

# 2023-2029年中国核电运维 行业研究与投资分析报告

## 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

《2023-2029年中国核电运维行业研究与投资分析报告》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/R01/R0104/202308/31-554776.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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国核电运维行业研究与投资分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：核电运维行业综述及数据来源说明

#### 1.1 核电运维行业界定

##### 1.1.1 核电产业界定

##### 1.1.2 核电运维界定

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中核电运维行业归属

#### 1.2 中国核电运维运营模式分类

#### 1.3 核电运维行业专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国核电运维行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国核电运维行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国核电运维行业监管体系及机构介绍

##### 2.1.2 中国核电运维行业标准体系建设现状

##### 2.1.3 中国核电运维行业发展相关政策规划汇总及解读

###### （1）中国核电运维行业发展相关政策规划汇总

###### （2）中国核电运维行业发展重点政策规划解读

##### 2.1.4 国家“十四五”规划对核电运维行业发展的影响分析

##### 2.1.5 “碳达峰，碳中和”愿景对行业发展的影响分析

##### 2.1.6 政策环境对中国核电运维行业发展的影响总结

#### 2.2 中国核电运维行业经济（Economy）环境分析

##### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

##### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

##### 2.2.3 中国核电运维行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国核电运维行业社会（ Society ）环境分析

### 2.3.1 中国能源环境

#### （1）中国能源供给分析

#### （2）中国能源需求分析

### 2.3.2 中国核电行业发展及核安全问题分析

#### （1）中国核能发展阶段与核安全战略

#### （2）国家级辐射环境监测网络站点分布情况

#### （3）核安全专业人才情况

### 2.3.3 社会环境对中国核电运维行业的影响总结

## 2.4 中国核电运维行业技术（ Technology ）环境分析

### 2.4.1 中国核电运维行业技术发展路径

### 2.4.2 中国核电运维行业关键技术分析

### 2.4.3 中国核电运维行业研发投入与创新现状

### 2.4.4 中国核电运维行业专利申请及公开情况

#### （1）专利申授情况分析

#### （2）专利申请人分析

#### （3）热门专利技术分析

### 2.4.5 技术环境对中国核电运维行业发展的影响总结

## 第3章：全球核电运维行业发展现状及趋势前景预判

### 3.1 全球核电运维行业发展历程介绍

### 3.2 全球核电运维行业宏观环境背景

#### 3.2.1 全球核电运维行业经济环境概况

##### （1）国际宏观经济现状

##### （2）国际宏观经济预测

#### 3.2.2 全球核电运维行业政法环境概况

#### 3.2.3 全球核电运维行业技术环境概况

##### （1）专利申授情况分析

##### （2）专利申请人分析

##### （3）热门专利技术分析

#### 3.2.4 新冠疫情对全球核电运维行业的影响分析

### 3.3 全球核电运维行业发展现状及市场规模体量分析

### 3.3.1 全球核电发电市场装机规模

- (1) 全球在运核电机组数量
- (2) 全球核电总装机容量
- (3) 全球开工建设核电机组数
- (4) 全球首次并网核电机组数
- (5) 全球永久关闭核电机组数

