

2019-2025年中国核电工程建设行业市场现状分析及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国核电工程建设行业市场现状分析及投资前景预测报告》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/201807/656674.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

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

核电项目中设备投资占比最高。一台百万千瓦的核电机组的项目工程费用可以划分为土建、设备采购、安装、调试、首炉燃料费、工程服务费等项目。在这些项目中，设备投资占比最高，可达近40%-50%。此外，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所有提高。

典型的核电项目投资占比

智研咨询发布的《2019-2025年中国核电工程建设行业市场现状分析及投资前景预测报告》共八章。首先介绍了中国核电工程建设行业市场发展环境、核电工程建设整体运行态势等，接着分析了中国核电工程建设行业市场运行的现状，然后介绍了核电工程建设市场竞争格局。随后，报告对核电工程建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国核电工程建设行业发展趋势与投资预测。您若想对核电工程建设产业有个系统的了解或者想投资中国核电工程建设行业，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2012-2018年核电产业发展基础

第一节2012-2018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2012-2018年核电优势

一、核电优势分析

二、核电经济性

第三节2012-2018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2012-2018年全球核电市场背景

第一节2012-2018年全球核电发电量

一、2012-2018年全球核电发电量

二、2012-2018年各国核能发电量

第二节2012-2018年全球核能反应堆

一、2012-2018年全球核电反应堆规模

二、2012-2018年核电反应堆类型分析

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

三、2019-2025年各国核反应堆规划

第三节2012-2018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2012-2018年中国核电市场现状

第一节2012-2018年中国核电发电

一、- 20182018年中国核电发电量

二、- 20182018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2012-2018年中国核电站

一、2012-2018年运行核电站

二、2012-2018年在建核电站

三、2019-2025年规划中核电站建设

四、2019-2025年核电技术现状分析

第四节2012-2018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

第四章2019-2025年中国核电工程建设

第一节核电工程建设规模

一、2019-2025年核电投资规模

二、2019-2025年核电工程建设

第二节2019-2025年核电工程容量

一、2019-2025年核电投资进程

二、2019-2025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2012-2018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、20182018年企业运营

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

第四节中广核工程竞争力

第八章2012-2018年核电工程建设潜在进入者 (ZYGXH)

第一节广东火电工程总公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第二节浙江火电建设公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第三节山西省电力公司电力建设四公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第四节江苏省电力建设第一工程公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第五节江苏省电力建设第三工程公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第六节安徽电力建设第二工程公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第七节天津电力建设公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第八节河北省电力建设第一工程公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第九节上海电力建设公司

一、企业概况

二、竞争力分析

第十节深圳山东核电工程有限责任公司

一、企业概况

二、竞争力分析 (ZYGXH)

图表目录：

图表项目电厂类型

图表目前已建部分核电站

图表各发电系统可能投资成本单位：美元/千瓦

图表2019-2025年一、些国家发电成本预测

图表整个能源链的温室气体排放

图表世界各国原子能消费分布趋势

图表世界各国铀储量份额

图表20182018年世界各国目前核电装机容量比较

图表世界核电装机容量分布趋势预测低估值及高估值

图表中国核电厂分布图

图表年中国核电发电量统计(按月度)

图表20182018年中国核能发电量数据分析

图表2012-2018年我国核能发电量产量及其增长趋势

图表20182018年中国核能发电量产量统计表(分省市)

图表20182018年中国分省市核能发电量统计分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201807/656674.html>