

## 中国核电设备行业市场发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

通常把核电站的组成设备称为核电设备。建造核电站的设备主要分为三类：核岛设备、常规岛设备、辅助系统(BOP)。

核岛设备是承担热核反应的主要部分，技术含量最高，对安全设计的要求也最高;常规岛设备在技术上不区分第二代和第三代;辅助系统的工程规模比较小，这三种设备在核电站的造价中所占到的比例分别为5：3：2。

中国核电事业经过长期的发展，已经形成了完整的成套核电产业链，核电产业中处于上游的企业有铸锻件、有色金属、核原料等原材料和零部件厂商;核岛、常规岛、辅助厂房设备三个领域的制造企业在核电产业中位于中游;核电站的设计、建设及运营商处于核电产业的下游位置。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及核电设备行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国核电设备行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外核电设备行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了核电设备行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于核电设备产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国核电设备行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

## 报告目录

## 第一章 中国核电设备行业发展环境分析

## 1.1核电设备行业定义及说明

## 1.1.1定义

## 1.1.2报告说明

## 1.1.3数据说明

## 1.2中国核电设备行业发展环境分析

## 1.2.1核电设备行业政策环境分析

## 1.2.2核电设备行业经济环境分析

## (1)gdp走势分析

(2)电力弹性系数分析

1.2.3核电设备行业技术环境分析

(1)行业专利申请数分析

(2)行业专利公开数量变化情况

(3)行业专利申请人分析

(4)行业热门技术分析

1.2.4核电设备行业社会环境分析

1.3中国核电设备行业发展机遇与威胁分析

第二章 核电设备行业产业链分析

2.1核电设备行业产业链分析

2.2原材料市场分析

2.2.1钢材市场分析

(1)钢材行业供需分析

1)钢材行业的产量分析

2)钢材行业进出口分析

3)钢材行业表观消费量分析

4)钢材行业的供需平衡分析

5)关于钢材行业供需趋势预判

(2)钢材行业竞争分析

(3)钢材价格分析

1)钢材价格现状

2)关于钢材价格走势预判

(4)钢材行业对核电设备行业的影响分析

2.2.2核电铸锻件市场分析

(1)核电铸锻件行业供需分析

1)核电铸锻件产销规模分析

2)核电铸锻件行业进出口分析

3)核电铸锻件市场需求分析

(2)核电铸锻件行业竞争分析

(3)核电铸锻件行业对核电设备行业的影响分析

2.3核电站建设市场分析

2.3.1核电站建设规模分析

(1)已建核电站分析

(2)在建核电站分析

2.3.2核电站投资规模分析

2.3.3核电站运营主体分析

2.3.4核电站建设区域分布

2.3.5未来核电站建设规划分析

第三章 中国核电设备整机行业发展分析

3.1中国核电设备整机行业总体状态与经济特性分析

3.1.1中国核电设备行业状态描述总结

3.1.2中国核电设备整机行业经济特性分析

3.2中国核电设备整机行业市场规模分析

3.2.1中国核电设备整机规模分析

3.2.2中国核电设备整机投资规模分析

3.2.3中国核电设备整机行业市场需求分析

3.3中国核电设备整机行业盈利状况分析

3.3.1行业利润总额分析

3.3.2行业产品获利能力分析

3.3.3行业资产获利能力分析

3.4中国核电设备所属行业进出口分析

3.4.1核电设备所属行业进出口总体态势分析

3.4.2核电设备所属行业进口产品结构分析

