



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国核电设备行业 市场运营态势及投资战略咨询报 告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国核电设备行业市场运营态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291084.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录:

### 第一章 核电站及相关设备介绍

#### 1.1 核电站概述

##### 1.1.1 核电站概念及原理

##### 1.1.2 核电站的主要类型

##### 1.1.3 核电站的优缺点

#### 1.2 核电设备概述

##### 1.2.1 核电设备的分类

##### 1.2.2 主要核电设备及其功能

##### 1.2.3 核反应堆的类型及原理

##### 1.2.4 核电站的安全保障系统

#### 1.3 压水堆核电站的设备简述

##### 1.3.1 压水堆主要部件

##### 1.3.2 一回路系统及设备

##### 1.3.3 一回路辅助系统

##### 1.3.4 二回路系统及设备

##### 1.3.5 二回路辅助系统

### 第二章 2015-2017年核电产业总体发展分析

#### 2.1 2015-2017年国际核电产业发展概况

##### 2.1.1 世界铀资源可满足核电发展需求

##### 2.1.2 全球核电建设发展回顾

##### 2.1.3 2017年全球核电产业发展简况

##### 2.1.4 2017年全球核电产业发展重启

##### 2.1.5 2017年全球核电产业发展态势浅述

##### 2.1.6 世界部分国家核电项目建设概况

#### 2.2 2015-2017年中国核电产业发展分析

##### 2.2.1 我国核电产业发展历程

##### 2.2.2 2017年中国核电产业持续快速发展

##### 2.2.3 2016中国核电产业发展状况概述

##### 2.2.4 2017中国核电产业发展态势分析

- 2.2.5 中国核电产业发展的国际差距
- 2.2.6 我国核电产业发展的SWOT分析
- 2.3 中国核电项目建设发展动态
  - 2.3.1 海南昌江核电工程开工
  - 2.3.2 秦山核电站二期3号机组投入运营
  - 2.3.3 广东阳江核电站3号机组开建
  - 2.3.4 福建福清核电项目加快推进
  - 2.3.5 岭澳核电站二期2号机组正式运行
  - 2.3.6 方家山核电工程常规岛安装全面启动
  - 2.3.7 秦山核电二期4号机组首次并网成功
  - 2.3.8 浙江三门核电1号机组再热器吊装就位
  - 2.3.9 红沿河核电站一期工程投入商业运行
  - 2.3.10 秦山核电二期扩建工程全面建成投产
- 2.4 中国核电产业发展面临的问题及对策
  - 2.4.1 我国核电工业存在的主要问题
  - 2.4.2 制约中国核电发展的瓶颈因素
  - 2.4.3 发展我国核电产业的对策建议
  - 2.4.4 促进中国核电业健康发展的策略措施
  - 2.4.5 中国核电产业发展战略
- 2.5 核电工业发展前景及趋势分析
  - 2.5.1 全球核电市场发展前景展望
  - 2.5.2 2018-2024年中国核力发电行业预测分析
  - 2.5.3 中国核电产业发展远景广阔
- 第三章 中国核力发电行业财务状况分析
  - 3.1 中国核力发电行业经济规模
    - 3.1.1 2013-2017年核力发电业销售规模
    - 3.1.2 2013-2017年核力发电业利润规模
    - 3.1.3 2013-2017年核力发电业资产规模
  - 3.2 中国核力发电行业盈利能力指标分析
    - 3.2.1 2013-2017年核力发电业亏损面
    - 3.2.2 2013-2017年核力发电业销售毛利率
    - 3.2.3 2013-2017年核力发电业成本费用利润率

- 3.2.4 2013-2017年核力发电业销售利润率
- 3.3 中国核力发电行业营运能力指标分析
  - 3.3.1 2013-2017年核力发电业应收账款周转率
  - 3.3.2 2013-2017年核力发电业流动资产周转率
  - 3.3.3 2013-2017年核力发电业总资产周转率
- 3.4 中国核力发电行业偿债能力指标分析
  - 3.4.1 2013-2017年核力发电业资产负债率
  - 3.4.2 2013-2017年核力发电业利息保障倍数
- 3.5 中国核力发电行业财务状况综合评价
  - 3.5.1 核力发电业财务状况综合评价
  - 3.5.2 影响核力发电业财务状况的经济因素分析

