

# 2020-2025年中国核能行业发展前景预测及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国核能行业发展前景预测及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/electric/638670.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

核能(或称原子能)是通过核反应从原子核释放的能量，符合阿尔伯特·爱因斯坦的质能方程 $E=mc^2$ ，其中E=能量，m=质量，c=光速。

核能发电的历史与动力堆的发展历史密切相关。动力堆的发展最初是出于军事需要。1954年，苏联建成世界上第一座装机容量为5兆瓦(电)的奥布宁斯克核电站。英、美等国也相继建成各种类型的核电站。到1960年，有5个国家建成20座核电站，装机容量1279兆瓦(电)。由于核浓缩技术的发展，到1966年，核能发电的成本已低于火力发电的成本。核能发电真正迈入实用阶段。1978年全世界22个国家和地区正在运行的30兆瓦(电)以上的核电站反应堆已达200多座,总装机容量已达107776兆瓦(电)。80年代因化石能源短缺日益突出，核能发电的进展更快。到1991年，全世界近30个国家和地区建成的核电机组为423套，总容量为3.275亿千瓦，其发电量占全世界总发电量的约16%。中国大陆的核电起步较晚，80年代才动工兴建核电站。中国自行设计建造的30万千瓦(电)秦山核电站在1991年底投入运行。大亚湾核电站于1987年开工，于1994年全部并网发电。

### 核电站发展历程

根据国际原子能机构及中国核能行业协会的统计，截至2018年12月31日，中国核能装机容量位列全球第3位，超越日本，总装机容量达到44645兆瓦。而到2019年，我国运行核电机组增长至47台，装机容量为48751.16兆瓦。

### 2018年全球前十国家核电装机容量变化情况

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 核能行业相关概念

###### 第一节 核能行业的定义

###### 第二节 核能及副产品用途

###### 第三节 核能资源开发意义

#### 第二章 2015-2019年世界核能产业运行态势分析

##### 第一节 2015-2019年国际核能开发利用情况分析

###### 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 2015-2019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

近日，国际原子能机构(IAEA)发布年度报告显示，全球核电业依然在低迷状态徘徊。去年，全球范围内共有13个核反应堆永久关停，总计退出的核电装机量达1.02万兆瓦，而全球在运行的核电装机总量相较2018年，也减少了约4.5吉瓦。与此同时，欧盟在最新提出的“后疫情”时期能源转型计划中，将核电排除在外。

#### 2015-2019年全球核电装机容量变化情况

事实上，自2011年日本福岛核事故之后，全球各国对待核电的态度都变得谨慎起来，欧洲、日本等地更是大范围关停核反应堆，甚至提出“弃核”计划。不过，与欧洲的惨淡现状不同的是，亚洲的核电装机却仍在增长。

根据IAEA的报告，2019年，全球共有6座新建压水堆核反应堆并网发电，新增并网核电5174兆瓦，这其中约有77%的增量来自于亚洲国家。比如，韩国一座装机为1340兆瓦的核电反应堆就于去年并网。

IAEA在报告中指出：“从中长期来看，未来全球核电装机的增量部分将主要集中在亚洲。统计数据显示，截至去年年底，全球共有54个核电反应堆在建，总装机容量为57.4吉瓦。而这其中，有35座核反应堆位于亚洲国家，总计装机量达36.5吉瓦。”

#### 2019年亚洲及全球其他地区核反应堆对比情况

### 三、各国加快推进核电产业发展

#### 第三节 2020-2025年世界核能产业发展趋势预测

#### 第三章 2015-2019年世界主要国家核能产业运行动态分析

##### 第一节 美国

##### 一、美国核能复兴

##### 二、美国核能战略的新动向

##### 三、美国生产核能最多核电占美国电力消费量分析

##### 四、三个核能项目或全能获得资金

##### 第二节 日本

##### 一、日本核能行政管理机构及核电现状调研

##### 二、日本核能和平利用的最新发展及其社会趋势预测分析

##### 三、日本核能政策的发展及借鉴分析

##### 四、日本延长同越南核能合作协议至2019年

##### 第三节 其它国家分析

一、英国发展核能到2030年使核电增长两倍

二、美国韩国核能供应协议将到期

#### 第四章 2015-2019年中国核能行业运行环境分析

##### 第一节 2015-2019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、全国居民收入状况分析

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资状况分析

##### 第二节 2015-2019年中国核能行业壁垒分析

一、区域壁垒

二、技术壁垒

三、资质壁垒

##### 第三节 2015-2019年中国核能行业政策环境分析

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

#### 第五章 2015-2019年中国核能资源及利用分析

##### 第一节 中国核能资源储量及分布

一、国际核能储量及分布

二、中国核能资源储量及分布

三、海洋核能

四、月球核能

##### 第二节 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

##### 第三节 中国核能与可持续发展

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、核能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