3.4.3核电设备所属行业出口产品结构分析

3.5中国核电设备整机行业竞争强度分析

3.5.1现有企业的竞争

3.5.2潜在进入者威胁

3.5.3供应商议价能力

3.5.4下游客户议价能力

3.5.5替代品威胁

3.5.6竞争情况总结

第四章 中国核岛设备市场分析

4.1核岛设备行业总体分析

4.1.1核岛设备规模分析

4.1.2核岛设备投资额分析

4.1.3核岛设备组件投资结构

4.1.4核岛设备竞争格局

4.1.5核岛设备市场需求分析

4.2核岛设备主要部件市场分析

4.2.1蒸汽发生器市场分析

(1)蒸汽发生器在核岛设备中的应用分析

(2)核岛设备中蒸汽发生器市场投资分析

(3)核岛设备中蒸汽发生器市场竞争分析

(4)核岛设备中蒸汽发生器市场需求预测

#### 4.2.2核反应堆压力容器市场分析

(1)核反应堆压力容器在核岛设备中的应用

(2)核岛设备中核反应堆压力容器的市场投资分析

(3)核岛设备中核反应堆压力容器市场竞争格局

(4)核岛设备中核反应堆压力容器市场需求预测

#### 4.2.3堆内构件控制杆市场分析

(1)核岛设备中堆内构件控制杆投资分析

(2)核岛设备中堆内构件控制杆市场竞争格局

(3)核岛设备中堆内构件控制杆的市场需求预测

#### 4.2.4主冷却泵市场分析

(1)核岛设备中主冷却泵的市场投资分析

(2)核岛设备中主冷却泵市场竞争分析

(3)核岛设备中主冷却泵的市场需求预测

#### 4.2.5安全壳市场分析

(1)核岛设备中安全壳的市场投资分析

(2)核岛设备中安全壳市场竞争分析

(3)核岛设备中安全壳的市场需求预测

#### 4.2.6核阀门市场分析

(1)核阀门在核岛设备中的应用分析

(2)核岛设备中核阀门的市场投资额分析

(3)核岛设备中核阀门市场竞争分析

(4)核岛设备中核阀门的市场需求预测

#### 4.2.7主管道市场分析

- (1)核岛设备中主管道的市场投资分析
- (2)主管道市场竞争分析
- (3)核岛设备中主管道的市场需求预测

#### 4.2.8稳压器市场分析

- (1)核岛设备中稳压器的市场投资分析
- (2)核岛设备中稳压器市场竞争格局
- (3)核岛设备中稳压器的市场需求预测

#### 4.2.9安注箱市场分析

- (1)核岛设备中安注箱的市场投资分析
- (2)核岛设备中安注箱市场竞争分析
- (3)核岛设备中安注箱的市场需求预测

#### 4.2.10燃料传输系统市场分析

- (1)核岛设备中燃料传输系统的市场投资分析
- (2)核岛设备中燃料传输系统的市场竞争分析
- (3)核岛设备中燃料传输系统的市场需求预测

### 第五章 中国常规岛设备发展分析

#### 5.1常规岛设备行业总体分析

- 5.1.1常规岛设备规模分析
- 5.1.2常规岛设备市场投资分析
- 5.1.3常规岛设备组件投资结构分析
- 5.1.4常规岛设备市场竞争分析
- 5.1.5常规岛设备市场需求预测

#### 5.2常规岛设备主要组件市场分析

### 5.2.1汽轮机市场分析

- (1)常规岛设备中汽轮机市场投资分析
- (2)常规岛设备中汽轮机市场竞争分析
- (3)常规岛设备中汽轮机的市场需求预测

### 5.2.2发电机市场分析

- (1)常规岛设备中发电机的市场投资分析
- (2)常规岛设备中发电机市场竞争分析
- (3)常规岛设备中发电机的市场需求预测

### 5.2.3汽水分离再热器市场分析

- (1)常规岛设备中汽水分离再热器的市场投资分析
- (2)常规岛设备中汽水分离再热器的市场需求预测

## 第六章 中国核电站辅助设备发展分析

### 6.1核电站辅助设备行业总体分析

- 6.1.1核电站辅助设备市场投资分析
- 6.1.2核电站辅助设备市场竞争分析
- 6.1.3核电站辅助设备市场需求预测

### 6.2核电站辅助设备主要组件市场分析

#### 6.2.1hvac设备市场分析

- (1)hvac设备在核电站辅助设备中的应用分析
- (2)辅助设备中hvac设备的市场投资分析
- (3)辅助设备hvac设备市场竞争情况
- (4)辅助设备中hvac设备市场需求预测

