

# 2016-2022年中国核电设备产业竞争态势及投资方向分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国核电设备产业竞争态势及投资方向分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/235377235377.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

进入21世纪以来，节能减排成为全球范围内的大势所趋，清洁、高效、无污染的核能成为开发利用热点，核电产业全面复苏。在核电发展热潮推动下，核电设备制造业迎来了历史性发展机遇。

近年来，我国核电设备制造业发展取得了显著的成绩。2009年，我国核电技术装备自主化工作捷报频传，如核岛主设备关键铸锻件实现国产化突破、核二级泵全部完成样机研制、蒸发器换热管完成实验室研制后开始批量生产等。首批三代核电自主化依托项目2009年全部开工建设。

东方电气集团、上海电气集团及哈电集团是中国核电设备制造行业综合实力较强的三大动力集团，三家企业在核电设备市场占有较大份额，是国内核电设备市场的主要力量。此外，中国核电产业的蓬勃发展也受到了国外企业的关注，美国西屋，法国阿海珐、阿尔斯通、日本三菱重工等国外核电设备制造企业也纷纷发力中国核电设备市场。

中国报告网发布的《2016-2022年中国核电设备产业竞争态势及投资方向分析报告》首先介绍了核电设备行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国核电设备行业发展环境分析

##### 第一节 核电设备行业定义及说明

###### 一、定义

###### 二、报告说明

###### 三、数据说明

##### 第二节 中国核电设备行业发展环境分析

###### 一、核电设备行业政策环境分析

###### 二、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

###### 三、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

###### 四、核电设备行业社会环境分析

### 第三节 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

### 第一节 核电设备行业产业链分析

#### 第二节 原材料市场分析

##### 一、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

##### 二、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

### 第三节 核电站建设市场分析

#### 一、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

#### 二、核电站投资规模分析

#### 三、核电站运营主体分析

#### 四、核电站建设区域分布

#### 五、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

### 第一节 中国核电设备整机行业总体状态与经济特性分析

#### 二、中国核电设备整机行业经济特性分析

### 第二节 中国核电设备整机行业市场规模分析

## 一、中国核电设备整机规模分析

## 二、中国核电设备整机投资规模分析

## 三、中国核电设备整机行业市场需求分析

### 第三节 中国核电设备整机行业盈利状况分析

#### 一、行业利润总额分析

#### 二、行业产品获利能力分析

#### 三、行业资产获利能力分析

### 第四节 中国核电设备行业进出口分析

#### 一、核电设备行业进出口总体态势分析

#### 二、核电设备行业进口产品结构分析

#### 三、核电设备行业出口产品结构分析

### 第五节 中国核电设备整机行业竞争强度分析

#### 一、现有企业的竞争

#### 二、潜在进入者威胁

#### 三、供应商议价能力

#### 四、下游客户议价能力

#### 五、替代品威胁

#### 六、竞争情况总结

## 第四章 中国核岛设备市场分析

### 第一节 核岛设备行业总体分析

#### 一、核岛设备规模分析

#### 二、核岛设备投资额分析

#### 三、核岛设备组件投资结构

#### 四、核岛设备竞争格局

#### 五、核岛设备市场需求分析

### 第二节 核岛设备主要部件市场分析

#### 一、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

#### 二、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

### 三、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

### 四、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

### 五、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

### 六、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

### 七、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

### 八、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

### 九、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

### 十、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

## 第一节 常规岛设备行业总体分析

- 一、常规岛设备规模分析
- 二、常规岛设备市场投资分析
- 三、常规岛设备组件投资结构分析
- 四、常规岛设备市场竞争分析
- 五、常规岛设备市场需求预测

## 第二节 常规岛设备主要组件市场分析

### 一、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

### 二、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

### 三、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

### 第一节 核电站辅助设备行业总体分析

- 一、核电站辅助设备市场投资分析
- 二、核电站辅助设备市场竞争分析
- 三、核电站辅助设备市场需求预测

### 第二节 核电站辅助设备主要组件市场分析

#### 一、HVAC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

#### 二、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

### 第一节 广东省核电设备行业发展分析

## 一、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

## 二、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

## 第二节 浙江省核电设备行业发展分析

### 一、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

### 二、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

## 第三节 福建省核电设备行业发展分析

### 一、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

### 二、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

## 第四节 辽宁省核电设备行业发展分析

### 一、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

### 二、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

## 第五节 山东省核电设备行业发展分析

### 一、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

二、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

第六节 其他地区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

二、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

三、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

四、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企业经营分析

第一节 中国核电设备行业领先企业个案分析

一、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

二、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

三、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

10、企业最新发展动向分析

四、苏州海陆重工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

五、中国第一重型机械股份公司经营情况分析

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、企业主要经营模式分析

## 9、企业经营优劣势分析

## 10、企业最新发展动向分析

### 图表目录

图表 1：中国核电设备行业相关政策分析

图表 2：2010-2015年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表 3：2010-2015年中国电力弹性系数趋势图