第六章 2015-2019年中国核能行业发展形势分析

第一节 2015-2019年中国核能发电产业发展概述

一、中国核能储量分析

二、中国核能主要分布分析

三、中国核能开采水平分析

第二节 中国核能行业供需分析

一、2019年中国核能市场供给总量分析

二、2019年中国核能市场供给结构分析

三、2019年中国核能市场需求总量分析

四、2019年中国核能市场需求结构分析

五、2019年中国核能市场供需平衡分析

第七章 2015-2019年中国核能发展现状分析

第一节 核能行业发展概况

一、核能行业发展特点分析

二、核能行业投资现状分析

三、核能行业总产值分析

第二节 2015-2019年核能行业市场情况分析

一、核能行业市场发展分析

二、核能市场存在的问题

三、核能市场规模分析

第三节 中国核能行业发展分析

一、2020-2025年中国核能行业发展态势分析

二、2020-2025年中国核能行业发展特点分析

第四节 2015-2019年中国核能技术进展分析

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、核能海水淡化与城市供热技术

第八章 2015-2019年中国核能市场运营分析

## 第一节 2020-2025年中国核能所属行业市场规模分析

- 一、2020-2025年中国核能所属行业企业数量增长
- 二、2020-2025年中国核能所属行业从业人数分析
- 三、2020-2025年中国核能所属行业市场规模分析

## 第二节 2020-2025年核能产销状况分析

- 一、2020-2025年核能产量分析
- 二、2020-2025年核能销售状况分析

## 第三节 核能所属行业经济指标分析

- 一、核能所属行业产销能力分析
- 二、核能所属行业盈利能力分析
- 三、核能所属行业运营能力分析
- 四、核能所属行业偿债能力分析
- 五、核能所属行业发展能力分析

## 第三部分 行业竞争分析

### 第九章 中国核能行业市场竞争分析

#### 第一节 核能行业集中度分析

- 一、核能市场集中度分析
- 二、核能企业集中度分析
- 三、核能区域集中度分析

#### 第二节 核能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 核能行业竞争格局分析

- 一、2015-2019年我国核能市场竞争分析
- 二、2015-2019年中外核能竞争分析
- 三、核能相关产品竞争分析

### 第十章 2015-2019年中国核能行业竞争趋势预测

#### 第一节 2015-2019年中国核能行业竞争态势分析

- 一、核能产品技术竞争分析
- 二、核能市场价格竞争分析
- 三、核能生产成本竞争分析

#### 第二节 2015-2019年中国核能行业竞争策略分析

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

## 第十一章 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

## 第四部分 行业发展前景及投资分析

### 第十二章 核能行业发展前景预测

#### 第一节 核能行业发展前景及趋势预测分析

- 一、未来核能产业发展趋向
- 二、核能发展之路及未来角色
- 三、核能的发展方向及前景展望

#### 第二节 中国核能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 2020-2025年核能行业的发展前景预测分析

### 第十三章 投资建议

#### 第一节 核能行业分析结论

- 一、行业发展前景综述
- 二、行业盈利性及投资价值

#### 第二节 核能行业投资策略建议

- 一、投资重点区域（AK LZH）
- 二、投资细分市场
- 三、投资方式建议

图表目录：

图表2015-2019年中国gdp总额及其同比增速

图表2015-2019年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表2020-2025年中国核能所属行业亏损企业数量及亏损面状况分析

图表2020-2025年中国核能所属行业累计从业人数及增长状况分析

图表2020-2025年中国核能所属行业销售收入及增长趋势预测分析

图表2020-2025年中国核能所属行业毛利率变化趋势预测分析

图表2020-2025年中国核能所属行业利润总额及增长趋势预测分析

图表2020-2025年中国核能所属行业总资产利润率变化

图表2020-2025年中国核能所属行业总资产及增长趋势预测分析

图表2020-2025年中国核能所属行业亏损企业对比

图表2015-2019年我国核能消费结构

图表2015-2019年中国核能供给总量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/638670.html>