

# 2019年中国核能开发利用市场分析报告- 市场规模现状与发展趋势分析

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《2019年中国核能开发利用市场分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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/xinnengyuan/394177394177.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

核能是人类最具希望的未来能源之一。人们开发核能的途径有两条：一是重元素的裂变，如铀的裂变；二是轻元素的聚变，如氘、氚、锂等。重元素的裂变技术，已得到实际性的应用；而轻元素聚变技术，也正在积极研究之中。可不论是重元素铀，还是轻元素氘、氚，在海洋中都有相当巨大的储藏量。

核能发电是利用核反应堆中核裂变所释放出的热能进行发电的方式。它与火力发电极其相似。只是以核反应堆及蒸汽发生器来代替火力发电的锅炉，以核裂变能代替矿物燃料的化学能。除沸水堆外，其他类型的动力堆都是一回路的冷却剂通过堆心加热，在蒸汽发生器中将热量传给二回路或三回路的水，然后形成蒸汽推动汽轮发电机。

截止至2018年6月，我国核电装机达到38台，总装机量37GW，约占全国电力总装机容量的2.13%。2018H1全国累计发电量3.19万亿千瓦时，同比增长8.3%，核电发电量为1300亿千瓦时，同比增长12.7%，约占2018H1全国总发电量的4.07%，核电装机规模及发电量均在不断增长。

中国核电装机总量情况 数据来源：能源局

国内核电项目装机容量预测图 数据来源：能源局

2018年的全社会用电量增速持续强劲，核电由于执行标杆电价政策，不需要国家补贴，可充分参与市场化交易，从成本角度是可以大力发展的能源品种。

全社会用电量在2018年保持高增速图 数据来源：能源局

各国三次产业结构对比图 数据来源：能源局

对比全球与国内的不同电源类型发电量数据可以发现，核电在世界发电量中的占比长期维持在10%以上。2017年核电在国内总发电量中的占比已提升到4%，国内核电产业仍然具有广阔的发展空间。（GYWWJP）

### 【报告大纲】

第一章2015-2018年世界核能产业运行态势分析

第一节核能的概念界定

一、核能的释放形式

二、核能的优越性与缺陷

三、核能的开发与利用方式

## 第二节核能产业其它概述

- 一、核能发电
- 二、核能为微型装置提供动力
- 三、海洋的核资源
- 四、月球的核应用

## 第二章2015-2018年世界核能产业运行态势分析

### 第一节2015-2018年国际核能开发利用状况

- 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、国际核电产业发展组织模式分析
- 四、IAEA汇总核能安全行动计划草案

### 第二节2015-2018年国际核电产业运行态势分析

- 一、世界核电的发展历程
- 二、全球核电机组发展现状
- 三、亚洲核电市场发展迅猛
- 四、国际核电建造商竞标新核电项目
- 五、世界十大核电国家及风险评估

### 第三节2019-2025年世界核能产业发展趋势分析

## 第三章2015-2018年世界主要国家核能产业动态分析

### 第一节2015-2018年美国核能产业发展情况

- 一、美国核能产业发展历程
- 二、美国核能产业发展特点
- 三、美国核能产业发展战略
- 四、美国核能技术研发路线图
- 五、美国长期核能政策不会改变

### 第二节2015-2018年日本核能产业发展分析

- 一、日本核电发展概况
- 二、日本能源战略的基本方向
- 三、日本能源及核能的战略规划
- 四、日本核能行政管理机构
- 五、2018年日本重启核电站

### 第三节2015-2018年法国核能产业发展情况

- 一、法国核电工业的概况

二、法国核能工业体系的机构/企业

三、法国核电发展迅速的原因分析

四、法国计划投资10亿欧元发展核能

第四节2015-2018年俄罗斯核能产业发展分析

一、俄罗斯核工业发展现状

二、俄罗斯加快核电发展战略

三、2018年俄罗斯核电出口情况

第五节2015-2018年其它国家核能产业发展情况

一、非洲国家和中东地区的核电发展计划

二、2018年中东地区首座核电站投入运行

三、2018年波兰正式通过核电建设法案

四、2018年立陶宛重启核电站建造计划

第四章2015-2018年我国核能产业运行环境分析

第一节2015-2018年我国宏观经济环境分析

一、2015-2018年我国GDP增长情况分析

二、2015-2018年我国工业经济发展形势分析

三、2015-2018年我国全社会固定资产投资分析

四、2015-2018年我国社会消费品零售总额分析

五、2015-2018年我国城乡居民收入与消费分析

六、2015-2018年我国对外贸易发展形势分析

第二节2018年我国核能产业政策环境分析

一、我国核能开发利用的法律法规体系

二、《核电厂核事故应急管理条例》

三、《核电站基本建设环境保护管理办法》

四、《中华人民共和国核出口管制条例》

五、《国家核电发展专题规划（2019-2025年）》

六、我国支持核电产业发展税收政策

第三节2018年我国核能产业发展相关环境分析

一、2018年我国电源建设情况分析

二、2018年我国电力生产情况分析

三、2018年我国电力消费情况分析

四、2018年我国电力行业投资状况

五、2018年我国电力运行状况分析

## 第五章2018年我国核能产业运行动态分析

### 第一节2018年我国核能产业发展概况

- 一、我国核电的发展阶段
- 二、我国核电行业发展进入新阶段
- 三、我国核电具有规模化发展的条件
- 四、我国在建拟建项目核电站情况
- 五、我国核电小堆开发应用已启幕

### 第二节2018年我国核能技术进展分析

- 一、我国确定第三代核电技术自主化路线
- 二、第三代核电技术或成为我国核能新引擎
- 三、我国自主设计制造核电机组堆内构件竣工
- 四、2018年我国核能研究技术发展取得突破

