

# 2015-2020年中国核电行业 竞争力分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国核电行业竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xinnengyuan1507/S027161XK6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-07-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国核电行业竞争力分析及投资前景研究报告》共七章。报告介绍了核电行业相关概述、中国核电产业运行环境、分析了中国核电行业的现状、中国核电行业竞争格局、对中国核电行业做了重点企业经营状况分析及中国核电产业发展前景与投资预测。您若想对核电产业有个系统的了解或者想投资核电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

核电技术发展: 自1951年12月美国实验增殖堆1号(EBR-1)首次利用核能发电以来，世界核电至今已有60多年的发展历史。截止到2005年年底，全世界核电运行机组共有440多台，其发电量约占世界发电总量的16%。

我国是名副其实的核大国，目前共有在运核电机组23台、在建核电机组27台，在建机组规模世界第一，总装机规模位居世界第四。

目前，人类实际应用的主要能源还是化石能源。煤、石油、天然气等化石能源的利用，对人类生存、发展、进步产生过巨大的影响。虽然可燃冰等新能源的发展逐渐解决人类问题，进入21世纪后，人们更加注重生存环境和生存空间的质量。大量燃用化石能源产生的温室效应、酸雨现象对人类生存环境造成了严重破坏。同时，化石能源经长期开采，其资源日趋枯竭，已不足以支撑全球经济的发展。在寻找替代能源的过程中，人们开始越来越重视核能的应用，而核能最主要的应用就是核能发电。

2010年，中国核电装机容量突破1000万千瓦，达1082万千瓦，在建规模达26台2914万千瓦。

我国规划2020年核电在发电总量中占比达到5%。完成这一指标保守估计届时核电装机容量至少达到7000万千瓦，如能源需求总量再高一点，则核电装机容量需要达到8000万千瓦。