图表 4：2010-2015年核电设备技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表 5：2010-2015年核电设备技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表 6：2015年底核电设备技术相关专利申请人构成图（单位：个）

图表 7：2015年底核电设备技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年）

图表 8：2015年底中国核电设备技术相关专利分布领域（前十位）（单位：个）

图表 9：中国核电设备行业发展机遇与威胁分析

图表 10：核电设备产业链结构图

图表 11：2010-2015年中国钢材生产情况（单位：万吨，%）

图表 12：2010-2015年中国钢材进出口走势图（单位：万吨，%）

图表 13：2010-2015年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）

图表 14：2010-2015年我国钢材库存年均增速走势图（单位：%）

图表 15：2010-2015年我国钢材产销率走势图（单位：%）

图表 16：钢铁行业集中度走势图（按销售收入）（单位：%）

图表 17：2010-2015年我国钢材综合价格指数走势图

图表 18：钢材行业对核电设备行业的影响分析

图表 19：2010-2015年我国核电铸锻件产销规模（单位：万吨）

图表 20：2010-2015年中国单件重量 10吨的粗铸锻件坯进口金额趋势图（单位：万美元）

图表 21：2010-2015年中国核电站建设对铸锻件市场需求及预测（单位：亿元）

图表 22：核电铸锻件行业对核电设备行业的影响分析

图表 23：2015年底中国建成并投运核电站（单位：万千瓦）

图表 24：2015年底中国在建核电站统计（单位：万千瓦）

图表 25：2010-2015年中国核电站建设投资额走势图（单位：亿元）

图表 26：2015年中国已建和在建核电站运营商市场份额（单位：%）

图表 27：2015年中国主要在建核电站运营主体和投资主体

图表 28：2015年中国已建和在建核电站区域分布

图表 29：2016-2022年中国拟建核电站统计表（单位：万千瓦）

图表 30：中国核电设备整机行业状态描述总结表

图表 31：中国核电设备整机行业经济特性分析

图表 32：2015年中国已投入运营的核电设备整机规模（单位：台，亿千瓦时）

图表 33：2015年中国在建的核电设备整机规模（单位：台，亿千瓦时）

图表 34：2010-2015年中国核电设备整机投资额走势图（单位：亿元）

图表 35：2016-2022年中国核电设备总体装机容量预测（单位：亿千瓦）

图表 36：2016-2022年中国核电设备总投资额预测（单位：万千瓦，元，亿元，%）

图表

37：2010-2015年中国核电设备整机行业利润总额及其同比增速走势图（单位：亿元）

图表 38：2010-2015年中国核电设备整机行业毛利率走势图（单位：%）

图表

39：2010-2015年中国核电设备整机行业总资产报酬率与净资产利润率走势图（单位：%）

图表 40：2011-2015年中国核电设备行业进出口状况表（单位：万美元，%）

图表 41：2011-2015年中国核电设备行业进口产品结构表（单位：千克，万美元）

图表 42：2011-2015年中国核电设备行业主要出口产品结构表（单位：千克，万美元）

图表 43：核电设备整机行业现有企业的竞争分析

图表 44：核电设备整机行业潜在进入者威胁分析

图表 45：核电设备整机供应商议价能力分析

图表 46：核电设备整机行业议价能力分析

图表 47：核电设备整机行业五力分析结论

图表 48：2015年中国已建和在建核岛站拥有的核岛设备数量（单位：台）

图表 49：2010-2015年核岛设备组投资额趋势图（单位：亿元）

图表 50：核岛设备组件投资比重（单位：%）

图表 51：中国核岛设备市场垄断竞争结构图

图表 52：2016-2022年中国核岛设备投资额预测（单位：亿元）

图表

53：2010-2015年中国已建和在建核电站投资中蒸汽发生器投资额趋势图（单位：亿元）

图表 54：2016-2022年中国核岛设备中蒸发器投资额预测（单位：亿元）

图表 55：2010-2015年中国已建和在建核电站投资中核反应堆压力容器投资额趋势图（单位：亿元）

图表 56：2016-2022年中国核岛设备中反应堆压力容器投资额预测（单位：亿元）

图表

57：2010-2015年中国已建和在建核电站中堆内构件控制杆投资额趋势图（单位：亿元）

图表 58：2015年中国堆内构件控制杆主要提供商分析

图表 59：2016-2022年中国核岛设备中堆内构件控制杆的投资额预测（单位：亿元）

图表 60：2010-2015年中国已建和在建核电站中主冷却泵投资额趋势图（单位：亿元）

图表 61：2016-2022年中国核岛设备中主冷却泵的投资额预测（单位：亿元）

图表 62：2010-2015年中国已建和在建核电站中安全壳投资额趋势图（单位：亿元）

图表 63：2016-2022年中国核岛设备中安全壳投资额预测（单位：亿元）

图表 64：2010-2015年中国已建和在建核电站中核阀门投资额趋势图（单位：亿元）

图表 65：2016-2022年中国核岛设备中核阀门的投资额预测（单位：亿元）

图表 66：2010-2015年中国已建和在建核电站中主管道投资额趋势图（单位：亿元）

图表 67：2016-2022年中国核岛设备中主管道投资额预测（单位：亿元）

图表 68：2010-2015年中国已建和在建核电站中稳压器投资额趋势图（单位：亿元）

图表 69：2015年中国已建和在建核电站中稳压器供应商市场结构图（单位：%）

图表 70：2016-2022年中国核岛设备中稳压器的投资额预测（单位：亿元）

图表 71：2010-2015年中国已建和在建核电站中安注箱投资额趋势图（单位：亿元）

图表 72：2015年中国已建和在建核电站中安注箱主要提供商分析

图表 73：2016-2022年中国核岛设备中安注箱投资额预测（单位：亿元）