#### 第四章 2015-2017年核电设备发展的外部环境

- 4.1 政策环境
  - 4.1.1 推进核电技术装备自主化成政策导向
  - 4.1.2 核电中长期规划和核电安全规划通过
  - 4.1.3 核电价格形成机制进一步完善
  - 4.1.4 中国调整重大技术装备进口税收政策
- 4.2 经济环境
  - 4.2.1 2017年国民经济运行状况
  - 4.2.2 2017年国民经济发展状况
  - 4.2.3 2017年国民经济发展状况
  - 4.2.4 中国宏观经济发展走势分析
- 4.3 社会环境
  - 4.3.1 我国面临能源紧缺局面
  - 4.3.2 我国加快调整优化电力结构
  - 4.3.3 中国核材料行业浅析
  - 4.3.4 我国自主创新能力进一步提升
- 4.4 行业环境
  - 4.4.1 中国已具备推进核电建设的基础条件
  - 4.4.2 我国核电技术研发能力接近世界先进水平
  - 4.4.3 我国核电站确保运行安全
  - 4.4.4 我国重大技术装备自主化成效显著

## 第五章 2015-2017年中国核电设备产业发展分析

### 5.1 2015-2017年中国核电设备产业总体概况

#### 5.1.1 我国核电设备制造业发展历程

#### 5.1.2 我国核电设备制造业综合分析

#### 5.1.3 我国核电装备制造业取得长足发展

#### 5.1.4 中国核电设备行业发展状况

#### 5.1.5 中国核电设备行业发展态势

#### 5.1.6 中国核电设备实现批量化生产

### 5.2 2015-2017年中国核电设备市场格局分析

#### 5.2.1 三大动力集团瓜分国内核电设备市场

#### 5.2.2 中国核电设备市场中外厂商竞争激烈

#### 5.2.3 国内设备厂商争相发力核电设备领域

#### 5.2.4 国内核电设备市场主要企业发展综述

#### 5.2.5 国内核电装备制造业三大基地介绍

### 5.3 2015-2017年中国核电设备的国产化进程

#### 5.3.1 我国核电设备制造业注重自主创新

#### 5.3.2 我国第三代核电设备国产化进展顺利

#### 5.3.3 我国核电站安全关键设备国产化实现突破

#### 5.3.4 我国核电用690U型管走向国产化进程

#### 5.3.5 我国首台自主化核电蒸汽发生器下线

#### 5.3.6 我国实现世界先进压水堆核电关键设备国产化

#### 5.3.7 我国实现核电大型锻件国产化获突破

#### 5.3.8 核电设备自主化成装备制造业技术升级机遇

### 5.4 核岛设备

#### 5.4.1 我国自主研制核岛主设备进入国际市场

#### 5.4.2 我国核岛设备制造完全实现国产化

#### 5.4.3 我国核岛设备成套供应商缺乏

#### 5.4.4 核岛设备国产化率较低制约核电设备收益

### 5.5 2015-2017年中国核电设备业区域发展状况

#### 5.5.1 黑龙江核电装备制造业发展迅猛

#### 5.5.2 四川省核电设备业迈上新台阶

#### 5.5.3 湖北打造我国首个内陆核电装备制造基地

5.5.4 浙江将大力发展核电设备制造业

5.5.5 山东烟台市加速核电设备业发展

5.5.6 江苏常州着力推进核电装备制造业

5.6 核电设备业存在的问题及发展对策

5.6.1 我国核电设备制造业存在的主要问题

5.6.2 破解我国核电设备业发展瓶颈的对策建议

5.6.3 加快我国核电装备制造业发展的策略措施

第六章 2015-2017年国外核电设备制造业重点企业发展分析

6.1 西屋电气公司

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 西屋向中国100%转让第三代核电技术

6.1.3 西屋与我国合作开发大型非能动压水堆核电站

6.1.4 西屋电气公司与我国核电企业加快合作

6.1.5 西屋电气获保加利亚核电站合同

6.2 法国阿海珐核电集团

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 阿海珐与我国企业合作发展核电业

6.2.3 阿海珐计划与沙特展开核电合作

6.2.4 2017年阿海珐集团经营概况

6.2.5 2017年阿海珐集团经营概况

6.2.6 2017年阿海珐集团经营概况

6.3 阿尔斯通 (ALSTOM)

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 阿尔斯通保持核电常规岛市场领先地位

6.3.3 阿尔斯通核电设备助力台山核电站

6.3.4 阿尔斯通与东方电气签订1亿欧元核电设备合同

6.3.5 阿尔斯通再获中国核电设备订单

6.3.6 阿尔斯通助力岭澳核电机组提前运营

6.4 日本三菱重工 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES)

