力体制市场化改革还不到位
- 四、我国强化监管电力安全问题的措施

### 第五节 中国电力产业发展趋势预测

## 一、中国电力工业发展展望

## 二、中国中长期电力市场预测

### 第三章 世界核电产业

#### 第一节 世界核电产业概述

##### 一、世界核电行业发展历程回顾

##### 二、世界核电行业发展现状分析

##### 三、全球核电装机容量增长

##### 四、世界核电发展新特点

#### 第二节 美国

##### 一、美国核电业的发展现状分析

##### 二、美国核电产业发展特点分析

##### 三、美国核电站装机容量

##### 四、美国核电产业发展成因分析

#### 第三节 法国

##### 一、法国核电的历史发展过程

##### 二、法国核电比重情况

##### 三、法国核电发展特点分析

##### 四、法国进一步推动核电建设

#### 第四节 日本

##### 一、日本核电的发展回顾

##### 二、日本核电站装机容量

##### 三、福岛核事故对日本核电的影响

##### 四、日本核电的发展前景分析

#### 第五节 俄罗斯

##### 一、俄罗斯核电工业发展概况

##### 二、俄罗斯核电站装机容量

##### 三、俄罗斯加快核电发展战略

##### 四、未来俄罗斯核电比重预测

### 第四章 中国核电产业分析

#### 第一节 中国核电产业概述

##### 一、核电机组情况分析

###### （一）核电站分布情况

###### （二）核电机组运行情况

###### （三）在建核电机组情况

##### 二、核电装机容量与发电量

### 三、中国核电重点事件回顾

#### 第二节 中国核电产业发展现状

##### 一、核电厂运行情况分析

##### 二、核电税收优惠政策分析

##### 三、中国发展核电能力分析

#### 第三节 2015年分省区核电发电量

#### 第四节 中国核电项目建设新动态

##### 一、中国重启核电项目建设

##### 二、中国最大核电项目开工

##### 三、山东首个核电项目封顶

##### 四、ap1000核电建设进展顺利

#### 第五节 中国核电产业面临的问题

##### 一、中国核电工业现存问题

##### 二、中国核电事业人才短板

##### 三、中国核电产业中的瓶颈

#### 第六节 发展我国核电产业的建议

##### 一、核电发展的政策建议

##### 二、发展核电产业的建议

### 第五章 中国核电市场分析

#### 第一节 亚洲核电市场分析

##### 一、亚洲核电产业市场分析

##### 二、日本核电产业市场分析

##### 三、韩国核电产业市场分析

##### 四、印度核电产业市场分析

#### 第二节 中国核电市场现状

##### 一、核电市场发展概述

##### 二、核电市场发展前景

#### 第三节 中国核电市场竞争分析

##### 一、核电行业发展特征分析

###### （一）核电行业进入壁垒提高

###### （二）核电行业市场广阔

###### （三）三代核电顺应行业趋势

###### （四）核电处于高速发展时期

###### （五）核电行业竞争压力较小

##### 二、“波特五力”竞争模型分析

### 三、核电行业竞争格局分析

#### （一）业内企业竞争状况

#### （二）行业竞争特点总结

### 第四节 中国核电成本价格分析

#### 一、核电上网价格分析

#### 二、我国核电定价亟需市场化

### 第五节 核电站商业模式分析

#### 一、核电站商业模式概述

#### 二、核电站盈利能力剖析

#### 三、核电站成本深度剖析

#### 四、核电站投资回报剖析

