

2020-2026年中国核电小堆 市场深度评估与战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国核电小堆市场深度评估与战略咨询报告》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.cction.com/report/202004/160407.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

小堆可以热电联供，通过发电机满足电力需求以及通过反应堆汽轮机内蒸汽进行直接供热/汽/水，因此相对于大型反应堆，小堆一方面可以提高核能利用效率（小型堆为50%，大型核电站为30%~35%）；另一方面可以满足多种能源需求，包括中小型电网（如偏远山区/岛屿/工业园区）供电；城市供热供电、工业供热、供汽；海水淡化或内陆苦咸水治理；海洋石油平台/核动力船舶供电等。

小堆功率输出的减小可导致反应堆在事故中热源、放射性物质源的减少。此外，小型堆整体结构紧凑，大多采用全埋式安全壳，上层建筑矮小，具有先天的抗撞、抗震性能。因此，先进小堆安全性比第三代压水堆有2个数量级的提高：堆芯熔化概率约为 10^{-8} ，大规模放射性释放概率约为 10^{-9} 。

各模块独立运行，单模块机组离线换料/检修时，其他机组可正常在线运行。一体化、模块化的设计方式结合高安全性特点，使得小堆具有很好的环境适应性以及选址优势：可以建立在人口密集地区周边，靠近用户，大型堆则不能实现。大型核电站与小型堆环境适应性对比

指标

含义

大型反应堆

小型堆

非居住区

区域内严禁有常住居民

500米

200米

规划限制区

区域内必须限制人口的机械增长，不应有 1 万人以上的乡镇

5公里

400米

应急规划区

区域内需制定有核事故的应急计划和应急防护措施

7-10公里

无要求

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国核电小堆市场深度评估与战略咨询报告》共十四章。首先介绍了核电小堆相关概念及发展环境，接着分析了中国核电小堆规模及消费需求，然后对中国核电小堆市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核电小堆面临的机遇及发展前景。您若想对中国核电小堆有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章核电小堆行业相关概述

1.1 核电小堆行业概况

1.1.1 核电小堆的定义

1.1.2 核电小堆的工作原理

1.1.3 常见的核电小堆

1.2 核电小堆行业概况

1.2.1 核电小堆的定义

1.2.2 核电小堆的种类

1.2.3 核电小堆的工作原理

1.2.4 核电小堆的材料

1.2.5 核电小堆的优缺点

1.3 核电小堆行业经营模式分析

第二章核电小堆行业市场特点概述

2.1 行业市场概况

2.1.1 行业市场特点

2.1.2 行业市场化程度

2.1.3 行业利润水平及变动趋势

2.2 进入本行业的主要障碍

2.2.1 资金准入障碍

2.2.2 市场准入障碍

2.2.3 技术与人才障碍

2.2.4 其他障碍

2.3 行业的周期性、区域性

2.3.1 行业周期分析

2.3.2 行业的区域性

2.4 核电小堆材料发展情况分析

第三章 2019年中国核电小堆行业发展环境分析

3.1 核电小堆行业政治法律环境

我国小堆发展进程引领全球，仅海上堆便可带来百亿级核电装备市场空间我国陆续推出政策将核电小堆纳入相关规划。根据我国《电力发展“十三五”规划》，开展小型智能堆的自主创新，已被列为电力发展“十三五”中的重点任务。《核电中长期发展规划（2005-2020年）》明确指出要适时开展小型堆核电示范项目建设。《能源技术创新“十三五”规划》也已将小型堆核电纳入规划。我国陆续推出政策支持小堆发展

颁发时间

相关政策

相关内容

2013年01月

《能源发展“十二五”规划》

在核电建设方面，坚持热堆、快堆、聚变堆“三步走”技术路线，以百万千瓦级先进压水堆为主，积极发展高温气冷堆、商业快堆和小型堆等新技术。

2016年11月

《电力发展“十三五”规划》

提高大型先进压水堆核电技术自主化程度，推动高温气冷堆技术优化升级，开展小型智能堆、商用快堆、熔盐堆等先进核能技术研发。

2016年12月

《能源技术创新“十三五”规划》

将建设模块化小型堆和低温供热堆示范工程纳入示范实验类进行重点发展。

数据来源：公开资料整理

3.1.1 中国核电小堆行业管理体制

3.1.2 《产业结构调整指导目录》

- 3.1.3 《产业关键共性技术发展指南》
- 3.2 核电小堆行业经济环境分析
 - 3.2.1 宏观经济形势分析
 - 3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析
- 3.3 核电小堆行业社会环境分析
 - 3.3.1 核电小堆产业社会环境
 - 3.3.2 社会环境对行业的影响
- 3.4 核电小堆行业技术环境分析
 - 3.4.1 核电小堆技术分析
 - 3.4.2 核电小堆技术发展水平
 - 3.4.3 行业主要技术发展趋势
 - 3.4.4 技术环境对行业的影响

