

# 2020-2026年中国核电设备行业市场运行潜力及竞争格局预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国核电设备行业市场运行潜力及竞争格局预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201909/782856.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2020-2026年中国核电设备行业市场运行潜力及竞争格局预测报告》共十章。首先介绍了核电设备行业市场发展环境、核电设备整体运行态势等，接着分析了核电设备行业市场运行的现状，然后介绍了核电设备市场竞争格局。随后，报告对核电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了核电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对核电设备产业有个系统的了解或者想投资核电设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

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核电设备行业原材料市场分析

##### 1.2.1核电铸锻件市场分析

（1）核电铸锻件应用领域

（2）核电铸锻件生产工艺

（3）核电铸锻件产能分析

（4）核电铸锻件市场容量

（5）核电铸锻件价值情况

（6）核电铸锻件盈利分析

（7）核电铸锻件主要制造企业

（8）主要在建核电站铸锻件订单情况

##### 1.2.2核电不锈钢管材市场分析

- (1) 核电不锈钢管应用领域
- (2) 核电不锈钢管市场容量
- (3) 核电不锈钢管市场竞争状况
- 1.2.3核级锆材市场分析
  - (1) 核级锆材工艺流程
  - (2) 核级锆材市场容量现状及预测
- 1.2.4焊材市场分析
- 第2章：中国核电设备行业发展状况分析
  - 2.1国际核电设备行业发展状况分析
    - 2.1.1国际核电设备行业发展分析
      - (1) 国际核电行业发展分析
      - (2) 主要国家核电设备发展分析
    - 2.1.2国际现役及在建核电机组现状
    - 2.1.3国际核电设备市场竞争状况分析
    - 2.1.4国际核电设备行业发展趋势分析
  - 2.2国际巨头在华市场发展情况
    - 2.2.1法国阿海珐集团 ( AREVA )
    - 2.2.2美国西屋公司 ( WESTINGHOUSE )
    - 2.2.3俄罗斯核电建设出口公司 ( ASE )
    - 2.2.4加拿大原子能有限公司 ( AECL )
    - 2.2.5韩国斗山重工业株式会社 ( Doosan )
  - 2.3国内核电设备行业发展状况分析
    - 2.3.1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
    - 2.3.2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
    - 2.3.3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

#### 2.3.4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

#### 2.3.5国内核电设备市场需求分析

#### 2.3.6国内核电设备供给能力分析

#### 2.3.7国内核电设备供需趋势

#### 2.3.8国内核电设备国产化进程

### 2.4核电设备所属行业进出口分析

#### 2.4.12015-2019年所属行业进出口整体情况

#### 2.4.22015-2019年所属行业出口情况

- (1) 2015-2019年所属行业出口整体情况
- (2) 2015-2019年所属行业出口产品结构

#### 2.4.32015-2019年所属行业进口情况

- (1) 2015-2019年所属行业进口整体情况
- (2) 2015-2019年所属行业进口产品结构

#### 2.4.4核电设备所属行业出口前景及建议

#### 2.4.5核电设备所属行业进口前景及建议

### 第3章：中国核电设备行业市场环境分析

#### 3.1行业政策环境分析

##### 3.1.1行业安全监管体系

##### 3.1.2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

##### 3.1.3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（2016-2021年）》及修改
- (3) 《新能源发展规划》出现重大调整
- (4) 《国家“十三五”科学和技术发展规划》

