

# 2022-2028年中国核电行业 深度研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国核电行业深度研究与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202112/02-439042.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

中国产业研究报告网发布的《2022-2028年中国核电行业深度研究与市场年度调研报告》共十四章。首先介绍了核电行业市场发展环境、核电整体运行态势等，接着分析了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 核电及其发展介绍

#### 第一节 核电概论

- 一、核电的特点
- 二、核电的安全性
- 三、核电的发展历程

#### 第二节 核电站概述

- 一、核电站类型
- 二、核电站的优点
- 三、核电站的原理
- 四、核电站结构与安全

### 第二章 中国电力产业分析

#### 第一节 中国电力市场发展概况

- 一、中国电力市场结构
- 二、中国电力市场特点
- 三、电力市场运营模式

#### 第二节 2021年中国电力市场现状分析

- 一、中国电源建设情况分析
- 二、中国电力生产情况分析

三、中国电力消费情况分析

四、中国电力行业投资状况

五、电力基建新增能力概况

第三节 2021年中国发电量分析

一、2021年全国发电量分析

二、2021年主要省区发电量

第四节 中国电力工业面临的问题及应对措施

一、我国电力建设存在的四个问题

二、电力行业信息化困局有待突破

三、电力体制市场化改革还不到位

四、我国强化监管电力安全问题的措施

第五节 中国电力产业发展趋势预测

一、中国电力工业发展展望

二、中国中长期电力市场预测

### 第三章 世界核电产业

第一节 世界核电产业概述

一、世界核电行业发展历程回顾

二、世界核电行业发展现状分析

三、全球核电装机容量增长

四、世界核电发展新特点

第二节 美国

一、美国核电业的发展现状分析

二、美国核电产业发展特点分析

三、美国核电站装机容量

四、美国核电产业发展成因分析

第三节 法国

一、法国核电的历史发展过程

二、法国核电比重情况

三、法国核电发展特点分析

四、法国进一步推动核电建设

第四节 日本

- 一、日本核电的发展回顾
- 二、日本核电站装机容量
- 三、福岛核事故对日本核电的影响
- 四、日本核电的发展前景分析

#### 第五节 俄罗斯

- 一、俄罗斯核电工业发展概况
- 二、俄罗斯核电站装机容量
- 三、俄罗斯加快核电发展战略
- 四、未来俄罗斯核电比重预测

### 第四章 中国核电产业分析

#### 第一节 中国核电产业概述

- 一、核电机组情况分析
  - (一) 核电站分布情况
  - (二) 核电机组运行情况
  - (三) 在建核电机组情况
- 二、核电装机容量与发电量
- 三、中国核电重点事件回顾

#### 第二节 中国核电产业发展现状

- 一、核电厂运行情况分析
- 二、核电税收优惠政策分析
- 三、中国发展核电能力分析

#### 第三节 2021年分省区核电发电量

#### 第四节 中国核电项目建设新动态

- 一、中国重启核电项目建设
- 二、中国最大核电项目开工
- 三、山东首个核电项目封顶
- 四、AP1000核电建设进展顺利

#### 第五节 中国核电产业面临的问题

- 一、中国核电工业现存问题
- 二、中国核电事业人才短板
- 三、中国核电产业中的瓶颈

## 第六节 发展我国核电产业的建议

### 一、核电发展的政策建议

### 二、发展核电产业的建议

## 第五章 中国核电市场分析

### 第一节 亚洲核电市场分析

#### 一、亚洲核电产业市场分析

#### 二、日本核电产业市场分析

#### 三、韩国核电产业市场分析

#### 四、印度核电产业市场分析

### 第二节 中国核电市场现状

#### 一、核电市场发展概述

#### 二、核电市场发展前景

### 第三节 中国核电市场竞争分析

#### 一、核电行业发展特征分析

##### （一）核电行业进入壁垒提高

##### （二）核电行业市场广阔

##### （三）三代核电顺应行业趋势

##### （四）核电处于高速发展时期

##### （五）核电行业竞争压力较小

#### 二、“波特五力”竞争模型分析

##### （一）供应商议价能力

##### （二）购买者议价能力

##### （三）替代能源的威胁

##### （四）新进入者的威胁

#### 三、核电行业竞争格局分析

##### （一）业内企业竞争状况

##### （二）行业竞争特点总结

### 第四节 中国核电成本价格分析

#### 一、核电上网价格分析

#### 二、我国核电定价亟需市场化

### 第五节 核电站商业模式分析

- 一、核电站商业模式概述
- 二、核电站盈利能力剖析
- 三、核电站成本深度剖析
- 四、核电站投资回报剖析

## 第六章 中国核电所属产业数据分析

### 第一节 中国核力发电所属行业经济规模

- 一、2017-2021年核力发电业销售规模
- 二、2017-2021年核力发电业利润规模
- 三、2017-2021年核力发电业资产规模

### 第二节 中国核力发电所属行业盈利能力指标分析

- 一、2017-2021年核力发电所属行业亏损面
- 二、2017-2021年核力发电所属行业销售毛利率
- 三、2017-2021年核力发电所属行业成本费用利润率
- 四、2017-2021年核力发电所属行业销售利润率

