

# 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](http://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題。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
- &hellip;&hellip;

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