

# 2020-2026年中国核电行业 分析与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国核电行业分析与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202007/174412.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

目前全球在建核电机组以第三代为主。从世界范围来看，目前全球在建核电机组 56 台，第三代机组约 41 台，其中我国在建机组 19 台，第三代机组 10 台。与第二代核电相比，第三代核电具有更高的安全性和经济性。第三代核电技术遵循国际原子能机构最新核安全标准，设计基准对严重事故有切实措施进行预防和缓解，堆芯损坏概率降低一个数量级；同时第三代核电厂设计采用了大量成熟技术和工程经验，有效降低了造价和建设及维护成本。以 AP1000 技术为例，其运用了非能动性安全理念，系统、设备都得到了简化，与第二代技术 CPR1000 相比，核安全级水泵、阀门分别减少了 92.3%、80.4%，安全构筑物混凝土量减少了 57.4%。基于安全性和经济性的考虑，第三代核电技术是未来世界核电发展的主要方向之一，在第四代核电技术得到验证之前，新建机组也将以第三代机组为主。全球在建核电以第三代为主

全球核反应堆中以压水堆为主。核反应堆按照燃料、中子能量、慢化剂和冷却剂不同，分为多种类型。按燃料循环分为铀-钚循环和钍-铀循环；按发生反应的中子能量分为热中子反应堆和快中子反应堆；按冷却剂分为轻水堆和重水堆；按慢化剂分为石墨堆、轻水堆和重水堆；其中，轻水堆又分为压水堆和沸水堆。目前全球投运的核反应堆约 450 个，其中使用铀 235 作为燃料，轻水作为冷却剂和慢化剂的压水堆占据绝大多数，共计约 293 个，占比为 65.3%，其次为沸水堆共计约 75 个，占比为 16.7%。使用重水作慢化剂，轻水或重水作冷却剂的重水堆共计约 49 个，占比位居第三，占比为 10.9%。压水堆在核反应堆中占比最高

中企顾问网发布的《2020-2026年中国核电行业分析与市场需求预测报告》共五章。首先介绍了中国核电行业市场发展环境、核电整体运行态势等，接着分析了中国核电行业市场运行的现状，然后介绍了核电市场竞争格局。随后，报告对核电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电行业发展趋势与投资预测。您若想对核电产业有个系统的了解或者想投资中国核电行业，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：

第一章 核电行业相关概述

1.1 核电行业的定义及分类

1.2 核电行业的优点分析

- 1.2.1 核能资源丰富
- 1.2.2 环境污染小
- 1.2.3 核电的经济性
- 1.3 核电行业特征分析
  - 1.3.1 产业链分析
    - 1、核电的产业链结构分析
    - 2、核电上游相关产业分析
    - 3、核电下游相关产业分析
  - 1.3.2 核电行业生命周期分析
    - 1、行业生命周期理论基础
    - 2、核电行业生命周期
- 1.4 最近3-5年核电所属行业经济指标分析
  - 1.4.1 赢利性
  - 1.4.2 成长速度
  - 1.4.3 附加值的提升空间
  - 1.4.4 进入壁垒 / 退出机制
  - 1.4.5 风险性
  - 1.4.6 行业周期
  - 1.4.7 竞争激烈程度指标
  - 1.4.8 行业及其主要子行业成熟度分析
- 1.5 核电行业统计标准
  - 1.5.1 核电行业统计口径
  - 1.5.2 核电行业统计方法
  - 1.5.3 核电行业数据种类
  - 1.5.4 核电行业研究范围
- 1.6 我国核电行业的发展历程

## 第二章核电行业市场特点概述

- 2.1 核电行业市场概况
  - 2.1.1 行业市场化程度
  - 2.1.2 行业利润水平及变动趋势
- 2.2 进入核电行业的主要壁垒分析

- 2.2.1 资金准入障碍
- 2.2.2 市场准入障碍
- 2.2.3 技术与人才障碍
- 2.2.4 其他障碍
- 2.3 行业与上下游行业的关联性
  - 2.3.1 行业产业链概述
  - 2.3.2 上游产业分布
  - 2.3.3 下游产业分布
- 2.4 核电行业经营模式分析
  - 2.4.1 生产模式
  - 2.4.2 采购模式
  - 2.4.3 销售模式

