

# 2018-2024年中国核电未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国核电未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告》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.huaon.com/detail/371002.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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： 第一章核电及其发展介绍 1.1核电概论

1.1.1核电的特点 1.1.2核电的安全性 1.1.3核电产业发展历程 1.2核电站概述

1.2.1核电站类型 1.2.2核电站的优点 1.2.3核电站的原理 1.2.4核电站结构与安全

1.3核电利用中的优势及特殊性分析 1.3.1核电的优势 1.3.2核电的特殊性

第二章2014-2018年中国电力产业总体分析 2.1中国电力工业发展综述 2.1.1运行特征

2.1.2发展成就 2.1.3产业规模 2.1.4电网建设 2.1.5新能源电力

2.22014-2018年中国电力工业供需状况 2.2.12017年电力供需态势

2.2.22017年电力供需状况 2.2.32018年电力供需状况 2.2.42018年电力供需形势

2.32014-2018年中国发电量分析 2.3.12014-2018年全国发电量趋势

2.3.22018年全国发电量情况 2.3.32018年全国发电量情况 2.3.42018年发电量分布情况

2.3.42018年全国发电量情况 2.4电力工业面临的问题及应对措施 2.4.1电力行业发展障碍

2.4.2电力行业面临挑战 2.4.3电力供需平衡策略 2.4.4电力节能减排战略

2.5电力行业未来发展趋势分析 2.5.1电力行业发展目标 2.5.2电力行业改革方向

2.5.3电力行业规模预测 第三章2014-2018年世界核电产业发展分析

3.12014-2018年全球核电产业规模 3.1.1全球核电建设规模 3.1.2全球核电装机规模

3.1.3国际核电市场格局 3.1.4国外核电政策导向 3.1.5核电技术开发与推广 3.2美国核电产业

3.2.1发展历程 3.2.2应变计划 3.2.3发展转向 3.2.4技术路线 3.2.5研发进展 3.3日本核电产业

3.3.1发展特色 3.3.2核电方针 3.3.3核电重启 3.3.4人才培养 3.3.5战略扩张

3.4俄罗斯核电产业 3.4.1产业概况 3.4.2建设进展 3.4.3海外扩张 3.4.4政府扶持

3.5英国核电产业 3.5.1市场综述 3.5.2建设动态 3.5.3中企参与 3.5.4投资机遇 3.5.5建设计划

3.6其他国家核电产业 3.6.1法国 3.6.2韩国 3.6.3越南 3.6.4印度 3.6.5巴基斯坦 3.6.6南非

3.6.7阿联酋 第四章2014-2018年中国核电产业发展分析 4.1中国核电产业发展综述

4.1.1发展阶段 4.1.2政策路径 4.1.3基础条件 4.1.4安全生产 4.1.5产业链分析

4.2中国核电产业发展SWOT分析 4.2.1发展优势（Strengths）

4.2.2发展劣势（Weakness） 4.2.3发展机会（Opportunities） 4.2.4发展威胁（Threats）

4.32014-2018年中国核电产业运行状况 4.3.1核电装机规模 4.3.2核电生产规模

4.3.3核电建设规模 4.3.4核电经济效益 4.3.5核电运行安全

4.42014-2018年中国核能发电量数据分析 4.4.12014-2018年全国核能发电量趋势

4.4.22017年全国核能发电量情况 4.4.32018年全国核能发电量情况