### 3.3.2 全球核电运维市场规模测算

## 3.4 全球核电运维行业区域发展格局及重点区域市场研究

### 3.4.1 全球核电运维行业区域发展格局

- (1) 全球核电运维产业资源区域分布
- (2) 全球核电运维行业区域发展格局

### 3.4.2 全球核电运维行业重点区域市场发展状况

- (1) 美国核电运维行业发展状况分析
- (2) 法国核电运维行业发展状况分析
- (3) 俄罗斯核电运维行业发展状况分析

## 3.5 全球核电运维行业市场竞争格局及重点企业案例研究

### 3.5.1 全球核电运维行业市场竞争格局

### 3.5.2 全球核电运维企业兼并重组状况

### 3.5.3 全球核电运维行业重点企业案例

- (1) 美国西屋电气公司
- (2) 法国法玛通公司
- (3) 俄罗斯国家原子能公司

## 3.6 全球核电运维行业发展趋势预判及市场前景预测

### 3.6.1 全球核电运维行业发展趋势预判

### 3.6.2 全球核电运维行业市场前景预测

## 3.7 全球核电运维行业发展经验借鉴

## 第4章：中国核电运维行业发展现状及市场痛点分析

### 4.1 中国核电运维行业发展历程

### 4.2 中国核电运维行业产品进出口贸易状况

#### 4.2.1 中国核电运维行业进出口贸易概况

#### 4.2.2 中国核电运维行业进口贸易状况

- (1) 核电运维行业进口规模
- (2) 核电运维行业进口来源地
- 4.2.3 中国核电运维行业出口贸易状况
  - (1) 核电运维行业出口规模
  - (2) 核电运维行业出口目的地
- 4.2.4 中国核电运维行业进出口发展趋势分析
- 4.3 中国核电运维行业市场主体类型及入场方式
- 4.4 中国核电运维行业市场主体数量规模
- 4.5 中国核电发电市场装机容量变化情况
  - 4.5.1 核电生产情况
    - (1) 核电装机容量
    - (2) 核电发电量
  - 4.5.2 核电工程建设
    - (1) 已建核电项目分析
    - (2) 在建核电项目分析
    - (3) 核电建设规划
- 4.6 中国核电运维重要性及市场渗透状况分析
- 4.7 中国核电运维行业招投标市场解读
- 4.8 中国核电运维行业市场规模体量分析
- 4.9 中国核电运维行业市场痛点分析

## 第5章：中国核电运维行业竞争状况及市场格局解读

- 5.1 中国核电运维行业波特五力模型分析
  - 5.1.1 中国核电运维行业现有竞争者之间的竞争分析
  - 5.1.2 中国核电运维行业供应商议价能力分析
  - 5.1.3 中国核电运维行业消费者议价能力分析
  - 5.1.4 中国核电运维行业潜在进入者分析
  - 5.1.5 中国核电运维行业替代品风险分析
  - 5.1.6 中国核电运维行业竞争情况总结
- 5.2 中国核电运维行业投融资及兼并重组状况
  - 5.2.1 中国核电运维行业投融资发展状况
  - 5.2.2 中国核电运维行业兼并重组发展状况

- 5.3 中国核电运维行业市场竞争格局分析
- 5.4 中国核电运维行业市场集中度分析
- 5.5 中国核电运维企业国际市场竞争参与状况

## 第6章：中国核电运维产业链全景梳理及布局状况研究

- 6.1 中国核电运维产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国核电运维产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国核电运维产业链生态图谱
- 6.2 中国核电运维产业价值属性（价值链）分析
- 6.3 中国核电运维行业上游供应状况分析
  - 6.3.1 中国核电运维行业上游概述
  - 6.3.2 中国核电运维行业上游运维维修装备供应状况
    - （1）运维维修装备供应情况
    - （2）智能运维装备供应情况
  - 6.3.3 中国核电运维行业上游核电运维管理系统供应状况
    - （1）运维系统集成解决方案概况
    - （2）运维系统/解决方案供应商及产品情况
  - 6.3.4 中国核电运维行业上游供应的影响总结
- 6.4 中国核电运维行业中游细分服务市场分析
  - 6.4.1 中国核电站运行服务
    - （1）中国核电站运行服务概述
    - （2）中国核电站运行服务供应商情况
  - 6.4.2 中国核电站维护服务
    - （1）核电维护服务概述
    - （2）核电维护服务供应商及供给状况
- 6.5 中国核电行业市场及细分市场运维需求分析
  - 6.5.1 中国核电发电行业细分市场发展现状
    - （1）压水堆核电站
    - （2）重水堆核电站
    - （3）高温气冷堆核电站
  - 6.5.2 中国核电发电行业市场
    - （1）中国核电发电行业发展趋势分析

(2) 中国核电发电行业市场前景预测

6.5.3 中国核电细分市场运维需求分析

第7章：中国核电运维行业重点企业布局案例研究

7.1 中国核电运维行业重点企业布局梳理

7.2 中国核电运维行业重点企业布局案例分析

7.2.1 中核核电运行管理有限公司（秦山核电）

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业核电运维业务布局优劣势分析

7.2.2 中广核核电运营有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业核电运维布局优劣势分析

7.2.3 中国核动力研究设计院

- (1) 发展历程及基本信息
- (2) 生产经营基本情况
- (3) 核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 核电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 核电运维业务最新动向追踪
- (6) 核电运维布局优劣势分析

7.2.4 中核检修有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况



(5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.5 大亚湾核电运营管理有限责任公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.6 上海核工程研究设计院有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.7 中国中原对外工程有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.8 国核电站运行服务技术有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业核电运维业务布局状况及服务详情