##### 3.1.4行业最新政策规划动向

#### 3.2行业经济环境分析

##### 3.2.1国际宏观经济环境分析

### 3.2.2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

### 3.2.3行业宏观经济环境分析

### 3.3行业贸易环境分析

#### 3.3.1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

#### 3.3.2行业贸易环境发展趋势

### 3.4核泄漏事故对行业的影响

#### 3.4.1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

#### 3.4.2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
- (3) 事故对美国核电的影响
- (4) 事故对俄罗斯核电的影响

#### 3.4.3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4章：中国核岛设备市场分析

### 4.1核岛设备总体市场分析

#### 4.1.1核岛设备投资结构

#### 4.1.2核岛设备竞争格局

#### 4.1.3核岛设备国产化情况

### 4.2核岛设备细分产品市场分析

#### 4.2.1蒸汽发生器市场分析

- (1) 蒸汽发生器生产工艺流程
- (2) 蒸汽发生器构成

- (3) 蒸汽发生器盈利水平分析
- (4) 核电项目蒸汽发生器订单情况
- (5) 蒸汽发生器市场竞争格局
- (6) 蒸汽发生器市场容量现状及预测
- 4.2.2核反应堆压力容器市场分析
  - (1) 核反应堆压力容器制造难度
  - (2) 核反应堆压力容器构成
  - (3) 核反应堆压力容器盈利水平分析
  - (4) 核电项目核反应堆压力容器订单情况
  - (5) 核反应堆压力容器市场竞争格局
  - (6) 核反应堆压力容器市场容量现状及预测
- 4.2.3堆内构件市场分析
  - (1) 堆内构件制造难度
  - (2) 堆内构件构成
  - (3) 堆内构件盈利水平分析
  - (4) 核电项目堆内构件订单情况
  - (5) 堆内构件市场竞争格局
  - (6) 堆内构件市场容量现状及预测
- 4.2.4主冷却泵市场分析
  - (1) 主冷却泵制造难度
  - (2) 主冷却泵构造
  - (3) 主冷却泵盈利水平分析
  - (4) 核电项目主冷却泵订单情况
  - (5) 主冷却泵市场竞争格局
  - (6) 主冷却泵市场容量现状及预测
- 4.2.5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
- 4.2.6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
- 4.2.7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
- 4.2.8 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
- 4.2.9 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
- 4.2.10 安全壳市场分析
- 4.2.11 燃料传输系统市场分析
- 第5章：中国常规岛设备市场分析
- 5.1 常规岛设备总体市场分析
  - 5.1.1 常规岛设备投资情况
  - 5.1.2 常规岛设备竞争格局
  - 5.1.3 常规岛设备国产化情况
- 5.2 常规岛设备细分产品市场分析
  - 5.2.1 汽轮机市场分析
    - (1) 汽轮机制造难度
    - (2) 汽轮机盈利水平分析
    - (3) 核电项目汽轮机订单情况
    - (4) 汽轮机市场竞争格局
    - (5) 汽轮机市场容量现状及预测
  - 5.2.2 发电机市场分析
    - (1) 发电机市场竞争格局
    - (2) 发电机市场容量现状及预测
  - 5.2.3 汽水分离再热器市场分析
    - (1) 汽水分离再热器技术分析
    - (2) 汽水分离再热器市场竞争格局
- 第6章：中国核电站辅助设备市场分析
- 6.1 核电站辅助设备市场分析
  - 6.1.1 核电站辅助设备投资情况
  - 6.1.2 核电站辅助设备主要生产企业



### 6.1.3核电站辅助设备国产化情况

## 6.2核电站辅助设备细分产品市场分析

### 6.2.1HVAC设备市场分析

- (1) HVAC设备盈利情况
- (2) HVAC设备需求情况
- (3) HVAC设备市场竞争情况
- (4) HVAC设备市场容量现状及预测

### 6.2.2变压器市场分析

- (1) 变压器市场竞争情况
- (2) 变压器市场容量现状及预测

## 第7章：中国核电设备行业区域市场需求分析

### 7.1广东省核电设备行业需求分析

#### 7.1.1广东省现役核电站发展规模

#### 7.1.2广东省在建项目核电设备需求分析

- (1) 阳江一期项目核电设备需求分析
- (2) 台山一期项目核电设备需求分析

#### 7.1.3广东省待批复核电项目分析

### 7.2浙江省核电设备行业需求分析

#### 7.2.1浙江省现役核电站发展规模

#### 7.2.2浙江省在建项目核电设备需求分析

- (1) 方家山项目核电设备需求分析
- (2) 三门一期项目核电设备需求分析

### 7.3福建省核电设备行业需求分析

#### 7.3.1福建省在建项目核电设备需求分析

- (1) 福建宁德项目核电设备需求分析
- (2) 福清一期项目核电设备需求分析

#### 7.3.2福建省待批复核电项目分析

### 7.4山东省核电设备行业需求分析

#### 7.4.1山东省在建项目核电设备需求分析

- (1) 山东海阳项目核电设备需求分析
- (2) 石岛湾项目核电设备需求分析

#### 7.4.2山东省拟建乳山红石顶项目核电设备需求分析

### 7.5其他地区核电设备行业需求分析

#### 7.5.1其他地区在建项目核电设备需求分析

- (1) 广西防城港红沙核电项目核电设备需求分析

- (2) 辽宁红沿河一期项目核电设备需求分析
- (3) 海南昌江项目核电设备需求分析
- (4) 江苏田湾核电站扩建项目核电设备需求分析

#### 7.5.2其他地区拟建核电项目核电设备需求分析

- (1) 江西彭泽项目核电设备需求分析
- (2) 吉林靖宇项目核电设备需求分析
- (3) 湖北咸宁项目核电设备需求分析
- (4) 湖南桃花江项目核电设备需求分析

