

# 2022-2027年中国新型储能市场竞争态势及行业投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国新型储能市场竞争态势及行业投资潜力预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/771581.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

从国内新型储能行业累计装机容量来看，截至2021年底，中国已投运电力储能项目累计装机规模46.1GW，占全球市场总规模的22%，同比增长30%。其中，抽水蓄能的累计装机规模最大，为39.8GW，同比增长25%，所占比重与去年同期相比再次下降，下降了3个百分点；市场增量主要来自新型储能，累计装机规模达到5729.7MW，同比增长74.50%。

### 2011-2021年中国新型储能累计装机规模及增速

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 2017-2021年中国新型储能行业发展环境分析

#### 1.1 经济环境

##### 1.1.1 宏观经济概况

##### 1.1.2 对外经济分析

##### 1.1.3 工业经济运行

##### 1.1.4 固定资产投资

##### 1.1.5 宏观经济展望

#### 1.2 政策环境

##### 1.2.1 推动新型储能发展意见

##### 1.2.2 能源生产消费革命战略

##### 1.2.3 储能扶持政策逐步加强

##### 1.2.4 储能产业相关标准完善

##### 1.2.5 储能产业地方政策解析

##### 1.2.6 储能行业政策推进展望

##### 1.2.7 碳达峰碳中和相关政策

#### 1.3 社会环境

##### 1.3.1 居民收入水平

##### 1.3.2 节能减排形势

##### 1.3.3 能源发展成就

##### 1.3.4 能源产销情况

##### 1.3.5 清洁能源建设

### 第二章 2017-2021年中国新型储能产业发展分析

#### 2.1 中国新型储能产业发展概况

### 2.1.1 行业发展阶段

### 2.1.2 市场发展规模

### 2.1.3 新增储能容量

### 2.1.4 市场运行特征

### 2.1.5 市场需求分析

### 2.1.6 市场竞争格局

因行业壁垒较高，我国储能电池竞争格局高度集中，储能电池市场CR5为79%。按市场份额来看，2020年宁德时代占据24.7%的市场份额，位居榜首；力神、海基新能源、亿纬锂能和上海电气国轩新能源依次位列第二至第五位，市场占有率分别为15.1%、13.4%、13.0%、11.9%。