### 第六章 中国核电产业数据分析

#### 第一节 中国核力发电行业经济规模

##### 一、2013-2015年核力发电业销售规模

##### 二、2013-2015年核力发电业利润规模

##### 三、2013-2015年核力发电业资产规模

#### 第二节 中国核力发电行业盈利能力指标分析

##### 一、2013-2015年核力发电业亏损面

##### 二、2013-2015年核力发电业销售毛利率

##### 三、2013-2015年核力发电业成本费用利润率

##### 四、2013-2015年核力发电业销售利润率

#### 第三节 中国核力发电行业营运能力指标分析

##### 一、2013-2015年核力发电业应收账款周转率

##### 二、2013-2015年核力发电业流动资产周转率

##### 三、2013-2015年核力发电业总资产周转率

#### 第四节 中国核力发电行业偿债能力指标分析

##### 一、2013-2015年核力发电行业资产负债率

##### 二、2008-2015年核力发电行业利息保障倍数

#### 第五节 中国核力发电行业财务状况综合分析

##### 一、核力发电行业财务状况综合评价

##### 二、影响核力发电行业财务状况的经济因素分析

### 第七章 中国核电设备产业分析

#### 第一节 核电设备概述

##### 一、核电设备及其分类

##### 二、核电设备制造业现状

### 三、核电设备制造订单情况

#### 第二节 中国核电设备产业现状

##### 一、核电设备制造产业链分析

##### 二、核电站设备投资构成分析

##### 三、核电设备制造业产能分析

##### 四、核电设备制造业出口前景

##### 五、核电设备制造业市场容量

#### 第三节 中国核电设备国产化进程分析

##### 一、核电设备国产化实力

##### 二、核电站国产化率统计

##### 三、核电设备国产化基础

##### 四、ap1000设备国产化

##### 五、核电设备国产化竞争分析

###### （一）核岛设备市场竞争分析

###### （二）常规岛设备市场竞争分析

###### （三）核电设备制造龙头企业实力分析

#### 第四节 中国核电设备产业发展战略与目标

##### 一、核电设备制造发展战略

##### 二、核电设备生产行业前景

##### 三、核电设备制造技术目标

### 第八章 中国核电工业技术分析

#### 第一节 中国核电技术的发展

##### 一、世界核电技术发展概述

##### 二、在建和拟建核电站技术类型

##### 三、中国第三代核电技术应用情况

##### 四、中国第四代核电技术研究进展

#### 第二节 中国核电技术与国际交流

##### 一、中日核电技术合作分析

##### 二、中美核电技术合作分析

##### 三、中法核电技术合作分析

##### 四、中俄核电技术合作分析

#### 第三节 中国核电技术研发动态

##### 一、自主研发核电机组进展

##### 二、acp1000核电技术进展

##### 三、中国快堆核电站发展分析

#### 第四节 中国核电技术自主化及未来趋势

- 一、中国核电技术发展路线
- 二、中国核电技术自主化进程
- 三、中国核电技术发展思路

#### 第九章 核电原料分析

##### 第一节 铀概述

- 一、铀元素的性质
- 二、铀的同位素
- 三、铀金属的应用
- 四、铀矿的开采过程

##### 第二节 铀矿资源状况

- 一、世界铀资源供应情况
  - (一) 世界铀储量情况
  - (二) 世界铀生产情况
- 二、中国铀矿的分布
- 三、中国铀矿储量与种类
- 四、中国铀资源的开发利用