### 第三节我国核能产业发展面临的问题及对策

- 一、制约我国核电发展的瓶颈因素
- 二、我国核电产业链存在整合障碍
- 三、促进我国核电持续发展的思路
- 四、发展我国核电产业的对策建议

## 第六章 我国核力发电行业主要数据监测分析

### 第一节 中国核力发电所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国核力发电所属行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 六、销售成本分析
- 七、销售费用分析
- 八、管理费用分析
- 九、财务费用分析
- 十、其他运营数据分析

### 第三节 中国核力发电所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第七章2015-2018年我国核能发电量统计分析

- 第一节2015-2018年我国核能发电产量分析
- 第二节2015-2018年我国主要省份核电产量
- 第三节2015-2018年我国核电产量集中度分析

## 第八章2015-2018年我国核能产业重点区域市场运行分析

### 第一节广东

- 一、广东岭澳核电站二期建成投产
- 二、广东台山核电装备产业园规划
- 三、《广东省核电产业链发展规划》

### 第二节辽宁

- 一、辽宁红沿河核电二期基础工程开工
- 二、辽宁徐大堡核电一期工程进展顺利
- 三、2018年辽宁省核能发展前景展望

### 第三节山东

- 一、山东省发展核能的意义及优势
- 二、2018年山东海阳核电项目进展
- 三、山东海阳市欲打造国家核电产业基地

### 第四节浙江

- 一、浙江海盐核电事业发展历程
- 二、海盐五大优势打造我国核电城
- 三、2018年浙江三门核电建筑进展

### 第五节其它地区

- 一、2018年福清核电站建设情况
- 二、海南昌江核电工程进展顺利
- 三、江西两核电项目准备工作就绪

## 第九章 我国核电行业重点企业及核电站运行分析

### 第一节我国核工业建设集团

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析

### 三、企业经营状况分析

#### 1、企业偿债能力分析

#### 2、企业运营能力分析

#### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

## 第二节我国广东核电集团

### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

### 三、企业经营状况分析

#### 1、企业偿债能力分析

#### 2、企业运营能力分析

#### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

## 第三节我国电力投资集团

### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

### 三、企业经营状况分析

#### 1、企业偿债能力分析

#### 2、企业运营能力分析

#### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

## 第四节秦山第三核电有限公司

### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

### 三、企业经营状况分析

#### 1、企业偿债能力分析

#### 2、企业运营能力分析

#### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

## 第五节广东核电合营有限公司

### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

### 三、企业经营状况分析

#### 1、企业偿债能力分析

#### 2、企业运营能力分析



### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

#### 第六节岭澳核电有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第七节江苏核电有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第八节核电秦山联营有限公司

#### 第九节我国重点核电站介绍

##### 一、大亚湾核电站

##### 二、秦山核电站

##### 三、岭澳核电站

##### 四、田湾核电站

##### 五、阳江核电站

##### 六、三门核电站

## 第十章2015-2018年我国核电设备产业运行局势分析

### 第一节2018年我国核电设备发展概述

#### 一、核电站主要核电设备构成

#### 二、国内核电设备市场竞争格局

#### 三、我国推进核电装备国产化升级

### 第二节2018年我国核电设备产业现状分析

#### 一、上海成为我国主要核电设备制造基地

#### 二、核电装备公司订单业务量逐步复苏

三、我国一重核电装备实现批量化生产

四、AP1000核电装备国产化现状分析

第三节2018年我国核电设备国产化进程分析

一、我国核电设备国产化的意义

二、2018年核电设备国产化快速提高

三、百万千瓦常规岛发电机转子国产化

四、AP1000核电设备国产化计划路线图

五、2019-2025年核电设备国产化目标规划

第四节2018年我国核电设备产业发展建议与前景

一、我国核电设备国产化发展战略

二、核电设备国产化的措施及建议

三、2019-2025年核电装备市场规模预测

第十一章2019-2025年我国核能产业发展趋势预测分析

第一节2019-2025年我国核能产业发展前景分析

一、发展核能成为我国必然选择

二、核能开发技术发展趋势分析

三、安全利用是核能商业开发核心

第二节2019-2025年我国核电产业发展趋势分析

一、我国核电中长期发展规划

二、核电发展或重启新一轮审批

三、未来我国核电发展潜力巨大

第三节2019-2025年我国核力发电行业预测分析

第十二章2019-2025年我国核能行业投资机会与风险分析

第一节2019-2025年我国核能行业投资环境分析

第二节2019-2025年我国核能行业投资机会分析

一、核电投资规模预测分析

二、核能投资吸引力分析

三、核电项目投资前景分析

第三节2019-2025年我国核能行业投资风险分析

一、产业政策风险

二、技术风险分析

三、安全管理风险

四、其他风险分析

#### 第四节2019-2025年我国核能行业投资策略及建议

图表目录：

图表 2015-2018年全球铀供需与价格情况

图表 美国核电产业组织结构图

图表 法国核工业重组后的组织和资本结构

图表 KEPCO组织结构

图表 全球主要国家核电产业比较

图表 世界核电复苏的主要原因情况

图表 2018年全球核电机组分布情况

图表 世界10大核电国家核电发电量情况

图表 2015-2018年我国发电装机容量及增长速度

图表 2018年我国各种电力装机容量结构图

图表 2015-2018年我国核电装机容量趋势图

图表 2015-2018年我国各种电力发电量统计

图表 2018年我国各种电力发电量结构图

图表 2015-2018年我国发电量增长趋势图

图表 2015-2018年我国电力需求增长与电力弹性系数变化情况

图表 2015-2018年我国全社会用电量增长趋势图

图表 2015-2018年我国电力基本建设投资完成额统计

图表详见报告正文.....（GYWZY）

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国核能开发利用市场分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/394177394177.html>