(4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪

(6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.9 国核示范电站有限责任公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业核电运维布局优劣势分析

#### 7.2.10 成都海光核电技术服务有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业核电运维业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业核电运维产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业核电运维业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业核电运维布局优劣势分析

### 第8章：中国核电运维行业市场及战略布局策略建议

#### 8.1 中国核电运维行业SWOT分析

#### 8.2 中国核电运维行业发展潜力评估

##### 8.2.1 中国核电运维行业生命发展周期

##### 8.2.2 中国核电运维行业发展潜力评估

#### 8.3 中国核电运维行业发展前景预测

#### 8.4 中国核电运维行业发展趋势预判

#### 8.5 中国核电运维行业进入与退出壁垒

#### 8.6 中国核电运维行业投资风险预警

#### 8.7 中国核电运维行业投资价值评估

#### 8.8 中国核电运维行业投资机会分析

#### 8.9 中国核电运维行业投资策略与建议

#### 8.10 中国核电运维行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：核电运维行业所属的国民经济分类

图表2：核电运维运营模式分类

图表3：核电运维行业专业术语说明

图表4：本报告研究范围界定

图表5：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表6：中国核电运维行业主管部门及自律组织

图表7：截至2021年中国核电运维现行标准情况

图表8：截至2021年中国核电运维行业发展政策及规划汇总

图表9：《中华人民共和国核安全法》重点保障领域

图表10：《核安全与放射性污染防治“十四五”规划及2025年远景目标》重点任务

图表11：国家“十四五”规划对核电运维行业发展的影响

图表12：2014-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2019-2021年国内第一、二、三产业增加值情况（单位：万亿元）

图表14：2021年中国主要经济指标增长预测（单位：%）

图表15：2014-2021年中国一次能源生产总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表16：2014-2021年中国能源生产结构（单位：%）

图表17：2014-2021年中国能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表18：2014-2021年中国能源消费结构变化情况（单位：%）

图表19：中国核能发展阶段与核安全战略

图表20：核安全战略核心要义分析

图表21：国家级辐射环境监测网络站点分布情况（单位：%）

图表22：各类型核安全专业人才数量（单位：%）

图表23：中国核电运维行业技术发展路径

图表24：核电运维行业关键技术分析

图表25：2010-2021年中国核电运维行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表26：截至2021年中国核电运维行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表27：截至2021年中国核电运维行业相关专利分布领域（按小组）（TOP10）（单位：项）

图表28：全球核电运维行业发展历程

图表29：2017-2021年美国国内生产总值变化走势图（单位：十亿美元，%）

图表30：2017-2021年欧元区GDP变化走势图（单位：万亿美元，%）

图表31：2017-2021年日本GDP总值变化情况（单位：万亿美元，%）

图表32：2021-2022年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表33：全球核电运维行业政法环境概况

图表34：2010-2021年全球核电运维行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表35：截至2021年全球核电运维行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表36：截至2021年全球核电运维行业相关专利分布领域（按小组）（TOP10）（单位：项）