在核电发展的问题上，应该充分利用非政府组织与意见领袖在政府与公众之间的桥梁作用，来加强政府与公众的沟通与交流，促使政府与公众在中国发展核电的问题上早日达成共识。

## 第一章 中国核电行业发展环境分析

### 1.1 核电行业发展必要性分析

#### 1.1.1 有利于保障国家能源安全

- (1) 电力需要新的基荷能源资源
- (2) 区域能源分布不平衡
- (3) 国家能源安全的需要

### 1.1.2 有利于调整能源结构

### 1.1.3 有利于平抑能源价格

(1) 核电上网电价初具竞争力

(2) 核电成本稳定

(3) 未来核电成本有较大下降空间

### 1.1.4 有利于提高装备制造业水平

## 1.2 核电行业政策环境分析

### 1.2.1 核电行业管理体制分析

### 1.2.2 核电行业相关政策规划

(1) 《核电管理条例》

(2) 《能源发展“十二五”规划》

(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》

## 1.3 核电行业经济环境分析

### 1.3.1 国内生产总值分析

### 1.3.2 工业增加值分析

### 1.3.3 电力弹性系数分析

### 1.3.4 宏观经济发展展望

### 1.3.5 经济环境对行业的影响

## 1.4 核电行业需求环境分析

### 1.4.1 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

### 1.4.2 电力需求趋势分析

## 第二章 中国核力发电上游市场分析

### 2.1 核燃料资源分析

#### 2.1.1 全球铀矿分布及开发利用

#### 2.1.2 全球铀资源供需情况分析

#### 2.1.3 中国铀矿供需情况分析

#### 2.1.4 全球铀资源的进一步探索

### 2.2 核电设备市场分析

## 2.2.1 核电设备整机投资规模分析

## 2.2.2 核电厂发电设备容量分析

## 2.2.3 核电设备进出口情况分析

### (1) 进口产品结构分析

### (2) 出口产品结构分析

## 2.2.4 核电设备行业盈利情况

## 2.2.5 核电设备市场前景预测

# 第三章 中国核电行业经营情况分析

## 3.1 核电行业经营能力分析

### 3.1.1 核电行业经营效益分析

### 3.1.2 核电行业盈利能力分析

### 3.1.3 核电行业运营能力分析

### 3.1.4 核电行业偿债能力分析

### 3.1.5 核电行业发展能力分析

## 3.2 核电行业供需平衡分析

### 3.2.1 核电行业供给情况分析

### 3.2.2 核电行业需求情况分析

### 3.2.3 核电行业盈利情况分析

## 3.3 核电行业发展情况分析

### 3.3.1 核电建设投资规模分析

### 3.3.2 中国核电发电量分析

### 3.3.3 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

# 第四章 中国核电关联行业发展分析

## 4.1 火电行业发展分析

### 4.1.1 火电行业投资规模分析

### 4.1.2 火电设备装机容量分析

### 4.1.3 火力发电量情况统计

#### 4.1.4 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

#### 4.1.5 火电行业发展规划分析

#### 4.2 水电行业发展分析

##### 4.2.1 水电行业投资规模分析

##### 4.2.2 水电设备装机容量分析

##### 4.2.3 水力发电量情况统计

##### 4.2.4 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

##### 4.2.5 水电行业发展规划分析

#### 4.3 风电行业发展分析

##### 4.3.1 风电行业投资规模分析

##### 4.3.2 风电设备装机容量分析

##### 4.3.3 风力发电量情况统计

##### 4.3.4 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

##### 4.3.5 风电行业发展规划分析

#### 4.4 光伏发电行业发展分析

##### 4.4.1 光伏发电相关政策分析

##### 4.4.2 光伏发电价格补贴分析

##### 4.4.3 光伏电站的发展分析

##### 4.4.4 光伏发电装机容量分析

##### 4.4.5 光伏发电发展规划分析

#### 4.5 生物质发电行业发展分析

##### 4.5.1 生物质发电相关政策分析

##### 4.5.2 生物质发电装机容量分析

##### 4.5.3 生物质发电并网规模分析

##### 4.5.4 生物质发电盈利情况分析

##### 4.5.5 生物质发电发展规划分析

## 4.6 电力构成及综合对比分析

### 4.6.1 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

### 4.6.2 电力供给结构预测

## 第五章 国内外核电行业市场竞争分析

### 5.1 全球核电行业发展分析

#### 5.1.1 全球主要核电发展模式分析

#### 5.1.2 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

#### 5.1.3 全球核电行业成本分析

#### 5.1.4 全球核电行业竞争格局分析

#### 5.1.5 全球核电行业发展趋势分析

### 5.2 跨国公司在华发展分析

#### 5.2.1 法国阿海珐集团 (AREVA)

#### 5.2.2 美国西屋公司 (WESTINGHOUSE)

#### 5.2.3 俄罗斯原子能建设出口公司 (ASE)

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

### 5.3 核电行业竞争情况分析

#### 5.3.1 核电行业竞争现状分析

#### 5.3.2 上游议价能力分析

#### 5.3.3 下游议价能力分析

#### 5.3.4 潜在进入者威胁分析

#### 5.3.5 替代品威胁分析

#### 5.3.6 竞争情况总结

## 5.4 核电行业投资兼并与重组

### 5.4.1 国际核电企业投资兼并与重组动态

### 5.4.2 国内核电企业投资兼并与重组动态

### 5.4.3 核电行业投资兼并与重组趋势总结

## 第六章 中国核电行业主要企业经营分析

### 6.1 主要核电设备企业个案分析

#### 6.1.1 东方电气股份有限公司

- (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

#### 6.1.2 上海电气集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 公司盈利能力分析
- (4) 公司运营能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司发展能力分析
- (7) 企业核电设备及应用项目
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业发展战略分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 6.1.3 哈尔滨电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 公司盈利能力分析



- (4) 公司运营能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司发展能力分析
- (7) 企业核电设备及应用项目
- (8) 企业经营优劣势分析

## 6.2 主要核电建设企业个案分析

### 6.2.1 中国核工业第二二建设有限公司

- (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

### 6.2.2 中国核工业二三建设有限公司

- (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

### 6.2.3 中国核工业第二四建设有限公司

- (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

### 6.2.4 中国核工业第五建设有限公司

- (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

#### 6.2.5 中国核工业华兴建设有限公司

- (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

### 6.3 主要核电运营企业个案分析

#### 6.3.1 台山核电合营有限公司

- (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

#### 6.3.2 岭澳核电有限公司

- (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

#### 6.3.3 中核集团秦山第三核电有限公司

- (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

#### 6.3.4 中核集团江苏核电有限公司

- (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) 企业最新发展动向分析

#### 6.3.5 中核集团核电秦山联营有限公司

(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

#### 6.3.6 中核集团秦山核电有限公司

(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

#### 6.3.7 中国电力投资集团公司

(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

#### 6.3.8 申能股份有限公司

(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

## 第七章 博思数据关于中国核电行业发展前景及投资机会分析

### 7.1 核电行业投资风险分析

#### 7.1.1 宏观经济风险分析

#### 7.1.2 行业政策风险分析

#### 7.1.3 行业技术安全风险

#### 7.1.4 产业链风险

#### 7.1.5 行业科技研发风险

#### 7.1.6 行业市场监管风险

#### 7.1.7 人力资源风险

### 7.2 核电行业进入壁垒分析

#### 7.2.1 资质壁垒

#### 7.2.2 技术壁垒

#### 7.2.3 资金壁垒

#### 7.2.4 人才壁垒

### 7.3 核电发展前景预测及建议

#### 7.3.1 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

#### 7.3.2 核电行业未来发展建议

##### （1）健全法规标准，夯实安全基础

##### （2）优化管理机制，提升管控效率

##### （3）完善政策制度，弥补薄弱环节

##### （4）培育安全文化，提高责任意识

##### （5）加快人才培养，促进均衡流动

##### （6）加强国际合作，借鉴先进经验

##### （7）深化公众参与，增强社会信心

##### （8）加大经费投入，落实资金保障

图表目录：略

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1507/S027161XK6.html>