2025-2031年中国储能应用产业发展现状与未来前景预测报告

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年中国储能应用产业发展现状与未来前景预测报告》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/202508/491139.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

储能技术在电力行业发、输、配、用的各个环节均有不同的应用。在发电端，传统发电领域可以进行辅助动态运行、取代或延缓新建机组；在可再生能源发电领域主要用于削峰填谷、跟踪计划出力和爬坡率控制；在输配电领域的主要应用包括无功支持、环节线路阻塞、延缓输配电扩容升级以及作为变电站直流电源；在电网辅助服务领域的主要应用包括调频、电压支持、调峰和作为备用容量；同时，储能技术在用户侧可以用于分时电价与容量费用管理，提高电力可靠性和电能质量等。

我国储能产业还处于发展的初级阶段，以示范应用为主，与发达国家的产业化进程相比还有一定的差距。截至2024年底，全球储能装机总量约为167GW，约占全球电力总装机的2.9%；我国储能装机为22.8GW，约占全国电力总装机的1.7%。根据国际能源署(IEA)的预计，到2024年全球储能装机将达到800GW以上，占电力总装机的比例将提高到10%～15%，市场规模将达数万亿美元。而我国到2024年储能装机将达到200GW，市场规模将达2万亿元以上，我国对储能的需求巨大且迫切。

未来储能市场的发展将主要集中在分布式储能、分布式光伏+储能、微网等配网侧和用户侧等领域。国家能源局在2024年4月发布的《能源技术革命创新行动计划(2025-2031年)》中表示，到2024年示范推广10MW/100MW•h超临界压缩空气储能系统、1MW/1000MJ飞轮储能阵列机组、100MW级全钒液流电池储能系统、10MW级钠硫电池储能系统和100MW级锂离子电池储能系统等一批趋于成熟的储能技术。伴随电力体制改革的不断深入，储能也将收获更多的市场机会。不过我国储能产业距离整体健康发展还有一定的距离，储能商业化应用面临着储能成本偏高、电力交易市场化程度不健全、储能技术路线不成熟、缺乏储能价格有效激励等各方面的问题。因此，当前储能产业的发展可谓机遇与挑战共存。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国储能应用产业发展现状与未来前景预测报告》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：

第一章储能系统及电化学储能系统

第一节储能系统概述

第二节储能系统的分类

第三节电化学储能系统的分类

第二章全球及中国储能产业政策
第一节全球储能产业政策
一、韩国储能产业政策
二、美国储能产业政策
三、英国储能产业政策
四、日本储能产业政策
五、德国储能产业政策
六、澳大利亚储能产业政策
第二节中国储能产业政策
第三章全球储能市场技术及准入研究
第一节储能系统的组成及其考量
一、电池及电池系统
二、储能变流器
三、微电网
四、大型预装式储能系统
第二节中国储能系统的现有标准体系及准入要求
第四章储能产业链及应用场景研究
第一节储能产业链研究
第二节电力系统储能应用研究
第三节分布式发电及微电网应用
第四节基站备用电源领域应用
第五节电动汽车储能应用
第六节风电及光伏发电储能应用
第五章全球及主要地区储能产业规模
第一节全球已投运储能项目分析
第二节全球主要国家和地区储能项目分析
一、中国
二、美国
三、英国
四、德国
五、澳大利亚
六、日本

第六章中国储能产业分析与格局
第一节中国已投运储能项目分析
第二节中国储能市场发展特点研究
第三节近年中国储能厂商排名
一、储能技术提供商排名
二、储能逆变器提供商排名
三、储能系统集成商排名
第七章我国储能商业化研究与策略
第一节我国储能商业化模式
第二节我国储能商业化难点研究
一、大规模储能技术成本高
二、储能技术类型与应用场景匹配性不强
三、盈利模式无法体现储能的多元价值
四、储能设备安全问题不容忽视
五、储能产业政策机制仍不完善
第三节我国储能商业化建议
第八章中国储能产业机遇与风险预测
第一节中国储能产业的机遇研究
一、市场空间广阔
二、储能技术期待突破
三、配套政策打开市场
第二节中国储能产业存在的风险
一、宏观经济风险
二、产业政策变化风险
三、市场需求波动风险
四、市场竞争加剧风险
第九章中国储能产业市场前景预测
第一节中国物理储能发展预测
第二节中国熔融盐储热发展预测
第三节中国电化学储能发展预测预测
第四节中国储能累计投运规模预测
部分图表目录：

图表1、电力储能系统（EESS）的技术分类7
图表2、美国储能系统激励政策示意图10
图表3、美国各州针对储能出台的相应激励政策11
图表4、未来10年中国储能产业发展目标15
图表5、储能产业链22
图表6、电化学储能系统结构示意图23
图表7、储能应用场景的五个类别24
图表8、全球储能市场累计装机规模35
图表9、全球电化学储能市场累计装机规模36
图表10、近年全球新增投运电化学储能项目装机规模排名前十国家37
图表11、中国储能市场累计装机规规模40
图表12、中国电化学储能市场累计装机规模41
图表13、近年中国储能技术提供商排名42
图表14、近年中国储能逆变器提供商排名43
图表15、近年中国储能系统集成商排名44
图表16、2025-2031年中国电化学储能累计投运规模预测55
图表17、未来几年中国储能累计投运规模预测56
……

详细请访问：http://www.cction.com/report/202508/491139.html