### 第三节 中国核力发电所属行业营运能力指标分析

- 一、2017-2021年核力发电所属行业应收账款周转率
- 二、2017-2021年核力发电所属行业流动资产周转率
- 三、2017-2021年核力发电所属行业总资产周转率

### 第四节 中国核力发电所属行业偿债能力指标分析

- 一、2017-2021年核力发电所属行业资产负债率
- 二、2017-2021年核力发电所属行业利息保障倍数

### 第五节 中国核力发电所属行业财务状况综合分析

- 一、核力发电所属行业财务状况综合评价
- 二、影响核力发电所属行业财务状况的经济因素分析

## 第七章 中国核电设备产业分析

### 第一节 核电设备概述

- 一、核电设备及其分类
- 二、核电设备制造业现状
- 三、核电设备制造订单情况

### 第二节 中国核电设备产业现状

一、核电设备制造产业链分析

二、核电站设备投资构成分析

三、核电设备制造业产能分析

四、核电设备制造业出口前景

五、核电设备制造业市场容量

### 第三节 中国核电设备国产化进程分析

一、核电设备国产化实力

二、核电站国产化率统计

三、核电设备国产化基础

四、AP1000设备国产化

五、核电设备国产化竞争分析

（一）核岛设备市场竞争分析

（二）常规岛设备市场竞争分析

（三）核电设备制造龙头企业实力分析

### 第四节 中国核电设备产业发展战略与目标

一、核电设备制造发展战略

二、核电设备生产行业前景

三、核电设备制造技术目标

## 第八章 中国核电工业技术分析

### 第一节 中国核电技术的发展

一、世界核电技术发展概述

二、在建和拟建核电站技术类型

三、中国第三代核电技术应用情况

四、中国第四代核电技术研究进展

### 第二节 中国核电技术与国际交流

一、中日核电技术合作分析

二、中美核电技术合作分析

三、中法核电技术合作分析

四、中俄核电技术合作分析

### 第三节 中国核电技术研发动态

一、自主研发核电机组进展



二、ACP1000核电技术进展

三、中国快堆核电站发展分析

第四节 中国核电技术自主化及未来趋势

一、中国核电技术发展路线

二、中国核电技术自主化进程

三、中国核电技术发展思路

## 第九章 核电原料分析

### 第一节 铀概述

一、铀元素的性质

二、铀的同位素

三、铀金属的应用

四、铀矿的开采过程

### 第二节 铀矿资源状况

一、世界铀资源供应情况

（一）世界铀储量情况

（二）世界铀生产情况

二、中国铀矿的分布

三、中国铀矿储量与种类

四、中国铀资源的开发利用

### 第三节 国际铀资源开发动态

一、国际铀价格走势分析

二、世界核电用铀现状

### 第四节 中国铀冶炼工业发展状况

一、铀冶炼工业发展回顾

二、铀冶炼工业发展现状

三、铀冶炼工业发展方向

### 第五节 中国核燃料产业市场分析

一、中国核燃料循环体系

二、核燃料产业发展历程

三、中核建核燃料产业链

四、核燃料产业发展机遇与挑战

## 第十章 中国各地核电建设与发展动态

### 第一节 广东省核电发展分析

- 一、广东核电发展概况
- 二、广东核电站发展分析
- 三、广东省核电发展方向
- 四、广东省区域发展战略

### 第二节 浙江省核电发展分析

- 一、浙江核电发展概况
- 二、关联产业发展目标
- 三、核电发展前景分析
- 四、浙江核电发展动态

### 第三节 上海市核电发展分析

- 一、核电设备制造产业发展
- 二、核电焊材研发平台发展
- 三、上海核电服务园区发展
- 四、上海核电服务产业发展

### 第四节 江苏省核电发展分析

- 一、江苏核电发展概况
- 二、江苏核电站建设情况
- 三、江苏核电产业园发展

### 第五节 安徽省核电发展分析

- 一、安徽省核电发展概况
- 二、安徽核电项目建设情况
- 三、安徽核电市场发展动态

### 第六节 其它地区核电发展分析

- 一、江西核电站建设情况
- 二、河南核电站建设情况
- 三、福建省核电并网发电
- 四、海南核电站建设情况

