

# 2018-2023年中国核电行业市场现状深度调研与投资价值前景评估报告

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《2018-2023年中国核电行业市场现状深度调研与投资价值前景评估报告》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/304519304519.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

世界上一切物质都是由原子构成的，原子又是由原子核和它周围的电子构成的。轻原子核的融合和重原子核的分裂 都能放出能量，分别称为核聚变能和核裂变能，简称核能或核电。

我国的民用核设施、核电的安全，主要由国家核安全局负责，同时，在事故的非正常状态下，由国家、地方和企业构筑起的三级核事故应急组织来负责。这一监管体系，目前依然存在人力资源不足，技术平台和部门协调的诸多问题。在核电设备方面，中国核岛和常规岛设备的国内供应商主要是三大电气集团：东方电气、上海电气和哈电。在核岛设备方面，东方电气集团和上海电气集团具备明显的竞争优势，分别占到45%以上的市场份额。常规岛设备市场则基本由三大集团垄断：哈电集团和GE结成投标联合体，东方电气集团和阿尔斯通结成投标联合体，上海电气集团和西门子组成投标联合体，共同竞争国内常规岛设备市场。

### 国内核电设备制造企业

资料来源：公开资料整理

#### 上游议价能力分析

针对核力发电，上游主要包括了核燃料和核电设备，核燃料方面，我国天然铀的供应除了依赖于国内生产，还逐渐发展海外市场的开发，并通过国际贸易等方式进行辅助，目前我国的核燃料供应较为充足。核电设备方面，我国目前能够提供整机生产的企业约5家左右，设备的生产处于成长阶段，市场呈现垄断竞争态势；另外，行业内大部分产品需要获得国家核安全局证书，因此，现阶段市场竞争有限。综合多方面的因素影响，整体上来看，我国核力发电对上游的议价能力一般。

**下游议价能力分析** 核电站所有的发电量将售给国家电网或南方电网，现阶段我国电网处于垄断地位，且售电价格由政府核定，因此，中国核电行业对下游购买者的议价能力较弱。

**潜在进入者威胁分析** 在核电设备方面，由于从事核电设备需要庞大的设备投入和国家核安全局的制造许可，行业进入壁垒很高，这对拟进入者构成了很大的障碍。

在核电站的运营方面，中国主要有中核、中广核和中电投三家公司，五大发电集团和其他一些地方发电企业都在积极通过参股形式参与核电站建设，未来不排除积极申请核电站运营牌照的可能性。但综合整体的形势来看，核电运营行业面临的潜在进入者威胁较小。

#### 替代品威胁分析

电力是社会生产活动的必需品，是现代社会的主要能源形势。核电作为一种清洁能源，无疑在满足市场需求的同时，也响应了节能、环保、减排的要求。在调整能源结构的形势下，传统的火力发电对行业的威胁较小。但是，逐渐发展的新能源发电对核电行业的

威胁较大，特别是近年发展较热的天然气发电、风力发电、光伏发电、生物质能发电等也对核电行业的发展威胁较大。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国核电行业市场现状深度调研与投资价值前景评估报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

## 第1章：中国核电行业发展环境分析

### 1.1 核电行业政策环境分析

#### 1.1.1 核电行业管理体制分析

#### 1.1.2 核电行业相关政策规划

- （1）《核电管理条例》
- （2）《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》
- （3）《核电中长期发展规划（2011-2020）》
- （4）《核安全与放射性污染防治“十二五”规划及2020年远景目标》

