

# 2020-2026年中国核电行业 市场运营态势与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国核电行业市场运营态势与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/006189Q6FY.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

统计数据显示，2017年我国核电机组累计发电量为2483亿千瓦时，同比增长16.46%。随着我国投运核电机组数量的稳步攀升，核电占总发电比例已经由2006年的1.92%上升至目前的3.95%。但是，相较于法国、美国等核电大国而言，差距依旧较为明显，以法国为例，其目前国内核电发电的占比超过70%。截止到2019年6月中国核电发电量为1300亿千瓦时，同比增长12.7%，约占2018H1全国总发电量的4.07%。

我国核电建造经济性领先。我国近30年从未中断核电建设，并且国产化率已突破85%，不断的积累降低了建造成本，并且仍然具有下降空间。

运营期具备后发优势，中国核电未来投运机组寿命有望达到80年(60年设计寿命+20年许可证延续)。我国能源结构对核电更有利，在我国核电基数小，煤炭资源短缺的背景下，对核电发展更为利。

中国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。

报告目录：

### 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“十三五”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

## 图表目录

图表1：中国运营和在建核电站的单位造价（单位：万千瓦，亿元，元/千瓦，美元/千瓦）

图表2：中国运营和在建核电站的单位造价（单位：万千瓦，亿元，元/千瓦，美元/千瓦）

图表3：《核电中长期发展规划（2020-2026年）》主要内容

图表4：2016-2019年中国国内生产总值（单位：亿元，%）

图表5：2019年中国三大产业比重图（单位：%）

图表6：2016-2019年我国工业增加值同比增速（单位：%）

图表7：2016-2019年中国电力生产、消费弹性系数走势图

图表8：2019年我国主要宏观经济指标增长率（单位：%）

图表9：2016-2019年我国GDP、工业增加值增速与核电行业增速对照图（单位：%）

图表10：2016-2019年全社会累计用电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）

图表11：2016-2019年发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表12：2014-2019年全国各产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表13：2019年基于人均用电量增长的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦时，%）

图表14：2019年基于电力消费弹性的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦时，%）

图表15：2016-2019年中国核电行业经营效益分析（单位：人，万元，%）

图表16：2016-2019年中国核电行业盈利能力分析（单位：%）

图表17：2016-2019年中国核电行业运营能力分析（单位：次）

图表18：2016-2019年中国核电行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表19：2016-2019年中国核电行业发展能力分析（单位：%）

图表20：2016-2019年核电行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表21：2016-2019年核电行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表22：2016-2019年核电行业产品销售利润及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表23：2016-2019年核电行业利润总额及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表24：2016-2019年全国核电电源工程投资基本建设投资规模情况（单位：亿元，%）

图表25：2016-2019年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时）

图表26：2019年全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表27：2016-2019年江苏省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表28：2016-2019年浙江省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表29：2016-2019年广东省核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/006189Q6FY.html>