4.4.42018年核能发电量分布情况 4.4.52018年全国核能发电量情况

4.5.2014-2018年中国核电业相关政策解读	4.5.1核电业相关政策汇总
4.5.2核电中长期规划获批	4.5.3跨省项目环评审批权下放
4.5.4新版《国家核应急预案》发布	4.5.5积极服务核电企业科学发展
4.5.6促进清洁能源满发多发	4.6中国核电产业发展面临的问题
4.6.1技术挑战	4.6.2安全挑战
4.6.3制约因素	4.6.4人才短板
4.7发展核电产业的对策建议	4.7.1核电发展原则
4.7.2核电政策建议	4.7.3转变发展方式
4.7.4核电发展战略	4.7.5核电安全策略
第五章2014-2018年中国核电市场分析	5.12014-2018年中国核电市场格局
5.1.1核电投资主体	中国核电站投资结构
5.1.2东部沿海核电带	5.1.3内陆核电市场
5.1.4核电产业园布局	5.1.5产业链格局调整
5.1.6外资进军中国市场	
5.2核电市场竞争结构分析	5.2.1上游供应商
5.2.2下游客户	5.2.3替代品
5.2.4潜在进入者	5.2.5行业内竞争者
5.3核电定价机制调整分析	5.3.1核电价格优势
5.3.2核电定价机制分析	5.3.3核电价格机制调整
5.3.4改个别定价为统一标杆	5.3.5标杆电价的市场影响分析
5.3.6核电企业进入成本控制时代	5.4核电市场化发展策略
5.4.1核电市场化进程	5.4.2谨慎开放核电市场
5.4.3核电市场化须体制创新	
第六章2012-2018年中国核力发电所属行业财务状况	6.1中国核力发电所属行业经济规模
6.1.12012-2018年核力发电业销售规模	6.1.22012-2018年核力发电业利润规模
6.1.32012-2018年核力发电业资产规模	6.2中国核力发电所属行业盈利能力指标分析
6.2.12012-2018年核力发电业亏损面	6.2.22012-2018年核力发电业销售毛利率
6.2.32012-2018年核力发电业成本费用利润率	6.2.42012-2018年核力发电业销售利润率
6.3中国核力发电所属行业营运能力指标分析	6.3.12012-2018年核力发电业应收账款周转率
6.3.22012-2018年核力发电业流动资产周转率	6.3.32012-2018年核力发电业总资产周转率
6.4中国核力发电所属行业偿债能力指标分析	6.4.12012-2018年核力发电业资产负债率
6.4.22012-2018年核力发电业利息保障倍数	6.5中国核力发电行业财务状况综合评价
6.5.1核力发电业财务状况综合评价	6.5.2影响核力发电业财务状况的经济因素分析
第七章2014-2018年中国核电行业区域发展分析	7.1广东省核电业
7.1.1发展规模	7.1.2项目动态
7.1.3产业配套	7.1.4扶持政策
7.1.5规划目标	7.2福建省核电业
7.2.1发展规模	7.2.2经济效益
7.2.3项目动态	7.2.4扶持政策
7.2.5前景预测	7.3浙江省核电业
7.3.1发展规模	7.3.2市场格局
7.3.3项目动态	7.3.4重点区域
7.3.5关联产业	7.3.6前景预测
7.4上海市核电业	7.4.1产业简析
7.4.2产业基地	7.4.3技术研发
7.4.4发展规划	7.5江苏省核电业
7.5.1发展规模	7.5.2项目动态
7.5.3技术水平	7.5.4装备制造
7.5.5规划目标	7.6辽宁省核电业
7.6.1发展规模	7.6.2项目动态
7.6.3扶持政策	7.6.4前景预测
7.7其它地区核电业	7.7.1山东
7.7.2海南	7.7.3广西
7.7.4湖南	7.7.5江西
第八章2014-2018年中国核电设备产业分析	
8.12014-2018年中国核电设备市场格局	8.1.1发展态势
8.1.2市场规模	8.1.3竞争格局
8.1.4市场主体	8.1.5民企涉足
8.22014-2018年中国核电设备研发进展	8.2.1核电再热阀组研发成功
8.2.2第三代核电柴油机组下线	8.2.3核电用特种钢材研制成功