图表

74：2010-2015年中国已建和在建核电站中燃料传输系统投资额趋势图（单位：亿元）

图表 75：2016-2022年中国核岛设备中燃料传输系统的投资额预测（单位：亿元）

图表 76：2015年中国已建和在建核岛站拥有的常规岛设备数量（单位：台）

图表 77：2010-2015年中国常规岛设备总投资额趋势图（单位：亿元）

图表 78：常规岛设备中组件投资结构图（单位：%）

图表 79：中国核岛设备市场垄断竞争结构图

图表 80：2016-2022年中国常规岛设备投资额预测（单位：亿元）

图表 81：2010-2015年中国已建和在建核电站中汽轮机投资额趋势图（单位：亿元）

图表 82：2015年中国已建和在建核电站中汽轮机市场垄断竞争结构图

图表 83：2016-2022年中国常规岛设备中汽轮机的市场需求预测（单位：亿元）

图表 84：2010-2015年中国已建和在建核电站中发电机投资额趋势图（单位：亿元）

图表 85：2016-2022年中国常规岛设备中对发电机的市场需求预测（单位：亿元）

图表

86：2010-2015年中国已建和在建核电站中汽水分离再热器投资额趋势图（单位：亿元）

图表

87：2016-2022年中国常规岛设备中对汽水分离再热器的市场需求预测（单位：亿元）

图表 88：2010-2015年在建和已建核电站中辅助设备总投资额趋势图（单位：亿元）

图表 89：2016-2022年中国常规岛设备投资额预测（单位：亿元）

图表 90：2010-2015年中国已建和在建核电站中HVAC设备投资额趋势图（单位：亿元）

图表 91：2016-2022年中国核电站辅助设备中对HVAC设备市场需求预测（单位：亿元）

图表 92：2015年中国已建和在建核电站中变压器投资额趋势图（单位：亿元）

图表 93：2016-2022年中国核电站辅助设备中对变压器市场需求预测（单位：亿元）

图表 94：2015年广东省已建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 95：2015年广东省在建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 96：2015年广东省拟建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 97：2015年广东省已建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 98：2015年广东省在建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 99：2015年广东省拟建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 100：2015年浙江省已建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 101：2015年浙江省在建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 102：2015年浙江省拟建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 103：2015年浙江省已建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 104：2015年浙江省在建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 105：2015年浙江省拟建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 106：2015年福建省已建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 107：2015年福建省在建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 108：2015年福建省拟建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 109：2015年福建省已建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 110：2015年福建省在建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 111：2015年福建省拟建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 112：2015年辽宁省已建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 113：2015年辽宁省拟建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 114：2015年辽宁省已建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 115：2015年辽宁省拟建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 116：2015年山东省在建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 117：2015年山东省拟建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

图表 118：2015年山东省在建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 119：2015年山东省拟建核电站中核电设备规模分析（单位：万千瓦，%，亿元）

图表 120：2015年江苏省已建核电站分析（单位：亿千瓦时，年）

特别说明：观研天下所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/235377235377.html>