

2025-2031年中国核电小堆 产业发展现状与投资可行性报告

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

《2025-2031年中国核电小堆产业发展现状与投资可行性报告》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/202507/488865.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

国际原子能机构（IAEA）将“小型先进模块化多用途反应堆（小堆）”定义为30万千瓦以下的反应堆，相对于大型核电站具备三大特点：高安全性、模块化设计、用途广泛。

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。

目前全球共有11个国家正在开展小堆研究，已公布的设计共有约50种：2种首堆已启动建设（阿根廷CAREM-25和俄罗斯KLT-40S），将在未来几年内投入运行；另有超过20种设计方案准备在未来10年内建设首堆。

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“十四五”规划》，开展小型智能堆的自主创新，已被列为电力发展“十四五”中的重点任务。《核电中长期发展规划（2020-2024年）》明确指出要适时开展核电小堆示范项目建设。《能源技术创新“十四五”规划》也已将核电小堆纳入规划。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国核电小堆产业发展现状与投资可行性报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 中国核电小堆概述

第一节 行业定义

第二节 行业发展特性

第二章 国外核电小堆市场发展概况

第一节 全球国际主流的小型反应堆

第二节 全球核电小堆建设情况

第三节 未来几年全球核电小堆设计方案

第三章 中国核电小堆环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、标准

第四章 中国核电小堆技术发展分析

第一节 当前中国核电小堆技术发展现况分析

第二节 中国核电小堆技术成熟度分析

第三节 中外核电小堆技术差距及其主要因素分析

第四节 提高中国核电小堆技术的策略

第五章 核电小堆市场特性分析

第一节 集中度核电小堆分析及预测

第二节 SWOT核电小堆分析及预测

一、优势核电小堆

二、劣势核电小堆

三、机会核电小堆

四、风险核电小堆

第六章 中国核电小堆应用研究

第一节 热电联供

第二节 制氢

第三节 海水淡化和

第四节 海洋开发

第七章 主要核电小堆设计机构研究

第一节 中核集团

第二节 中广核集团

第三节 清华大学

第四节 美国纽斯凯尔电力公司（Nuscale Power）

第五节 俄罗斯联邦机械制造试验设计局（OKBM）

第六节 日本原子能研究所

第八章 2025-2031年核电小堆投资建议

第一节 核电小堆投资环境分析

第二节 核电小堆投资进入壁垒分析

一、经济规模、必要资本量

二、准入政策、法规

三、技术壁垒

第三节 核电小堆投资建议

第九章 2025-2031年中国核电小堆未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来核电小堆行业发展趋势分析

一、未来核电小堆行业发展分析

二、未来核电小堆行业技术开发方向

第二节 核电小堆行业相关趋势预测

第十章 2025-2031年业内专家对中国核电小堆投资的建议及观点

第一节 投资机遇核电小堆

第二节 投资风险核电小堆

一、政策风险

二、宏观经济波动风险

三、技术风险

四、其他风险

第三节 行业应对策略

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202507/488865.html>