8.2.4核电站三废系统研发进展	8.2.5核燃料组件研发进展	8.2.6核电起重机研发进展
8.2.7高温气冷堆核电设备进展	8.3中国核电设备国产化进程分析	8.3.1核电设备国产化现况
8.3.2政策扶持核电国产化	8.3.3机组设备国产化进展	8.3.4核电设备国产化建议
8.4中国核电设备产业发展问题及建议	8.4.1核电配套企业发展困境	
8.4.2核电设备市场面临风险	8.4.3核电设备行业发展方向	8.4.4核电设备企业对策措施
8.5中国核电设备产业前景预测	8.5.1核电设备市场前景光明	8.5.2核电设备市场规模预测
第九章2014-2018年中国核电工业技术分析	9.1中国核电技术的发展	9.1.1核电技术简介
9.1.2第四代核电技术	9.1.3中国核电技术历程	9.1.4核电技术外输分析
9.2中国自主化核电技术路线分析	9.2.1CAP1400技术特征	9.2.2华龙一号技术特征
9.2.3华龙一号技术合作	9.2.4核电自主技术博弈	
9.32014-2018年中国核电技术对外合作动态	9.3.1中法核电合作	9.3.2中俄核电合作
9.3.3中美核电合作	9.42014-2018年中国核电技术研发动态	9.4.1第四代反应堆技术进展
9.4.2第三代核电运维技术进展	9.4.3离子体熔融减容技术进展	
9.4.4大型核电锻件技术获突破	9.4.5华龙一号设备研发协议签署	
9.5中国核电技术未来发展趋势	9.5.1核电技术发展规划	9.5.2核电快堆技术趋势
9.5.3核电技术发展方向	第十章2014-2018年核电原料及燃料市场分析	10.1铀概述
10.1.1铀元素的性质	10.1.2铀的同位素	10.1.3铀矿的开采
10.2铀矿资源状况	10.2.1中国铀矿储量与种类	10.2.2中国铀矿资源调查成果
10.2.3中国发现最大规模铀矿	10.3国际铀资源开发利用状况	10.3.1政策法规
10.3.2海外战略	10.3.3开发动态	10.3.4发展趋势
10.4国外核电站乏燃料管理经验借鉴	10.4.1乏燃料管理策略	10.4.2俄罗斯
10.4.3美国	10.4.4英国	10.4.5日本
10.4.6韩国	10.5中国铀资源开发利用分析	
10.5.1铀矿勘探开采	10.5.2铀矿市场化开发	10.5.3开采技术进展
10.5.4海外铀资源开发	10.5.5未来发展规划	10.62014-2018年中国核燃料产业分析
10.6.1核燃料产业化	10.6.2核电巨头合作	10.6.3核燃料产能增长
10.6.4核燃料循环全产业链	10.6.5核燃料储运装备研发	第十一章中国核电行业重点企业及核电站介绍
11.1中国核工业集团公司	11.1.1企业发展概况	11.1.2经营效益分析
11.1.3核电业务状况	11.1.4海外业务进展	11.1.5未来发展规划
11.2中国广核集团	11.2.1企业发展概况	11.2.2经营效益分析
11.2.3核电业务分析	11.2.4海外业务进展	11.2.5未来发展规划
11.3国家电力投资集团公司	11.3.1企业发展概况	11.3.2经营效益分析
11.3.3核电业务进展	11.3.4未来发展规划	11.4国家核电技术公司
11.4.1企业发展概况	11.4.2经营效益分析	11.4.3核电技术进展
11.4.4海外业务进展	11.4.5未来发展规划	
11.5浙江浙能电力股份有限公司	11.5.1企业发展概况	11.5.2经营效益分析
11.5.3企业核心竞争力	11.5.4核电业务进展	11.5.5未来发展规划
11.6中国重点核电站介绍	11.6.1大亚湾核电站	11.6.2秦山核电站
11.6.3岭澳核电站	11.6.4田湾核电站	11.6.5红沿河核电站
11.6.6阳江核电站	11.6.7三门核电站	11.6.8台山核电站

