



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国核电设备行业 市场运营状况分析及投资规划建 议咨询报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国核电设备行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》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/293649.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1章：中国核电设备行业发展综述

1.1核电设备行业定义及分类

1.1.1行业概念及定义

1.1.2行业主要产品分类

(1) 核电站的工作原理

(2) 核电设备主要产品

1.1.3行业在国民经济中的地位

1.2行业政策环境分析

1.2.1行业安全监管体系

1.2.2行业相关政策

(1) 《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定（HAF601）》

(2) 《核电管理条例》

(3) 内陆核电开发省份名单

(4) 核电制造设计规范

(5) 核电厂常规岛及BOP施工技术规范

1.2.3行业发展规划

(1) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要》

(2) 《核电中长期发展规划（2018-2024年）》及修改

(3) 《新能源发展规划》出现重大调整

1.2.4行业最新政策规划动向

1.3行业经济环境分析

1.3.1国际宏观经济环境分析

1.3.2国内宏观经济环境分析

(1) GDP增长分析

(2) 居民消费价格指数（CPI）分析

(3) 信贷状况分析

(4) PMI数据分析

1.3.3行业宏观经济环境分析

1.4行业贸易环境分析

#### 1.4.1行业贸易环境发展现状

- (1) 进出口及汇率形势
- (2) 出口信贷形势
- (3) 进出口税收政策

#### 1.4.2行业贸易环境发展趋势

#### 1.5核泄漏事故对行业的影响

##### 1.5.1重大核泄漏事故分析

- (1) 美国三里岛核事故分析
- (2) 前苏联切尔诺贝利核电站核事故分析
- (3) 日本福岛第一核电站核事故分析

##### 1.5.2日本福岛第一核电站核事故对主要国家核电的影响

- (1) 事故对日本核电的影响
- (2) 事故对欧盟核电的影响
  - 1) 事故对德国核电的影响
  - 2) 事故对法国核电的影响
  - 3) 事故对其他欧盟国家核电的影响
- (3) 事故对美国核电的影响
- (4) 事故对俄罗斯核电的影响

##### 1.5.3日本福岛第一核电站核事故对我国核电的影响

- (1) 事故对中国核电发展战略的影响
- (2) 事故对各省核电发展战略的影响
- (3) 事故对中国核电设备市场的影响

### 第2章：中国核电设备行业发展状况分析

#### 2.1国内核电设备行业发展状况分析

##### 2.1.1国内核电设备发展分析

- (1) 国内核电发展分析
- (2) 国内核电设备发展分析

##### 2.1.2国内核电经济性分析

- (1) 建造成本与运行费用
- (2) 建设周期
- (3) 发电成本
- (4) 发电小时数

(5) 服务年限

(6) 单度建设成本

### 2.1.3国内核电设备投资情况

(1) 国内核电投资规模

(2) 国内核电设备投资规模

### 2.1.4国内核电站建设概况

(1) 国内已建核电站

(2) 国内在建核电站

(3) 国内拟建核电站

### 2.1.5国内核电设备市场需求分析

### 2.1.6国内核电设备供给能力分析

### 2.1.7国内核电设备供需趋势

### 2.1.8国内核电设备国产化进程

## 2.2核电设备行业进出口分析

### 2.2.12017年行业进出口整体情况

### 2.2.22017年行业出口情况

(1) 2017年行业出口整体情况

(2) 2017年行业出口产品结构

### 2.2.32017年行业进口情况

(1) 2017年行业进口整体情况

(2) 2017年行业进口产品结构

### 2.2.4核电设备行业出口前景及建议

### 2.2.5核电设备行业进口前景及建议

## 第3章：中国核岛设备总体市场分析

### 3.1核岛设备投资结构

### 3.2核岛设备竞争格局

### 3.3核岛设备国产化情况

## 第4章：核岛设备细分产品市场分析（AKLT）

### 4.1蒸汽发生器市场分析

#### 4.1.1蒸汽发生器生产工艺流程

#### 4.1.2蒸汽发生器构成

#### 4.1.3蒸汽发生器盈利水平分析

- 4.1.4核电项目蒸汽发生器订单情况
- 4.1.5蒸汽发生器市场竞争格局
- 4.1.6蒸汽发生器市场容量现状及预测
- 4.2核反应堆压力容器市场分析
  - 4.2.1核反应堆压力容器制造难度
  - 4.2.2核反应堆压力容器构成
  - 4.2.3核反应堆压力容器盈利水平分析
  - 4.2.4核电项目核反应堆压力容器订单情况
  - 4.2.5核反应堆压力容器市场竞争格局
  - 4.2.6核反应堆压力容器市场容量现状及预测
- 4.3堆内构件市场分析
  - 4.3.1堆内构件制造难度
  - 4.3.2堆内构件构成
  - 4.3.3堆内构件盈利水平分析
  - 4.3.4核电项目堆内构件订单情况
  - 4.3.5堆内构件市场竞争格局
  - 4.3.6堆内构件市场容量现状及预测
- 4.4主冷却泵市场分析
  - 4.4.1主冷却泵制造难度
  - 4.4.2主冷却泵构造
  - 4.4.3主冷却泵盈利水平分析
  - 4.4.4核电项目主冷却泵订单情况
  - 4.4.5主冷却泵市场竞争格局
  - 4.4.6主冷却泵市场容量现状及预测
- 4.5其他细分产品市场分析
  - 4.5.1稳压器市场分析
    - (1) 稳压器市场竞争格局
    - (2) 核电项目稳压器订单情况
    - (3) 稳压器市场容量现状及预测
  - 4.5.2安注箱市场分析
    - (1) 安注箱市场竞争格局
    - (2) 核电项目安注箱订单情况

(3) 安注箱市场容量现状及预测

#### 4.5.3驱动棒控制装置市场分析

(1) 驱动棒控制装置市场竞争格局

(2) 核电项目驱动棒控制装置订单情况

(3) 驱动棒控制装置市场容量现状及预测

#### 4.5.4主管道市场分析

(1) 核电项目主管道订单情况

(2) 主管道国产化情况

(3) 主管道市场容量现状及预测

#### 4.5.5核阀门市场分析

(1) 各类阀门占比情况

(2) 核阀门需求情况

(3) 核阀门主要生产企业

(4) 核阀门市场容量及预测

#### 4.5.6安全壳市场分析

#### 4.5.7燃料传输系统市场分析

图表目录：

图表1：核电链式反应图

图表2：核电站结构图

图表3：核电站核电设备产品成本结构（单位：% ， 个 ， 亿元/个 ， 亿元）

图表4：核电制造设计规范

图表5：2017年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）

图表6：核事故等级划分

图表7：日本福岛核辐射量情况

图表8：我国核电发展现状分析

图表9：关键核电设备国内市场状况

图表10：核电、火电构成成本比较（单位：%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/293649.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。