### 2020年中国储能系统电池市场份额占比情况

### 2.1.7 市场竞争态势

### 2.1.8 行业发展形势

## 2.2 2017-2021年中国新型储能项目分析

### 2.2.1 2021年新型储能项目投资动态

### 2.2.2 2021年新型储能市场项目分析

### 2.2.3 2021年新型储能市场项目分析

## 2.3 中国新型储能产业存在的问题及发展策略

### 2.3.1 政策与标准缺失

### 2.3.2 行业面临挑战

### 2.3.3 主要制约因素

### 2.3.4 行业发展问题

### 2.3.5 政策方面建议

### 2.3.6 产业发展策略

### 2.3.7 区域应用建议

### 2.3.8 商业化建议

## 第三章 2017-2021年中国氢储能产业发展状况

### 3.1 中国氢储能行业发展综合分析

#### 3.1.1 氢能源发展状况综述

#### 3.1.2 氢储能行业发展优势

#### 3.1.3 氢储能行业政策支持

#### 3.1.4 氢储能示范工程简析

#### 3.1.5 氢储能行业问题建议

### 3.2 中国氢储能系统中的关键技术

#### 3.2.1 制氢技术

### 3.2.2 储氢技术

### 3.2.3 氢发电技术

## 3.3 中国氢储能系统在电力行业中的应用模式

### 3.3.1 可再生能源电力系统应用模式

### 3.3.2 区域综合能源系统应用模式

### 3.3.3 热电联供应用模式

### 3.3.4 能源互联网应用模式

### 3.3.5 氢燃料电池汽车应用模式

## 3.4 中国氢储能成本分析

### 3.4.1 可再生能源制氢的电费成本分析

### 3.4.2 电解水制氢设备降本空间分析

### 3.4.3 氢储能成本下降路径总结

## 3.5 中国氢储能产业化制约因素分析

### 3.5.1 氢储能面临的挑战

### 3.5.2 应用空间尚未充分打开

## 3.6 中国氢储能行业发展展望

### 3.6.1 氢储能发展前景分析

### 3.6.2 氢储能发展潜力分析

## 第四章 2017-2021年中国电化学储能行业发展整体分析

### 4.1 中国电化学储能行业发展综述

#### 4.1.1 行业发展优势

#### 4.1.2 行业发展阶段

#### 4.1.3 行业规模现状

#### 4.1.4 电站结构特点

#### 4.1.5 市场竞争格局

#### 4.1.6 市场项目分布

### 4.2 中国电化学储能行业产业链分析及应用场景

#### 4.2.1 产业链概览

#### 4.2.2 应用场景分析

#### 4.2.3 应用空间测算

### 4.3 中国电化学储能行业壁垒

#### 4.3.1 技术和工艺壁垒

#### 4.3.2 客户资源和认证壁垒

#### 4.3.3 行业资金壁垒

#### 4.3.4 品牌和渠道壁垒

#### 4.4 中国电化学储能行业发展前景预测

##### 4.4.1 市场需求前景

##### 4.4.2 行业发展态势

##### 4.4.3 技术发展方向

##### 4.4.4 投运规模预测

### 第五章 2017-2021年电化学储能——锂电池行业发展分析

#### 5.1 2017-2021年全球锂电池行业发展状况

##### 5.1.1 各国布局状况

##### 5.1.2 市场发展规模

##### 5.1.3 产品结构分析

##### 5.1.4 区域分布格局

##### 5.1.5 企业竞争状况

##### 5.1.6 技术发展分析

##### 5.1.7 行业发展预测

#### 5.2 2017-2021年中国锂电池行业运行状况

##### 5.2.1 产业规模状况

##### 5.2.2 产业结构分析

##### 5.2.3 区域产量排名

##### 5.2.4 企业竞争状况

##### 5.2.5 跨境投资布局

##### 5.2.6 技术创新进展

#### 5.3 2017-2021年全国锂离子电池产量分析

##### 5.3.1 2017-2021年全国锂离子电池产量趋势

#### 5.4 2017-2021年中国锂离子蓄电池所属行业进出口数据分析

##### 5.4.1 进出口总量数据分析

##### 5.4.2 主要贸易国进出口情况分析

##### 5.4.3 主要省市进出口情况分析

#### 5.5 2017-2021年中国主要锂电池项目建设动态

##### 5.5.1 2021年项目建设情况

##### 5.5.2 2021年项目建设进展

##### 5.5.3 2021年项目建设进展

#### 5.6 中国锂电池产业链结构分析

##### 5.6.1 产业链全景

##### 