第十二章境外核电市场投资潜力分析	12.1国外核电市场投资动向			
12.1.1法国布局海外核电市场	12.1.2英国支持民用核电研发	12.1.3印度积极推进核电发展		
12.1.4欧洲资助核电站技术升级	12.2境外核电退役市场投资潜力分析			
12.2.1核电退役市场规模	12.2.2退役市场竞争格局	12.2.3核电退役重点市场		
12.2.4核设施退役方式	12.2.5退役市场投资模式	12.3中国核电企业境外投资机遇分析		
12.3.1供应商格局	12.3.2政府积极扶持	12.3.3产业联盟建立	12.3.4自主技术优势	
12.3.5海外布局成果	12.3.6国际竞争力分析	12.4中国核电企业境外投资潜在市场分析		
12.4.1新兴市场	12.4.2南亚地区	12.4.3东欧地区	12.4.4拉美地区	12.4.5非洲地区
12.5中国核电企业境外投资影响因素分析		12.5.1内耗严重	12.5.2示范堆建设	
12.5.3经济性问题		12.5.4观念差异	12.6韩国核电企业境外投资经验借鉴	
12.6.1坚定不移推进核电国产化		12.6.2专业化分工与合作相结合		
12.6.3政府积极扶持合理引导		12.6.4培养供应商和承包商	12.6.5强化核电品牌推广	
第十三章中国核电市场投资潜力分析	13.1国内核电市场投资机遇	13.1.1能源结构转型升级		
13.1.2核电重启战略机遇	13.1.3自主技术示范推广	13.1.4投资主体多元化		
13.1.5核电项目投资效益	13.2中国核电产业链投资机会	13.2.1工程建设	13.2.2核电设备	
13.2.3核电服务	13.2.4小型堆研发	13.2.5核废料处理	13.3核电市场民营资本准入分析	
13.3.1能源领域投资模式		13.3.2民资涉足核电可行性	13.3.3民资参与核电的功能	
13.3.4民间投资准入放宽		13.3.5民资准入制度建构	13.4核电项目投资控制分析	
13.4.1投资控制效益		13.4.2投资控制内容	13.4.3投资控制程序	13.5核电市场投资风险分析
13.5.1安全风险	13.5.2政策风险	13.5.3资金风险	13.5.4法律风险	13.5.5地方风险
13.6核电市场投融资策略建议		13.6.1核电项目投资建议	13.6.2简政放权完善监管	
13.6.3创新核电融资模式		13.6.4深入推进国际合作	13.6.5国家控制与市场竞争	
第十四章2017-2022年核电产业发展前景预测	14.1世界核电工业前景预测			
14.1.1发展规模预测	14.1.2未来发展趋势	14.1.3核电发展方向	14.1.4发展前景展望	
14.2中国核电产业发展前景		14.2.1核电发展潜力	14.2.2核电发展方向	14.2.3核电发展趋势
14.32017-2022年中国核电行业预测分析				
14.3.12017-2022年中国核力发电行业影响因素分析				
14.3.22017-2022年中国核能发电量预测		14.3.32017-2022年中国核力发电行业收入预测		
14.3.42017-2022年中国核力发电行业利润预测		附录：附录一：核电厂厂址选择安全规定		
附录二：核电厂运行安全规定		附录三：核电厂核事故应急管理条例		
附录四：中华人民共和国核出口管制条例		附录五：民用核安全设备监督管理条例		
附录六：国家核应急预案				
附录七：核安全与放射性污染防治“十三五”规划及2020年远景目标			图表目录：	
图表奥布灵斯克核电站发电结构图		图表美国运行核反应堆数量		
图表亚洲核电运营机组变化情况		图表2018年我国电网投资月底增长情况		

图表2015、2018年电力消费结构图                      图表2015、2018年全国分地区电力消费结构图

图表2018年各地区分季度全社会用电量增速情况

图表2014-2018年全社会用电量月度增速情况

图表2014-2018年轻、重工业用电量月度增长情况

图表2014-2018年制造业日均用电量月度增长情况

图表2014-2018年重点行业用电量月度增长情况

图表2014-2018年历年份发电设备利用小时情况

图表2018年风电装机较多省份风电设备利用小时                      图表2014-2018年全国发电量趋势图

图表2018年全国发电量数据                      图表2018年主要省份发电量占全国发电量比重情况

图表2018年全国发电量数据                      图表2018年主要省份发电量占全国发电量比重情况

图表2018年发电量集中程度示意图                      图表2018年全国发电量数据

图表截至2018年全球在役核电机组总量统计                      图表2018年全球核电机组地区分布情况

图表全球核电机组服役时间统计 图表全球核电机组技术类型统计 图表我国核电产业链结构

图表2018年中国在役核电机组电力生产情况统计表

图表2012-2018年中国核电发电量和上网电量统计表

图表2014-2018年全国核能发电量趋势图                      图表2018年全国核能发电量数据

图表2018年主要省份核能发电量占全国发电量比重情况 图表2018年全国核能发电量数据

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/371002.html>