## 第十一章 核电行业重点企业及核电站介绍

## 第一节 中国核工业建设集团

### 一、集团简介

### 二、中核能源与中电投签署工程建设总承包联合体协议

### 三、中国核建与齐齐哈尔市签订污水项目投资合作协议

### 四、中国核建与上海浦东发展银行签署战略合作协议

### 五、中国核工业建设集团拟发行超短融资券

## 第二节 中国广东核电集团

### 一、集团简介

### 二、中广核与白俄罗斯州政府签署合作协议

### 三、中广核签约承建中海油放射源库建设项目

### 四、中科华核电技术与中船重工签订研发协议

## 第三节 中国电力投资集团

### 一、集团简介

### 二、中电投集团与广东省人民政府签署合作协议

### 三、中电投集团与美国铝业签署铝加工合资协议

### 四、中电投集团与农行签署战略合作协议

## 第十二章 国内主要核电企业经营状况分析

### 第一节 秦山核电有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业偿债能力分析

#### 四、企业盈利能力分析

### 第二节 岭澳核电有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业偿债能力分析

#### 四、企业盈利能力分析

### 第三节 秦山第三核电有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、企业主要经济指标

#### 三、企业偿债能力分析

#### 四、企业盈利能力分析

#### 第四节 江苏核电有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

#### 第五节 核电秦山联营有限公司

##### 一、公司基本情况

##### 二、企业主要经济指标

##### 三、企业偿债能力分析

##### 四、企业盈利能力分析

### 第十三章 核电产业投资分析

#### 第一节 国外核电投资动态

##### 一、美国实施核电复兴投资计划

##### 二、英国投巨资发展核电

##### 三、印度核电项目获俄罗斯贷款

##### 四、巴西核电站建设规划

#### 第二节 国内核电投资现状

##### 一、中国已建核电工程投资概况

##### 二、中国核电投融资方式分析

##### 三、中国核电企业投融资动态

###### （一）核电企业上市融资情况

###### （二）海南昌江核电完成百亿投资

#### 第三节 核电投资控制工作分析

##### 一、核电投资控制概述

##### 二、核电投资控制的分类

##### 三、核电工程投资控制基本方法

#### 第四节 中国核电投资前景展望

##### 一、发改委规划未来核电投资新局势

##### 二、中国核电投资前景分析

## 第十四章 核电产业发展前景分析

### 第一节 世界核电工业前景

- 一、世界核能需求推动因素分析
- 二、世界核电设备能力和发电量预测
- 三、世界核电发展的趋势与方向

### 第二节 中国核电产业未来前景

- 一、核电中长期发展规划
- 二、中国核电发展的未来潜力巨大
- 三、2022-2028年中国核电发电行业预测分析

### 第三节 核电技术发展趋势

- 一、世界核电技术发展趋势分析
- 二、中国核电技术发展趋势分析

#### 部分图表目录：

图表 1 中国各级电力市场的关系

图表 2 2017-2021年中国发电装机容量统计

图表 3 2017-2021年中国发电装机容量及增长速度变化趋势图

图表 4 2017-2021年中国各种电力发电量统计

图表 5 2017-2021年中国全社会用电量增长趋势图

图表 6 2017-2021年中国全社会用电量增速分月变化趋势图

图表 7 2017-2021年中国电力基本建设投资完成额统计

图表 8 2017-2021年中国发电量增长趋势图

图表 9 2021年中国分类别发电量占比情况统计

图表 10 2021年中国各省区发电量统计

图表 11 2021年中国分类别电力装机容量占比情况统计

图表 12 中国中长期电力发电装机和发电量预测

图表 13 世界核电站分布图

图表 14 2017-2021年全球核电装机容量变化趋势图

图表 15 2021年美国核反应堆类型及装机容量

图表 16 2021年法国核反应堆类型及装机容量

图表 17 法国核工业重组后的组织和资本结构

图表 18 2021年日本核反应堆类型及装机容量

图表 19 2021年俄罗斯核反应堆类型及装机容量

图表 20 中国核电站分布图

图表 21 中国已运行核电机组列表

图表 22 中国部分在建核电机组列表

图表 23 2017-2021年中国核电装机容量与发电量统计

图表 24 中国分省区核电发电量统计

图表 25 2021年中国分省区核电发电量统计

图表 26 2021年中国核能发电各省区发电量占比统计

图表 27 日本核电站分布图

图表 28 中国核电站建设情况统计表

图表 29 核电行业资金进入壁垒分析

图表 30 核电站投资回报示意图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202112/02-439042.html>