### 1.2 核电行业经济环境分析

#### 1.2.1 国内生产总值分析

#### 1.2.2 工业增加值分析

#### 1.2.3 电力弹性系数分析

#### 1.2.4 宏观经济发展展望

#### 1.2.5 经济环境对行业的影响

### 1.3 核电行业需求环境分析

#### 1.3.1 电力需求现状分析

- （1）电力需求总量分析
- （2）电力需求结构分析

#### 1.3.2 电力需求趋势分析

## 第2章：中国核电行业经营情况分析

## 2.1 核电行业经营能力分析

### 2.1.1 核电行业经营效益分析

### 2.1.2 核电行业盈利能力分析

### 2.1.3 核电行业运营能力分析

### 2.1.4 核电行业偿债能力分析

### 2.1.5 核电行业发展能力分析

## 2.2 核电行业供需平衡分析

### 2.2.1 核电行业供给情况分析

### 2.2.2 核电行业需求情况分析

### 2.2.3 核电行业盈利情况分析

## 2.3 核电行业发展情况分析

### 2.3.1 核电建设投资规模分析

### 2.3.2 中国核电发电量分析

### 2.3.3 核电项目建设情况分析

#### (1) 已建核电项目分析

#### (2) 在建核电项目分析

#### (3) 核电建设规划分析

## 第3章：中国核电关联行业发展分析

### 3.1 火电行业发展分析

#### 3.1.1 火电行业投资规模分析

#### 3.1.2 火电设备装机容量分析

#### 3.1.3 火力发电量情况统计

#### 3.1.4 火电行业运营情况分析

##### (1) 火电行业经营情况分析

##### (2) 火电行业财务运营情况

#### 3.1.5 火电行业发展趋势与前景

### 3.2 水电行业发展分析

#### 3.2.1 水电行业投资规模分析

#### 3.2.2 水电设备装机容量分析

#### 3.2.3 水力发电量情况统计

#### 3.2.4 水电行业运营情况分析

##### (1) 水电行业经营规模分析

##### (2) 水电行业财务运营情况

#### 3.2.5 水电行业发展趋势与前景

- (1) 装机容量预测
- (2) 发电量预测
- 3.3 风电行业发展分析
  - 3.3.1 风电行业投资规模分析
  - 3.3.2 风电设备装机容量分析
  - 3.3.3 风力发电量情况统计
  - 3.3.4 风电行业运营情况分析
    - (1) 风电行业经营规模分析
    - (2) 风电行业财务运营情况
  - 3.3.5 风电行业发展趋势与前景
    - (1) 常规发展情况
    - (2) 节能减排情况下的发展规模
    - (3) 以完成碳承诺为目标的风电发展规模
- 3.4 光伏发电行业发展分析
  - 3.4.1 光伏发电相关政策分析
  - 3.4.2 光伏发电价格补贴分析
  - 3.4.3 光伏电站的发展分析
  - 3.4.4 光伏发电装机容量分析
  - 3.4.5 光伏发电发展趋势与前景
- 3.5 生物质发电行业发展分析
  - 3.5.1 生物质发电相关政策分析
  - 3.5.2 生物质发电装机容量分析
  - 3.5.3 生物质发电并网规模分析
  - 3.5.4 生物质发电盈利情况分析
- 3.6 电力构成及综合对比分析
  - 3.6.1 各种电力综合对比分析
    - (1) 发电成本对比
    - (2) 年发电小时数对比
    - (3) 在役年限对比
    - (4) 上网电价对比
    - (5) 碳排放量对比
  - 3.6.2 电力供给结构预测