### 第三章 2013-2017年中国核电所属行业发展环境分析

- 3.1 核电行业政治法律环境
    - 3.1.1 行业主管部门分析
    - 3.1.2 行业监管体制分析
    - 3.1.3 行业主要法律法规
    - 3.1.4 相关产业政策分析
    - 3.1.5 行业相关发展规划
    - 3.1.6 政策环境对行业的影响
  - 3.2 核电行业经济环境分析
    - 3.2.1 2017年国际宏观经济形势分析
    - 3.2.2 2017年国内宏观经济形势分析
    - 3.2.3 产业宏观经济环境分析
  - 3.3 核电行业社会环境分析
    - 3.3.1 核电产业社会环境
    - 3.3.2 社会环境对行业的影响
  - 3.4 核电行业技术环境分析
    - 3.4.1 核电技术分析
- 1、技术水平总体发展情况
  - 2、中国核电行业新技术研究

### 3.4.2 核电技术发展水平

#### 1、第三代核电技术

(1) 技术概况

(2) 技术类型

(3) 在中国的应用

#### 2、&ldquo;二代加&rdquo;核电技术

#### 3、第四代核电技术

(1) 技术概况

(2) 开发的意图

(3) 功能需求

#### 4、与国外核电行业的技术差距

### 3.4.3 行业主要技术发展趋势

### 3.4.4 技术环境对行业的影响

## 第四章全球核电行业发展概述

### 4.1 2013-2017年全球核电行业发展情况概述

#### 4.1.1 全球核电行业发展状况主要核电国家的内陆核电机组占比

#### 4.1.2 全球核电行业竞争格局

#### 4.1.3 全球核电行业市场规模

### 4.2 2013-2017年全球主要地区核电行业发展状况

#### 4.2.1 俄罗斯核电行业发展情况概述

#### 4.2.2 美国核电行业发展情况概述

#### 4.2.3 日韩核电行业发展情况概述

#### 4.2.4 英国核电行业发展情况概述

#### 4.2.5 其他地区

##### 1、法国

##### 2、印度

##### 3、南非

### 4.3 2020-2026年全球核电行业发展前景预测

#### 4.3.1 全球核电行业市场规模预测

#### 4.3.2 全球核电行业发展前景分析

#### 4.3.3 全球核电行业发展趋势分析

#### 4.4 跨国核电重点企业发展分析

##### 4.4.1 法国阿海珐集团（AREVA）

##### 4.4.2 美国西屋公司（WESTINGHOUSE）

##### 4.4.3 俄罗斯原子能建设出口公司（ASE）

##### 4.4.4 韩国斗山重工业株式会社

### 第五章中国核电行业发展概述()

#### 5.1 中国核电行业发展状况分析我国核电装机容量及预测

##### 5.1.1 中国核电行业发展阶段

##### 5.1.2 中国核电行业发展总体概况

##### 5.1.3 国内在运核电机组商运时间节点统计()

#### 图表目录：

图表：2014-2019年核电行业经营效益分析

图表：2014-2019年我国核电行业盈利能力分析

图表：2014-2019年我国核电行业运营能力分析

图表：2014-2019年我国核电行业偿债能力分析

图表：2014-2019年我国核电行业发展能力分析

图表：2014-2019年我国核电行业进出口状况表

图表：2014-2019年我国核电行业月度主要出口产品结构表

图表：2014-2019年我国核电行业出口产品结构

图表：2014-2019年我国核电行业月度主要进口产品结构表

图表：2014-2019年我国核电行业进口产品结构

图表：2020-2026年核电行业市场规模预测

图表：2020-2026年核电行业营业收入预测

图表：2020-2026年我国核电行业供给预测

图表：2020-2026年我国核电行业产量预测

图表：2020-2026年我国核电行业销量预测

图表：2020-2026年我国核电行业需求预测

图表：2020-2026年我国核电行业供需平衡预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/174412.html>