第四章全球核电小堆行业发展概述

- 4.1 2018-2024年全球核电小堆行业发展情况概述
 - 4.1.1 全球核电小堆行业发展现状
 - 4.1.2 全球核电小堆行业发展特征
 - 4.1.3 全球核电小堆行业市场规模
- 4.2 2018-2024年全球主要地区核电小堆行业发展状况
 - 4.2.1 欧洲核电小堆行业发展情况概述
 - 4.2.2 美国核电小堆行业发展情况概述
 - 4.2.3 日韩核电小堆行业发展情况概述
- 4.3 2020-2026年全球核电小堆行业发展前景预测
 - 4.3.1 全球核电小堆行业市场规模预测
 - 4.3.2 全球核电小堆行业发展前景分析
 - 4.3.3 全球核电小堆行业发展趋势分析
- 4.4 全球核电小堆行业重点企业发展分析

第五章中国核电小堆行业发展概述

- 5.1 中国核电小堆行业发展状况分析
 - 5.1.1 中国核电小堆行业发展阶段
 - 5.1.2 中国核电小堆行业发展总体概况

5.1.3 中国核电小堆行业发展特点分析

5.2 2018-2024年核电小堆行业发展现状

5.2.1 2018-2024年中国核电小堆行业市场规模

海上小堆可以为海上油气田开采、海岛开发等供给能源，未来也可以拓展到核动力破冰船、核动力商船上。根据预测，未来10年我国将建设不少于20余座海上核动力浮动平台，按照每座造价20亿~30亿元造价，20座总造价大约为400亿~600亿元。按照小堆核电装备占总成本比50%进行计算，仅考虑20座海上小堆，预计可带来200~300亿元的核电装备市场空间。

2016年我国城市供热面积已达到73.87亿平方米，且持续保持快速增长。其中近五年来平均每年增长5.30亿平方米。我国目前城市供热结构以集中供热为主，约占城市供热的70%，其中采用热电联供和锅炉供热约各占集中供热的一半。我国北方城镇以集中供热为主