5.6.2 产业链区域分布

##### 5.6.3 产业链代表企业

## 5.7 中国锂电池行业发展存在的问题

### 5.7.1 技术研发问题

### 5.7.2 产业化的难点

### 5.7.3 竞争力不足问题

### 5.7.4 安全性难以保证

### 5.7.5 环境污染情况严峻

## 5.8 中国锂电池产业发展策略分析

### 5.8.1 规范行业发展

### 5.8.2 发挥带动效应

### 5.8.3 加强技术创新

### 5.8.4 加快可持续发展

### 5.8.5 坚持从严控制

### 5.8.6 创新方式方法

## 5.9 中国锂电池行业发展前景展望

### 5.9.1 行业发展机遇

### 5.9.2 成本下降趋势

### 5.9.3 行业发展热点

### 5.9.4 市场竞争态势

### 5.9.5 未来发展趋势

## 第六章 2017-2021年电化学储能——钒电池行业发展分析

### 6.1 钒电池的概念及原理

#### 6.1.1 定义分析

#### 6.1.2 产品特点

#### 6.1.3 性能比较

#### 6.1.4 工作原理

### 6.2 全球钒电池市场发展分析

#### 6.2.1 行业发展历程

#### 6.2.2 行业发展状况

#### 6.2.3 企业发展动态

#### 6.2.4 国外研究进展

#### 6.2.5 电池成本分析

### 6.3 中国钒电池行业运行状况分析

#### 6.3.1 行业扶持政策

#### 6.3.2 标准制定动态

#### 6.3.3 行业战略意义

- 6.3.4 市场份额占比
- 6.3.5 市场发展规模
- 6.3.6 市场发展分析
- 6.3.7 市场进展格局
- 6.3.8 行业成本分析
- 6.3.9 项目建设状况
- 6.4 2017-2021年中国全钒液流电池进出口数据分析
  - 6.4.1 进出口总量数据分析
  - 6.4.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 6.4.3 主要省市进出口情况分析
- 6.5 中国钒电池行业发展前景展望
  - 6.5.1 行业发展形势
  - 6.5.2 行业发展趋势
  - 6.5.3 应用前景广阔
  - 6.5.4 市场发展前景
- 第七章 2017-2021年电化学储能——铅酸蓄电池行业发展分析
  - 7.1 铅酸蓄电池相关概述
    - 7.1.1 概念界定
    - 7.1.2 产品分类
    - 7.1.3 产品特点
  - 7.2 中国铅酸蓄电池产业发展现状
    - 7.2.1 相关政策分析
    - 7.2.2 行业产量规模
    - 7.2.3 市场贸易状况
    - 7.2.4 细分行业应用
    - 7.2.5 通信领域需求
  - 7.3 中国铅酸蓄电池产业链分析
    - 7.3.1 产业链结构
    - 7.3.2 产业链区域分布
    - 7.3.3 产业链代表企业
  - 7.4 中国铅酸蓄电池行业发展面临的困境及策略
    - 7.4.1 制约行业发展的因素
    - 7.4.2 产业发展相关建议
- 第八章 2017-2021年电磁储能——超级电容器行业发展分析
  - 8.1 超级电容器的基本概述



- 8.1.1 基本内涵
- 8.1.2 主要分类
- 8.1.3 与传统电池对比
- 8.1.4 行业上下游分析
- 8.2 超级电容器行业运行综况
  - 8.2.1 产业联盟组织
  - 8.2.2 行业发展历程
  - 8.2.3 技术研究进展
  - 8.2.4 市场规模状况
  - 8.2.5 企业布局加快
  - 8.2.6 行业发展短板
  - 8.2.7 行业发展方向
- 8.3 超级电容器市场竞争主体
  - 8.3.1 国外主要制造企业
  - 8.3.2 国内主要制造企业
- 8.4 国际超级电容龙头企业——Maxwell
  - 8.4.1 企业基本概述
  - 8.4.2 技术专利布局
  - 8.4.3 产品应用领域
  - 8.4.4 企业资本动态
- 8.5 超级电容器应用领域分析
  - 8.5.1 超级电容的应用价值
  - 8.5.2 应用于乘用车领域
  - 8.5.3 应用于动力客车领域
  - 8.5.4 应用于电力电源领域
  - 8.5.5 应用于电子设备领域
  - 8.5.6 应用于军事航天领域
  - 8.5.7 应用于工程机械领域
  - 8.5.8 应用于城市交通领域
  - 8.5.9 超级电容应用前景广阔
- 第九章 2017-2021年中国物理（机械）储能行业发展分析
  - 9.1 物理（机械）储能行业发展综述
    - 9.1.1 工作原理介绍
    - 9.1.2 优劣势分析
  - 9.2 压缩空气储能

