

# 2020年中国核电工程建设市场前景研究报告- 产业规模现状与发展前景研究

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《2020年中国核电工程建设市场前景研究报告-产业规模现状与发展前景研究》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/dianli/441581441581.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

随着我国经济的快速发展及对能源的强劲需求，我国能源领域发生了翻天覆地的变化。核能具有高效、清洁、安全和经济等优点，符合我国深化能源供给侧改革的要求。近年来，虽然我国核电工程建设投资额减少，但是仍然维持在300亿元以上的投资规模，2019年我国核电工程建设投资额为335亿元。

2015-2019年我国核电工程建设投资额

数据来源：中电联

根据一百百万千瓦的核电机组的项目工程费用来看，设备投资在这些项目中的占比最高，可达近40%-50%。此外，随着承担核电新技术示范的项目由于对设备要求的升级以及进口比例的提升，设备投资的占比还将会有所提高。

典型的核电项目投资占比

数据来源：中电联

基于安全性、核电行业的特殊性以及核电技术的难度，核电运营需要有经验积累、专业人才及雄厚的资金支持，目前我国具有核电站运营牌照的有中广核集团、中核集团和国家电投集团。目前，我国国内在运核电机组中由中广核控制20台、中核控制18台，在建电机组由中广核、中核和国家电投集团建设的总量为19台。

在运核电机组由中广核和中核控制

数据来源：中电联

在建电机组由三大核电集团控制

数据来源：中电联

目前，我国现有运行和在建核电机组56台，其中，在建机组中已经有一半以上采用的是三代核电技术。核电站发电以核堆芯为发电能源，目前以压水堆为主，因此我国核电厂建设中对水资源的需求与消耗较大，故而目前建成与在建的核电站全部分布与沿海领域。

