

# 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](mailto: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>