

# 2017-2023年中国常规岛设备行业市场运营态势及 发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国常规岛设备行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201707/538185.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

报告目录：

### 第一章 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（2005-2020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》

##### 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
- 第二章 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

#### 2.2.1 2017年行业进出口整体情况

#### 2.2.2 2017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

#### 2.2.3 2017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

### 第三章 常规岛设备总体市场分析

#### 3.1 常规岛设备投资情况

#### 3.2 常规岛设备竞争格局

#### 3.3 常规岛设备国产化情况

### 第四章 常规岛设备细分产品市场分析 (ZY ZM)

#### 4.1 汽轮机市场分析

##### 4.1.1 汽轮机制造难度

##### 4.1.2 汽轮机盈利水平分析

##### 4.1.3 核电项目汽轮机订单情况

##### 4.1.4 汽轮机市场竞争格局

##### 4.1.5 汽轮机市场容量现状及预测

#### 4.2 发电机市场分析

##### 4.2.1 发电机市场竞争格局

##### 4.2.2 发电机市场容量现状及预测

#### 4.3 汽水分离再热器市场分析

##### 4.3.1 汽水分离再热器技术分析

##### 4.3.2 汽水分离再热器市场竞争格局

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：%）

图表11 我国已建核电站上网电价与当地燃煤机组标杆电价比较（单位:MW ， 元/度）

图表12 我国已建及在建核电站建造成本（单位:MW ， 亿美元 ， 美元/千瓦）

图表13 国产化率70%的百万级核电站工程造价水平预测（单位:万美元 ， % ， 美元/千瓦）

图表14 不同电源发电成本（单位:美元/MW&#8226;h）

图表15 2017年不同电源年发电小时（单位:小时）

图表16 2008-2017年核电电源投资规模（单位:亿元）

图表17 核电站建设成本构成（单位：%）

图表18 2017-2023年核电设备行业投资额预测（单位:万千瓦 ， 元/kW ， 百万元）

图表19 截至2016年国内已建核电站发展情况（单位:万千瓦 ， 台）

图表20 截至2016年国内在建核电站发展情况（单位:台 ， 万千瓦）

图表21 截至2016年国内拟建核电站发展情况（单位:台 ， 万千瓦）

图表22 2020年前投运核电站各类堆型占比（单位：%）

图表23 我国核电设备国内外提供商

图表24 我国AP1000主要设备转让方

图表25 不属于AP1000转让范围的设备

图表26 AP1000设备国产化重要进展

图表27 2017年中国核电设备行业进出口状况表（单位:万美元）

图表28 2017年核电设备行业出口产品月度金额走势图（单位:亿美元）

图表29 2017年中国核电设备行业出口产品（单位:千克 ， 万美元）

图表30 2017年核电设备行业产品进口月度金额走势图（单位:万美元）

图表31 2017年中国核电设备行业进口产品（单位:吨 ， 千克 ， 个 ， 万美元）

图表32 2017年核电设备行业进口产品结构（单位：%）

图表33 中国海外核电项目（单位:MW）

图表34 常规岛设备投资比重（单位：%）

图表35 常规岛设备主要国内外供应商

图表36 核电项目汽轮机订单情况

图表37 汽轮机主要制造企业

图表38 2017-2023年核电汽轮机市场容量现状及预测（单位:元/千瓦，亿元，%）

图表39 2017年中国发电机及发电机组制造行业经营企业所有制结构分布（单位:%）

图表40 发电设备主要产品的国内市场竞争格局

图表41 2017-2023年核电发电机市场容量现状及预测（单位:亿元，%）

专家提示：十三五规划期间，产业政策对本行业产业链有重新梳理

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201707/538185.html>