

2024-2030年中国核电小堆 市场运营状况分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国核电小堆市场运营状况分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/A25043OSNT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-03-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国核电小堆市场运营状况分析与投资前景研究报告》介绍了核电小堆行业相关概述、中国核电小堆产业运行环境、分析了中国核电小堆行业的现状、中国核电小堆行业竞争格局、对中国核电小堆行业做了重点企业经营状况分析及中国核电小堆产业发展前景与投资预测。您若想对核电小堆产业有个系统的了解或者想投资核电小堆行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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（2005-2019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。

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 2024-2030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 2024-2030年中国核电小堆未来发展预测及行业前景调研分析

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 2024-2030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 投资前景核电小堆

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.bosidata.com/report/A25043OSNT.html>