截至2019年10月我国大陆核电厂分布

核电厂名称

商运机组（台）

在建机组（台）

红沿河核电厂

4

2

海阳核电厂

2

-

石岛湾核电厂

-

3

田湾核电厂

4

2

秦山核电厂

1

-

秦山第二期核电厂

4

-

秦山第三期核电厂

2

-

方家山核电厂

2

-

三门核电厂

2

-

宁德核电厂

4

-

福清核电厂

4

2

漳州核电厂

-

2

大亚湾核电厂

2

-

岭澳核电厂

4

-

台山核电厂

2

-

阳江核电厂

6

-

防城港核电厂

2

2

昌江核电厂

2

-数据来源：中电联（TC）【报告大纲】

第一章 2020年核电产业发展基础

第一节 2020年核电产业链

一 核电产业上下游

二 核电产业链分析

第二节 2020年核电优势

一 核电优势分析

二 核电经济性

第三节 2020年核电发展意义

一 经济发展的需要

二 能源结构调整的需要

三 环境保护的需要

第二章 2017-2020年全球核电市场背景

第一节 2017-2020年全球核电发电量

第二节 2017-2020年全球核能反应堆

一 2017-2020年全球核电反应堆规模

二 2017-2020年核电反应堆类型特点

三、各国核反应堆规划

第三节 2017-2020年全球核电技术发展

一 第一代核电机组

二 第二代核电机组

三 第三代核电机组

四 第四代核能系统开发

第三章 2017-2020年中国核电市场现状

## 第一节 2017-2020年中国核电发电

一 2017-2020年中国核电发电量

二 2017-2020年核电区域发电量

三 核电在中国发电量的地位

## 第二节 核电产业政策及规划

一 新能源产业政策

二 核电中长期发展规划

三 核电技术路线选择

四 核电建设地域布局

五 核电体制走向分析

## 第三节 2017-2020年中国核电站

一、运行核电站

二、在建核电站

三、规划中核电站建设

四、核电技术现状分析

## 第四节 2017-2020年在建核电项目

一 广东 -岭澳二期核电站

二 辽宁--红沿河核电站一期

三 福建--宁德核电站一期

四 福建--福清核电站

五 广东--阳江核电站

六 浙江--秦山核电站扩建\_方家山核电

七 北京--中国实验快堆

八 浙江--三门核电站

九 广东--台山核电站一期

十 山东--海阳核电站

十一 山东--石岛湾核电站

## 第五节 筹建中核电站

一 湖南--桃花江核电站

二 湖北--大畈核电站

三 江西--彭泽核电站

四 海南--昌江核电站一期

五 广东--陆丰核电站一期

六 广西--红沙核电站

七 辽宁--徐大堡核电站

八 重庆--涪陵核电站

九 广东--海丰核电站

十 四川--三坝核电站

十一 浙江--龙游核电站

十二 辽宁--东港核电站

十三 安徽--芜湖核电站

十四 河南--南阳核电站

十五 湖南--小墨山核电站

十六 吉林--靖宇核电站

十七 安徽--吉阳核电站

十八 福建--漳州核电站

十九 福建--三明核电站

二十 广东--揭阳核电

二一 广州--韶关核电站

二二 黑龙江省--佳木斯核电站

二三 浙江省--苍南核电站

二四 湖北省--松滋核电站

二五 江西省--烟家山核电

二六 广东省--肇庆核电站

第六节 国内核电项目技术选择

一 现役核电技术

二 在建项目技术

三 规划项目技术

第四章 2021-2026年中国核电工程建设

第一节 核电工程建设规模

一 2021-2026年核电投资规模

二 2021-2026年核电工程建设

第二节 2021-2026年核电工程容量

一 2021-2026年核电投资进程

二 2021-2026年工程建设进程

第三节 核电工程建设竞争格局

一 核电工程建设整体竞争

二 核岛工程建设竞争格局

三 常规岛及其他工程竞争格局

第五章 2020年我国核电项目建设管理模式

## 第一节 项目建设管理模式分类

- 一 设计—招标—建造模式
- 二 工程总承包模式
- 三 建设工程管理模式
- 四 建造—运营—移交模式

## 第二节 已投产核电站建设管理模式

- 一 单合同总承包模式
- 二 少合同分包委托模式
- 三 多合同分包自营模式
- 四 不同模式比较

## 第三节 业主对管理模式选择

- 一 外部因素
- 二 内部因素

## 第六章 中核集团核电工程建设竞争力

### 第一节 集团概况

- 一 企业简介
- 二 业务结构
- 三 企业运营

### 第二节 核电工程建设

- 一 已建核电工程
- 二 在建核电工程

### 第三节 下属企业竞争力

- 一 中国核工业第二三建设公司
- 二 中国核工业第二二建设公司
- 三 中国核工业第五建设公司
- 四 中国核工业中原建设公司

## 第七章 中广核核电工程建设竞争力

### 第一节 中广核工程有限公司

- 一 企业简介
- 二 业务机构

### 第二节 深圳中广核工程设计有限公司

- 一 企业简介
- 二 业务机构

### 第三节 核电工程建设

- 一 已建工程

## 二 在建工程

### 第三节 中广核工程竞争力

## 第八章 核电工程建设行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 广东火电工程总公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第二节 浙江火电建设公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第三节 山西省电力公司电力建设四公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第四节 江苏省电力建设第一工程公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第五节 江苏省电力建设第三工程公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第六节 安徽电力建设第二工程公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第七节 天津电力建设公司

#### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业发展现状分析

## 四、企业竞争优势分析

### 第八节 河北省电力建设第一工程公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第九节 上海电力建设公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第十节 深圳山东核电工程有限责任公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业发展现状分析

#### 四、企业竞争优势分析

## 图表目录

### 图表 1 项目电厂类型

### 图表 2 目前已建部分核电站

### 图表 3 各发电系统可能投资成本 单位：美元/ 千瓦

### 图表 4 一些国家发电成本预测

### 图表 5 整个能源链的温室气体排放

### 图表 6 世界各国原子能消费分布趋势

### 图表 7 世界各国铀储量份额

### 图表 8 2020年世界各国目前核电装机容量比较

### 图表 9 世界核电装机容量分布趋势预测低估值及高估值

### 图表 10 中国核电厂分布图

### 图表 11 2017-2020年中国核电发电量统计（按月度）

### 图表 12 2020年中国核能发电量数据分析

### 图表 13 2020年我国核能发电量产量及其增长趋势

### 图表 14 2020年中国核能发电量产量统计表（分省市）

### 图表 16 山东海阳核电站位置示意图

图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国核电工程建设市场前景研究报告-产业规模现状与发展前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/441581441581.html>