图表37：2013-2021年全球在运核电机组数量（单位：台）

图表38：2013-2021年全球核电装机容量变化（单位：吉瓦，%）

图表39：2013-2021年全球正式开工建设的核电机组数（单位：台）

图表40：2021年全球正式开工建设的核电机组（单位：MWe）

图表41：2013-2021年全球首次并网的核电机组数（单位：台）

图表42：2021年全球首次并网的核电机组（单位：MWe）

图表43：2013-2021年全球永久关闭的核电机组数（单位：台）

图表44：2021年全球永久关闭的核电机组（单位：MWe）

图表45：2017-2021年全球核电运维行业市场规模测算（单位：亿美元）

图表46：2017-2021年全球核电运维行业市场规模测算（单位：亿元）

图表47：2021年全球十大国家在运总装机容量情况（单位：兆瓦）

图表48：2021年全球国家在建总装机容量情况（单位：台，兆瓦）

图表49：2021年美国核电产业行业发展现状（单位：兆瓦，台，%）

图表50：2021年法国核电产业行业发展现状（单位：兆瓦，台，%）

图表51：2021年俄罗斯核电产业行业发展现状（单位：兆瓦，台，%）

图表52：全球核电运维行业企业竞争格局

图表53：国际核电运维企业投资兼并与重组事件汇总

图表54：2018-2021年美国西屋电气公司经营情况（单位：亿美元）

图表55：美国西屋电气公司核电运维业务

图表56：美国西屋电气公司在华布局

图表57：2018-2021年法国法玛通公司经营情况（单位：百万欧元）

图表58：法国法玛通公司核电运维业务

图表59：2017-2021年俄罗斯国家原子能公司总收入（单位：亿卢布）

图表60：全球核电运维行业发展趋势预判

图表61：2022-2028年全球核电运维行业市场前景预测（单位：亿美元）

图表62：全球核电运维行业发展经验借鉴

图表63：中国核电运维行业发展历程

图表64：2017-2021年中国核电运维行业进出口规模情况（单位：万美元）

图表65：2017-2021年中国核电运维行业进口规模情况（单位：万美元）

图表66：2021年中国核电运维行业进口来源地结构（按进口额）（单位：%）

图表67：2017-2021年中国核电运维行业出口规模情况（单位：万美元）

图表68：2021年中国核电运维行业出口目的地结构（按出口额）（单位：%）

图表69：中国核电运维行业市场主体类型及入场方式

图表70：2021年中国核电运维行业企业分布热力图

图表71：2015-2021年中国核电装机容量情况（单位：万千瓦）

图表72：2015-2021年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时）

图表73：2021年中国运营的核电站情况（单位：兆瓦）

图表74：2021年国内在建核电站情况（单位：万千瓦）

图表75：2021年中国规划筹建的内陆核电项目（部分）

图表76：2018-2021年中国核电和中国广核核电运维费用及核电装机容量的增长情况（单位：万千瓦，亿元，%）

图表77：2021年中国核电运维行业部分招投标情况

图表78：2018-2021年中国核电运维行业市场规模测算（单位：亿元）

图表79：中国核电运维行业市场发展痛点分析

图表80：中国核电运维行业供应商议价能力分析

图表81：中国核电运维行业消费者议价能力分析

图表82：中国核电运维行业潜在进入者威胁分析

图表83：中国核电运维行业五力竞争综合分析

图表84：中国核电运维行业投融资事件汇总

图表85：中国核电运维行业兼并重组事件汇总

图表86：中国核电运维行业竞争派系

图表87：2019-2021年中国核电运营市场集中度-CR2（单位：%）

图表88：中国核电运维行业国际市场竞争参与事件汇总

图表89：中国核电运维产业链结构

图表90：中国核电运维产业链生态图谱

图表91：2021年中国核电运维占核电站运营成本的比重分析（单位：%）

图表92：中国核电运维行业上游概述

图表93：中国核电运维行业运维维修装备汇总

图表94：中国主要运维维修装备供应商及维修装备情况

图表95：中国主要核电机器人供应商及产品情况

图表96：国家电投集团先进反应堆数字仪表与控制系统情况

图表97：中国主要运维系统/解决方案供应商及产品情况

图表98：中国核电运维行业中游细分服务市场概述

图表99：中国核电运维行业中游细分核电运行服务概述

图表100：中国主要运行服务供应商及业务情况

图表101：中国核电运维行业中游细分核电维护服务概述

图表102：中国主要核电维护服务供应商及业务情况

图表103：2021年中国运行及在建压水堆核电站数量

图表104：秦山三期重水堆核电站建设历程

图表105：石岛湾高温气冷堆核电站建设历程

图表106：中国核电行业趋势预判

图表107：国内筹建的核电项目（AP1000）

图表108：2022-2032年中国核电装机容量发展目标（单位：万千瓦）

图表109：中国核电站细分市场运维需求分析

图表110：中国核电运维行业重点企业布局梳理

图表111：中核核电运行管理有限公司基本信息表

图表112：截至2021年中核核电运行管理有限公司股权穿透图（单位：%）

图表113：2021年秦山核电9台机组情况表（单位：台，百万千瓦）

图表114：2021年秦山核电9台机组情况表（单位：台，百万千瓦）

图表115：中广核核电运营有限公司智慧化布局情况

图表116：中核核电运行管理有限公司核电运维业务布局优劣势分析

图表117：中广核核电运营有限公司发展历程

图表118：中广核核电运营有限公司基本信息表

图表119：截至2021年中广核核电运营有限公司股权穿透图（单位：%）

图表120：中广核核电运营有限公司培训完成情况

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202308/31-554776.html>