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 三菱重工计划进军欧洲核电市场

6.4.3 三菱重工获得法国核电设备订单

#### 6.4.4 核事故不影响三菱重工核电发展

### 第七章 2015-2017年中国核电设备制造业重点企业经营状况

#### 7.1 上海电气集团股份有限公司

##### 7.1.1 企业发展概况

##### 7.1.2 经营效益分析

##### 7.1.3 业务经营分析

##### 7.1.4 财务状况分析

##### 7.1.5 未来前景展望

#### 7.2 太原重工股份有限公司

##### 7.2.1 企业发展概况

##### 7.2.2 经营效益分析

##### 7.2.3 业务经营分析

##### 7.2.4 财务状况分析

##### 7.2.5 未来前景展望

#### 7.3 江苏神通阀门股份有限公司

##### 7.3.1 企业发展概况

##### 7.3.2 经营效益分析

##### 7.3.3 业务经营分析

##### 7.3.4 财务状况分析

##### 7.3.5 未来前景展望

#### 7.4 中核苏阀科技实业股份有限公司

##### 7.4.1 企业发展概况

##### 7.4.2 经营效益分析

##### 7.4.3 业务经营分析

##### 7.4.4 财务状况分析

##### 7.4.5 未来前景展望

#### 7.5 烟台冰轮股份有限公司

##### 7.5.1 企业发展概况

##### 7.5.2 经营效益分析

##### 7.5.3 业务经营分析

##### 7.5.4 财务状况分析

##### 7.5.5 未来前景展望



## 7.6 上市公司财务比较分析

### 7.6.1 盈利能力分析

### 7.6.2 成长能力分析

### 7.6.3 营运能力分析

### 7.6.4 偿债能力分析

## 第八章 核电设备产业投资分析及前景预测（AKLT）

### 8.1 中国核电设备产业投资分析

#### 8.1.1 中国核电设备市场投资潜力大

#### 8.1.2 我国核电设备市场的投资机遇

#### 8.1.3 中国核电阀门市场隐藏投资商机

#### 8.1.4 核电设备制造业面临的主要风险

### 8.2 核电设备产业前景展望

#### 8.2.1 中国核电设备制造业发展前景广阔

#### 8.2.2 "十三五"核电设备国产化发展处于机遇期

#### 8.2.3 2018-2024年中国核电设备制造业市场规模预测

#### 8.2.4 中国核电设备国产化发展目标

附录：

附录一：核电中长期发展规划

附录二：中华人民共和国民用核安全设备监督管理条例

附录三：关于核电行业税收政策有关问题的通知

图表目录：

图表 核电设备分类

图表 世界铀矿资源分布状况

图表 2018-2024年中国核电装机容量增长趋势预测

图表 2013-2017年核力发电制造业销售收入

图表 2013-2017年核力发电制造业销售收入增长趋势图

图表 2017年核力发电制造业不同规模企业销售额

图表 2017年核力发电制造业不同所有制企业销售额

图表 2013-2017年核力发电制造业利润总额

图表 2013-2017年核力发电制造业利润总额增长趋势图

图表 2017年核力发电制造业不同规模企业利润总额

图表 2017年核力发电制造业不同所有制企业利润总额

图表 2013-2017年核力发电制造业资产总额

图表 2013-2017年核力发电制造业总资产增长趋势图

图表 2013-2017年核力发电制造业亏损面

图表 2013-2017年核力发电制造业亏损企业亏损总额

图表 2013-2017年核力发电制造业销售毛利率趋势图

图表 2013-2017年核力发电制造业成本费用率

图表 2013-2017年核力发电制造业成本费用利润率趋势图

图表 2013-2017年核力发电制造业销售利润率趋势图

图表 2013-2017年核力发电制造业应收账款周转率对比图

图表 2013-2017年核力发电制造业流动资产周转率对比图

图表 2013-2017年核力发电制造业总资产周转率对比图

图表 2013-2017年核力发电制造业资产负债率对比图

图表 2013-2017年核力发电制造业利息保障倍数对比图

图表 2011-2017年我国国内生产总值同比增长速度

图表 2004-2017年全国粮食产量及其增速

图表 2011-2017年我国规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2014年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2014年我国房地产开发投资同比增速

图表 2011-2017年我国社会消费品零售总额增速（月度同比）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291084.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。