#### 6.2.2变压器市场分析

- (1)辅助设备中变压器的市场投资分析

(2)辅助设备中变压器市场竞争情况

(3)辅助设备中变压器的市场需求预测

## 第七章 中国核电设备行业区域市场分析

### 7.1广东省核电设备行业发展分析

#### 7.1.1广东省核电站市场规模分析

(1)广东省已建核电站市场规模分析

(2)广东省在建核电站市场规模分析

(3)广东省拟建核电站市场规模预测

#### 7.1.2广东省核电设备市场分析

(1)广东省已建核电站核电设备规模分析

(2)广东省在建核电站核电设备规模分析

(3)广东省拟建核电站核电设备规模预测

### 7.2浙江省核电设备行业发展分析

#### 7.2.1浙江省核电站市场规模分析

(1)浙江省已建核电站市场规模分析

(2)浙江省在建核电站市场规模分析

(3)浙江省拟建核电站市场规模预测

#### 7.2.2浙江省核电设备市场分析

(1)浙江省已建核电站核电设备规模分析

(2)浙江省在建核电站核电设备规模分析

(3)浙江省拟建核电站核电设备规模预测

### 7.3福建省核电设备行业发展分析

#### 7.3.1福建省核电站市场规模分析

(1)福建省已建核电站市场规模分析



(2)福建省在建核电站市场规模分析

(3)福建省拟建核电站市场规模预测

7.3.2福建省核电设备市场分析

(1)福建省已建核电站核电设备规模分析

(2)福建省在建核电站核电设备规模分析

(3)福建省拟建核电站核电设备规模预测

7.4辽宁省核电设备行业发展分析

7.4.1辽宁省核电站市场规模分析

(1)辽宁省已建核电站市场规模分析

(2)辽宁省拟建核电站市场规模预测

7.4.2辽宁省核电设备市场规模分析

(1)辽宁省已建核电站核电设备规模分析

(2)辽宁省拟建核电站核电设备规模预测

7.5山东省核电设备行业发展分析

7.5.1山东省核电站市场规模分析

(1)山东省在建核电站市场规模分析

(2)山东省拟建核电站市场规模预测

7.5.2山东省核电设备市场分析

(1)山东省在建核电站核电设备规模分析

(2)山东省拟建核电站核电设备规模预测

7.6其他地区核电设备行业发展分析

7.6.1江苏省核电设备行业发展分析

(1)江苏省核电站市场规模分析

(2)江苏省核电设备市场分析

## 7.6.2湖北省核电设备行业发展分析

### (1)湖北省核电站市场规模分析

### (2)湖北省核电设备市场分析

## 7.6.3湖南省核电设备行业发展分析

### (1)湖南省核电站市场规模分析

### (2)湖南省核电设备市场分析

## 7.6.4安徽省核电设备行业发展分析

### (1)安徽省核电站市场规模分析

### (2)安徽省核电设备市场分析

## 第八章 中国核电设备行业主要经营分析

### 8.1中国核电设备行业领先企业个案分析

#### 8.1.1东方电气股份有限公司经营情况分析

##### (1)企业概况

##### (2)主营业务情况分析

##### (3)公司运营情况分析

##### (4)公司优劣势分析

#### 8.1.2上海电气集团股份有限公司经营情况分析

##### (1)企业概况

##### (2)主营业务情况分析

##### (3)公司运营情况分析

##### (4)公司优劣势分析

#### 8.1.3哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

##### (1)企业概况

##### (2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.4苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.5中国第一重型机械股份公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.6二重集团(德阳)重型装备股份有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.7四川科新机电股份有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.8大连宝原核设备有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.9中核集团西安核设备有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.1.10山东核电设备制造有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.2中国核电工程建设企业个案分析

8.2.1中国核工业二三建设有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

8.2.2中国核工业第二二建设有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

### 8.2.3中国核工业第五建设有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

### 8.2.4中国核工业中原建设有限公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

### 8.2.5浙江省火电建设公司经营情况分析

(1)企业概况

(2)主营业务情况分析

(3)公司运营情况分析

(4)公司优劣势分析

## 第九章 中国核电设备行业发展趋势预判与投资分析

### 9.1中国核电设备发展趋势预判

9.1.1核电设备进入交货高峰期

9.1.2核电设备进入国产化黄金期

### 9.2中国核电设备行业投资风险分析

9.2.1核电设备行业政策风险分析

9.2.2核电设备行业技术风险分析

9.2.3核电设备行业供求风险分析

9.2.4核电设备行业市场竞争风险分析

## 9.2.5核电设备行业产品风险分析

## 9.3中国核电设备行业进入壁垒分析

### 9.3.1资质壁垒

### 9.3.2技术壁垒

### 9.3.3资金壁垒

### 9.3.4人才壁垒

## 9.4关于中国核电设备行业发展的建议

### 9.4.1龙头企业向整机成套提供商奋斗

### 9.4.2国际市场应纳入企业供应范围

### 9.4.3主要部件供应商应走一体化路线

## 图表目录

图表：中国核电设备行业相关政策分析

图表：2022年中国gdp增长趋势图(单位：%)

图表：2022年中国电力弹性系数趋势图

图表：2022年核电设备技术相关专利申请数量变化图(单位：个)

图表：2022年核电设备技术相关专利公开数量变化图(单位：个)

图表：核电设备技术相关专利申请人构成图(单位：个)

图表：核电设备技术相关专利申请人综合比较(单位：个，人，年)

图表：中国核电设备技术相关专利分布领域(前十位)(单位：个)

图表：中国核电设备行业发展机遇与威胁分析

图表：核电设备产业链结构图

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20211118/231868.shtml>

在线订购：[点击这里](#)