## 第4章：国内外核电行业市场竞争分析

### 4.1 全球核电行业发展分析

#### 4.1.1 全球主要核电发展模式分析

#### 4.1.2 全球核电行业运营状况分析

##### (1) 全球核电站建设情况分析

##### (2) 全球核电装机容量分析

##### (3) 全球核电发电量分析

##### (4) 全球核电消费量分析

#### 4.1.3 全球核电行业成本分析

#### 4.1.4 全球核电行业竞争格局分析

#### 4.1.5 全球核电行业发展趋势分析

#### 4.2 跨国公司在华发展分析

##### 4.2.1 法国阿海珐集团 ( AREVA )

##### 4.2.2 美国西屋公司 ( WESTINGHOUSE )

##### 4.2.3 俄罗斯原子能建设出口公司 ( ASE )

##### 4.2.4 韩国斗山重工业株式会社 ( Doosan Heavy Industries )

#### 4.3 核电行业竞争情况分析

##### 4.3.1 核电行业竞争现状分析

##### 4.3.2 上游议价能力分析

##### 4.3.3 下游议价能力分析

##### 4.3.4 潜在进入者威胁分析

##### 4.3.5 替代品威胁分析

##### 4.3.6 竞争情况总结

#### 4.4 核电行业投资兼并与重组

##### 4.4.1 国际核电企业投资兼并与重组动态

##### 4.4.2 国内核电企业投资兼并与重组动态

##### 4.4.3 核电行业投资兼并与重组趋势总结

### 第5章：中国核电行业主要企业经营分析

#### 5.1 主要核电设备企业个案分析

##### 5.1.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 主要经济指标分析

###### (3) 企业盈利能力分析

###### (4) 企业运营能力分析

###### (5) 企业偿债能力分析

###### (6) 企业发展能力分析

(7) 企业核电设备及应用项目

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业核电设备及应用项目

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 5.1.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业核电设备及应用项目

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业投资兼并与重组分析

#### 5.2 主要核电建设企业个案分析

##### 5.2.1 中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

##### 5.2.2 中国核工业第五建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.3 中国核工业华兴建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业参与建设项目

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.4 浙江省火电建设公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 公司主营业务分析

(3) 公司资质能力分析

(4) 公司参与建设项目

(5) 公司经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.5 广东火电工程总公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 公司主营业务分析

(3) 公司资质能力分析

(4) 公司参与建设项目

(5) 公司经营情况分析

(6) 公司经营优劣势分析

(7) 公司发展战略分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 5.2.6 中广核工程有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业参与建设项目

(5) 企业经营情况分析

- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业发展战略分析
- (8) 企业最新发展动向分析
- 5.2.7 山东电力基本建设总公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业主营业务分析
  - (3) 企业资质能力分析
  - (4) 企业参与建设项目
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业经营优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动向分析
- 5.3 主要核电运营企业个案分析
  - 5.3.1 台山核电合营有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 运营电站情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
    - (4) 企业最新发展动向分析
  - 5.3.2 岭澳核电有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 运营电站情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 5.3.3 中核集团秦山第三核电有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 运营电站情况分析
    - (3) 企业经营情况分析
    - (4) 企业经营优劣势分析
  - 5.3.4 国家电力投资集团公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业主营业务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业经营优劣势分析
    - (5) 企业发展战略分析
    - (6) 企业最新发展动向分析
  - 5.3.5 申能股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营业务分析
- (3) 主要经济指标分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业参与项目分析
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 公司发展战略分析
- (11) 企业最新发展动向分析

#### 5.3.6 中国华能集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业装机容量分析
- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业财务指标分析
- (6) 企业参与项目分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展战略分析
- (9) 企业最新发展动向分析

#### 5.3.7 中国大唐集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业装机容量分析
- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业电源结构分析
- (6) 企业机组结构分析
- (7) 企业财务指标分析
- (8) 企业参与项目分析
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 5.3.8 中国华电集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业装机容量分析

- (4) 企业发电量分析
- (5) 企业财务指标分析
- (6) 企业参与项目分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

## 第6章：中国核电行业发展前景及投资机会分析

### 6.1 核电行业投资风险分析

#### 6.1.1 宏观经济风险分析

#### 6.1.2 行业政策风险分析

#### 6.1.3 行业技术安全风险

#### 6.1.4 产业链风险

#### 6.1.5 行业科技研发风险

#### 6.1.6 行业市场监管风险

#### 6.1.7 人力资源风险

### 6.2 核电行业进入壁垒分析

#### 6.2.1 资质壁垒

#### 6.2.2 技术壁垒

#### 6.2.3 资金壁垒

#### 6.2.4 人才壁垒

### 6.3 核电发展前景预测及建议

#### 6.3.1 核电行业发展趋势预测

##### (1) 核电行业装机容量预测

##### (2) 核电设备发展趋势预测

#### 6.3.2 核电行业未来发展建议

图表详见正文（LPJP）

特别说明：观研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/304519304519.html>