##### 第三节 国际铀资源开发动态

- 一、国际铀价格走势分析
- 二、世界核电用铀现状

##### 第四节 中国铀冶炼工业发展状况

- 一、铀冶炼工业发展回顾
- 二、铀冶炼工业发展现状
- 三、铀冶炼工业发展方向

##### 第五节 中国核燃料产业市场分析

- 一、中国核燃料循环体系
- 二、核燃料产业发展历程
- 三、中核建核燃料产业链
- 四、核燃料产业发展机遇与挑战

#### 第十章 中国各地核电建设与发展动态

##### 第一节 广东省核电发展分析

- 一、广东核电发展概况
- 二、广东核电站发展分析
- 三、广东省核电发展方向
- 四、广东省区域发展战略

## 第二节 浙江省核电发展分析

- 一、浙江核电发展概况
- 二、关联产业发展目标
- 三、核电发展前景分析
- 四、浙江核电发展动态

## 第三节 上海市核电发展分析

- 一、核电设备制造产业发展
- 二、核电焊材研发平台发展
- 三、上海核电服务园区发展
- 四、上海核电服务产业发展

## 第四节 江苏省核电发展分析

- 一、江苏核电发展概况
- 二、江苏核电站建设情况
- 三、江苏核电产业园发展

## 第五节 安徽省核电发展分析

- 一、安徽省核电发展概况
- 二、安徽核电项目建设情况
- 三、安徽核电市场发展动态

## 第六节 其它地区核电发展分析

- 一、江西核电站建设情况
- 二、河南核电站建设情况
- 三、福建省核电并网发电
- 四、海南核电站建设情况

## 第十一章 核电行业重点企业及核电站介绍

### 第一节 中国核工业建设集团

- 一、集团简介
- 二、中核能源与中电投签署工程建设总承包联合体协议
- 三、中国核建与齐齐哈尔市签订污水项目投资合作协议
- 四、中国核建与上海浦东发展银行签署战略合作协议
- 五、中国核工业建设集团拟发行超短融 资券

### 第二节 中国广东核电集团

- 一、集团简介
- 二、中广核与白俄罗斯州政府签署合作协议
- 三、中广核签约承建中海油放射源库建设项目
- 四、中科华核电技术与中船重工签订研发协议

### 第三节 中国电力投资集团

#### 一、集团简介

#### 二、中电投集团与广东省人民政府签署合作协议

#### 三、中电投集团与美国铝业签署铝加工合资协议

#### 四、中电投集团与农行签署战略合作协议

### 第十二章 国内主要核电企业经营状况分析

#### 第一节 中国广东核电合营有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业运营能力分析

#### 第二节 岭澳核电有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业运营能力分析

#### 第三节 秦山第三核电有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业运营能力分析

#### 第四节 江苏核电有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业运营能力分析

#### 第五节 核电秦山联营有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

## 五、企业运营能力分析

### 第六节 秦山核电公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

## 第十三章 核电产业投资分析

### 第一节 国外核电投资动态

- 一、美国实施核电复兴投资计划
- 二、英国投巨资发展核电
- 三、印度核电项目获俄罗斯贷款
- 四、巴西核电站建设规划

### 第二节 国内核电投资现状

- 一、中国已建核电工程投资概况
- 二、中国核电投融资方式分析
- 三、中国核电企业投融资动态
  - (一) 核电企业上市融资情况
  - (二) 海南昌江核电完成百亿投资

### 第三节 核电投资控制工作分析

- 一、核电投资控制概述
- 二、核电投资控制的分类
- 三、核电工程投资控制基本方法

### 第四节 中国核电投资前景展望

- 一、发改委规划未来核电投资新局势
- 二、中国核电投资前景分析

## 第十四章 核电产业发展前景分析

### 第一节 世界核电工业前景

- 一、世界核能需求推动因素分析
- 二、世界核电设备能力和发电量预测
- 三、世界核电发展的趋势与方向

### 第二节 中国核电产业未来前景

- 一、核电中长期发展规划
- 二、中国核电发展的未来潜力巨大
- 三、2016-2022年中国核电发电行业预测分析

### 第三节 核电技术发展趋势预测

#### 一、世界核电技术发展趋势分析

#### 二、中国核电技术发展趋势分析

图表目录：

图表 1 中国各级电力市场的关系

图表 2 2006-2015年中国发电装机容量统计

图表 3 2008-2015年中国发电装机容量及增长速度变化趋势图

图表 4 2006-2015年中国各种电力发电量统计

图表 5 2008-2015年中国全社会用电量增长趋势图

图表 6 2013-2015年中国全社会用电量增速分月变化趋势图

图表 7 2006-2015年中国电力基本建设投资完成额统计

图表 8 2008-2015年中国发电量增长趋势图

图表 9 2015年中国分类别发电量占比情况统计

图表 10 2015年中国各省区发电量统计

图表 11 2015年中国分类别电力装机容量占比情况统计

图表 12 中国中长期电力发电装机和发电量预测

图表 13 世界核电站分布图

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，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/239398239398.html>