9.2.1 基本原理介绍

9.2.2 技术发展历程

9.2.3 市场规模分析

9.2.4 应用场景分析

9.2.5 发展前景展望

9.2.6 液态空气储能

9.3 飞轮储能

9.3.1 飞轮储能结构

9.3.2 基本原理分析

9.3.3 行业发展政策

9.3.4 行业发展优势

9.3.5 市场发展现状

9.3.6 企业布局情况

9.3.7 市场前景展望

第十章 2017-2021年中国新型储能产业链上游原材料分析

10.1 锂

10.1.1 全球锂源储量

10.1.2 盐湖产量状况

10.1.3 锂矿产量分析

10.1.4 锂源区域分布

10.1.5 市场消费需求

10.1.6 全球锂源企业

10.1.7 产品价格走势

10.1.8 市场趋势预测

10.2 钴

10.2.1 钴金属产业链

10.2.2 钴源储量分布

10.2.3 钴进出口状况

10.2.4 消费市场结构

10.2.5 供需市场分析

10.2.6 行业发展趋势

10.3 三元材料

10.3.1 三元材料相关介绍

10.3.2 三元材料产量分析

10.3.3 三元材料市场份额

10.3.4 三元材料企业分析

10.3.5 三元材料成本分析

10.3.6 材料市场供需分析

10.3.7 三元材料价格走势

10.4 石墨烯

10.4.1 石墨烯产业链

10.4.2 石墨烯应用领域

10.4.3 石墨烯发展现状

10.4.4 石墨烯应用市场

10.4.5 石墨烯市场挑战

10.4.6 石墨烯发展建议

第十一章 2017-2021年中国新型储能产业链下游应用市场分析

11.1 微电网

11.1.1 行业模式分析

11.1.2 市场发展现状

11.1.3 微电网节能技术

11.1.4 盈利模式分析

11.1.5 行业服务定位

11.1.6 行业问题对策

11.1.7 行业趋势预测

11.2 光伏发电

11.2.1 国家政策趋势

11.2.2 市场规模分析

11.2.3 发电量的占比

11.2.4 市场成本分析

11.2.5 商业模式分析

11.2.6 市场价格分析

11.2.7 光伏产能市场

11.2.8 未来前景展望

11.3 风力发电

11.3.1 发电市场结构

11.3.2 风力发电规模

11.3.3 市场竞争格局

11.3.4 弃风情况分析

11.3.5 企业发展思路

#### 11.3.6 未来发展趋势

### 11.4 新能源汽车

#### 11.4.1 市场保有量

#### 11.4.2 市场产销规模

#### 11.4.3 产品结构分析

#### 11.4.4 市场格局分析

#### 11.4.5 企业销量排名

#### 11.4.6 行业发展规划

### 11.5 通信基站

#### 11.5.1 行业发展规模

#### 11.5.2 基站建设目标

#### 11.5.3 未来前景展望

## 第十二章 2017-2021年国内外新型储能行业重点企业分析

### 12.1 特斯拉 (Tesla)

### 12.2 深圳市科陆电子科技股份有限公司

### 12.3 宁德时代新能源科技股份有限公司

### 12.4 惠州亿纬锂能股份有限公司

### 12.5 浙江南都电源动力股份有限公司

### 12.6 阳光电源股份有限公司

## 第十三章 中国新型储能行业投资潜力分析

### 13.1 投资经济性分析

#### 13.1.1 新型储能项目投资规模

#### 13.1.2 新型储能项目投资回报

#### 13.1.3 新型储能项目敏感性分析

#### 13.1.4 基于生命周期成本分析

### 13.2 行业投资机会

#### 13.2.1 能源供给侧改革

#### 13.2.2 分布式能源发展

#### 13.2.3 新能源汽车推广

#### 13.2.4 储能成本明显降低

### 13.3 投资价值评估

#### 13.3.1 市场机会矩阵分析

#### 13.3.2 进入市场时机判断

#### 13.3.3 投资价值综合评估

### 13.4 行业投资壁垒

13.4.1 竞争壁垒

13.4.2 技术壁垒

13.4.3 资金壁垒

13.4.4 政策壁垒

13.5 投资策略建议

13.5.1 技术研发策略

13.5.2 电站投资策略

13.5.3 总体投资建议

第十四章 中国新型储能行业发展趋势及前景预测

14.1 新型储能行业未来发展趋势(HJ HZQ)

14.1.1 发展趋势分析

14.1.2 “十四五”发展方向

14.1.3 技术发展走势

14.2 2022-2027年中国新型储能行业预测分析

14.2.1 2022-2027年中国新型储能行业影响因素分析

14.2.2 2022-2027年中国新型储能累计装机规模预测

图表目录：

图表1 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表2 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表3 2021年GDP初步核算数据

图表4 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表5 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表6 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表7 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表8 2017-2021年货物进出口总额

图表9 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表10 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/771581.html>