#### 7.5.3其他地区待批复核电项目分析

### 第8章：中国核电设备行业技术水平分析

#### 8.1国内外核电行业技术发展分析

##### 8.1.1国际核电技术发展的动态方向

- (1) 核能复苏的动向
- (2) 第四代核电技术概念
- (3) 核电机型开发的一些新的动向

##### 8.1.2国际核电技术发展的八个趋势

##### 8.1.3国际第四代核能系统的开发进程

##### 8.1.4国际可控热核聚变堆的未来展望

##### 8.1.5国内核电行业技术发展分析

- (1) 我国核电技术发展现状
- (2) 我国核电技术发展路线图

#### 8.2国内核电设备技术进展分析

##### 8.2.1核级泵技术进展情况

##### 8.2.2核电阀门技术进展情况

##### 8.2.3第三代核电若干关键技术进展情况

- (1) 核岛钢制安全壳底封头成套制造技术
- (2) 模块化设计与制造技术
- (3) 主管道制造技术
- (4) 核岛主设备大型锻件制造技术

##### 8.2.4核电设备特种电机技术进展情况

##### 8.2.5核岛主设备焊接技术进展情况

### 第9章：中国核电设备行业主要经营分析

#### 9.1中国核电设备行业领先企业个案分析

##### 9.1.1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

#### 9.1.2 中国第一重型机械集团公司（一重）

(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

#### 9.1.3 东方电气集团东方锅炉股份有限公司

(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

#### 9.1.4 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司

(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

#### 9.1.5 上海电气核电设备有限公司

(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

#### 9.1.6 山东核电设备制造有限公司

(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

#### 9.2 中国核电工程建设企业个案分析

##### 9.2.1 中国核工业二三建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展规模分析

(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

##### 9.2.2 中电投电力工程有限公司

(1) 企业发展规模分析

(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

#### 9.2.3 中国核工业第五建设有限公司

(1) 企业发展规模分析

(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

#### 9.2.4 中广核工程有限公司

(1) 企业发展规模分析

(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

#### 9.2.5 中国核工业华兴建设有限公司

(1) 企业发展规模分析

(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

### 第10章：中国核电设备行业投资与前景分析（ZYZZ）

#### 10.1 中国核电设备行业投资风险分析

##### 10.1.1 核电设备行业政策风险分析

##### 10.1.2 核电设备行业技术风险分析

##### 10.1.3 核电设备行业供求风险分析

##### 10.1.4 核电设备行业关联产业风险分析

##### 10.1.5 核电设备行业产品风险分析

#### 10.2 中国核电设备行业投资特性分析

##### 10.2.1 核电设备行业进入壁垒分析

##### 10.2.2 核电设备行业盈利模式分析

##### 10.2.3 核电设备行业盈利因素分析

#### 10.3 中国核电设备行业发展趋势与前景预测

##### 10.3.1 核电设备行业发展趋势分析

##### 10.3.2 核电设备行业发展前景预测

(1) 核电行业前景预测

(2) 核电设备行业前景预测

### (3) 核电设备行业的挑战与隐忧 (ZYZS)

部分图表目录：

图表：核电链式反应图

图表：核电站结构图

图表：我国不锈钢管主要企业

图表：中国焊接材料进出口情况(单位：万美元)

图表：核电建设项目进度设想

图表：2015-2019年国内生产总值季度累计同比增长率(%)

图表：2015-2019年居民消费价格指数(上年同月=100)

图表：2015-2019年货币供应量月度同比增长率(%)

图表：2015-2019年PMI同比增长率(%)

图表：2015-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)

图表：蒸汽发生器结构

图表：未来核电HVAC设备需求

图表：2015-2019年中国变压器产量数据表

图表：2015-2019年我国各省变压器产量统计

图表：2015-2019年中国变压器分省市产量数据统计

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201909/782856.html>