数据来源：公开资料整理

5.2.2 2018-2024年中国核电小堆行业发展分析

5.2.3 2018-2024年中国核电小堆企业发展分析

5.3 2020-2026年中国核电小堆行业面临的困境及对策

5.3.1 中国核电小堆行业面临的困境及对策

1、中国核电小堆行业面临困境

2、中国核电小堆行业对策探讨

5.3.2 国内核电小堆企业的出路分析

第六章中国核电小堆行业市场运行分析

6.1 2018-2024年中国核电小堆行业总体规模分析

6.1.1 企业数量结构分析

6.1.2 人员规模状况分析

6.1.3 行业资产规模分析

6.1.4 行业市场规模分析

6.2 2018-2024年中国核电小堆所属行业产销情况分析

6.2.1 中国核电小堆行业工业总产值

6.2.2 中国核电小堆行业工业销售产值

6.2.3 中国核电小堆行业产销率

6.3 2018-2024年中国核电小堆行业市场供需分析

6.3.1 中国核电小堆行业供给分析

6.3.2 中国核电小堆行业需求分析

6.3.3 中国核电小堆行业供需平衡

6.4 2018-2024年中国核电小堆行业财务指标总体分析

6.4.1 行业盈利能力分析

6.4.2 行业偿债能力分析

6.4.3 行业营运能力分析

6.4.4 行业发展能力分析

第七章中国核电小堆行业应用市场分析

7.1 核电小堆行业应用市场概况

7.1.1 应用市场发展趋势

7.1.2 应用市场战略研究

7.1.3 应用市场结构分析

7.2城市供热供电

7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场规模分析

7.2.3 行业市场需求分析

7.2.4 产品市场潜力分析

7.3 海水淡化

7.3.1 市场发展现状概述

7.3.2 行业市场规模分析

7.3.3 行业市场需求分析

7.3.4 产品市场潜力分析

7.4 工业储能市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场规模分析

7.4.3 行业市场需求分析

7.4.4 产品市场潜力分析

第八章中国核电小堆行业上、下游产业链分析

8.1 核电小堆行业产业链概述

8.1.1 产业链的定义

8.1.2 主要环节的增值空间

8.1.3 与上下游行业的关联性

8.2 核电小堆行业主要上游产业发展分析

8.3 核电小堆行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游市场发展现状

8.3.2 下游市场需求分析

8.3.3 下游产业对行业的影响

第九章中国核电小堆行业市场竞争格局分析

9.1 中国核电小堆行业竞争结构分析

9.1.1 行业上游议价能力

9.1.2 行业下游议价能力

9.1.3 行业新进入者威胁

9.1.4 行业替代产品威胁

9.1.5 行业现有企业竞争

9.2 中国核电小堆行业竞争格局分析

9.2.1 行业区域分布格局

9.2.2 行业企业规模格局

9.2.3 行业企业性质格局

9.2.4 行业集中度分析

9.3 中国核电小堆行业竞争SWOT分析

9.3.1 行业优势分析

9.3.2 行业劣势分析

9.3.3 行业机会分析

9.3.4 行业威胁分析

9.4 中国核电小堆行业竞争策略

9.4.1 我国核电小堆市场竞争的优势

9.4.2 核电小堆行业竞争能力提升途径

9.4.3 提高核电小堆行业核心竞争力的对策

第十章中国核电小堆行业领先企业竞争力分析

10.1 中核集团

10.1.1 企业发展基本情况

- 10.1.2 企业经营状况分析
- 10.1.3 企业竞争优势分析
- 10.2 中广核集团
 - 10.2.1 企业发展基本情况
 - 10.2.2 企业经营状况分析
 - 10.2.3 企业竞争优势分析
- 10.3 国电投公司
 - 10.3.1 企业发展基本情况
 - 10.3.2 企业经营状况分析
 - 10.3.3 企业竞争优势分析
- 10.4 国家核电
 - 10.4.1 企业发展基本情况
 - 10.4.2 企业经营状况分析
 - 10.4.3 企业竞争优势分析
- 10.5 中电投集团
 - 10.5.1 企业发展基本情况
 - 10.5.2 企业经营状况分析
 - 10.5.3 企业竞争优势分析

第十一章 2020-2026年中国核电小堆行业发展趋势与前景分析

- 11.1 2020-2026年中国核电小堆市场前景
 - 11.1.1 2020-2026年核电小堆市场发展潜力
 - 11.1.2 2020-2026年核电小堆市场前景展望
 - 11.1.3 2020-2026年核电小堆细分行业发展前景分析
- 11.2 2020-2026年中国核电小堆市场发展趋势预测
 - 11.2.1 2020-2026年核电小堆行业发展趋势
 - 11.2.2 2020-2026年核电小堆市场规模预测
 - 11.2.3 2020-2026年核电小堆行业应用趋势预测
 - 11.2.4 2020-2026年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2020-2026年中国核电小堆行业供需预测
 - 11.3.1 2020-2026年中国核电小堆行业供给预测
 - 11.3.2 2020-2026年中国核电小堆行业需求预测

11.3.3 2020-2026年中国核电小堆供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 行业发展有利因素与不利因素

11.4.2 市场整合成长趋势

11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.4 企业区域市场拓展的趋势

11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2020-2026年中国核电小堆行业投资前景

12.1 核电小堆行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 核电小堆行业投资特性分析

12.2.1 行业进入壁垒分析

12.2.2 行业盈利模式分析

12.2.3 行业盈利因素分析

12.3 核电小堆行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 核电小堆行业投资风险分析

12.4.1 行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 技术研发风险

12.4.6 其他投资风险

12.5 核电小堆行业投资潜力与建议

12.5.1 核电小堆行业投资潜力分析

12.5.2 核电小堆行业最新投资动态

12.5.3 核电小堆行业投资机会与建议

第十三章 2020-2026年中国核电小堆企业投资战略与客户策略分析

13.1 核电小堆企业发展战略规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 核电小堆企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 核电小堆企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

13.4 核电小堆中小企业发展战略研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的发展战略
 - 2、缺乏合理的企业制度
 - 3、缺乏现代的企业管理
 - 4、缺乏高素质的专业人才
 - 5、缺乏充足的资金支撑
- 13.4.2 中小企业发展战略思考
- 1、实施科学的发展战略
 - 2、建立合理的治理结构
 - 3、实行严明的企业管理
 - 4、培养核心的竞争实力

5、构建合作的企业联盟

第十四章研究结论及建议

14.1 核电小堆行业研究结论

14.2 核电小堆行业投资价值评估

14.3 核电小堆行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：核电小堆行业特点

图表：核电小堆行业生命周期

图表：核电小堆行业产业链分析

图表：核电小堆行业SWOT分析

图表：2018-2024年中国GDP增长及增速图

图表：2018-2024年全国工业增加值及增速图

图表：2018-2024年全国固定资产投资图

图表：2018-2024年核电小堆行业市场规模分析

图表：2020-2026年核电小堆行业市场规模预测

图表：2018-2024年核电小堆重要数据指标比较

图表：2020-2026年中国核电小堆产能预测

图表：2020-2026年中国核电小堆消费量预测

图表：2020-2026年中国核电小堆市场价格走势预测

图表：2020-2026年中国核电小堆发展趋势预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202004/160407.html>