

中国储能行业市场发展分析及前景趋势与投资研究报告(2026-2031版)

报告简介

中国储能市场发展稳中有进，已成为全球储能市场的重要组成部分。2013年以前受益于国家对水电站的大力投资建设，抽水蓄能得以快速发展，随后我国储能项目整体进入平稳发展趋势。2017年发改委、科技部、能源局、财政部和工信部联合发布《关于促进储能技术与产业发展指导意见》，其中明确提到：

“十四五”期间，储能项目广泛应用，形成较为完整的产业体系，成为能源领域经济新增长点;先进储能材料产业进入规模化发展阶段。

不完全统计，截至2021年底，全球已投运电力储能项目累计装机规模209.4GW，同比增长9%。其中，抽水蓄能的累计装机占比首次低于90%，比去年同期下降4.1个百分点;新型储能的累计装机规模紧随其后，为25.4GW，同比增长67.7%，其中，锂离子电池占据绝对主导地位，市场份额超过90%。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75%。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国储能行业的发展状况、相关产业、细分方向、新技术等进行了分析，并重点分析了我国储能行业发展状况和特点，以及中国储能行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对储能行业发展态势作了详细分析，并对储能行业行业进行了趋向研判，是经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前储能行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 先进储能材料产业相关概述

第一节 先进储能材料相关概念

一、储能材料的定义

二、理想储能材料的特点

1、化学性能稳定

2、腐蚀性小

3、储能密度大

4、价格便宜，危险性小

三、储能材料的分类

1、机械储能(电能→机械能→电能)

2、电化学储能(电能→化学能→电能)

3、电磁储能(磁能→电能)

第二节 先进储能材料产业政策环境分析

一、世界各国对先进储能材料产业的主要激励政策

1、日本先进储能材料产业政策

2、美国先进储能材料产业政策

3、德国先进储能材料产业政策

二、中国先进储能材料产业政策

第三节 先进储能材料产业经济环境分析

一、中国gdp增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、电力投资分析

第四节 产业链分析

一、上游原材料

二、中游产品

三、下游市场

1、消费电子

2、新能源汽车

3、电力市场

第二章 2021-2026年全球先进储能材料产业发展分析

第一节 国际先进储能材料行业发展轨迹综述

一、国际先进储能材料行业发展历程

二、国际先进储能材料行业发展面临的问题

三、国际先进储能材料行业技术发展现状及趋势

第二节 美国先进储能材料行业市场分析

一、发展现状

二、先进储能材料下游市场

三、发展趋势

第三节 日本先进储能材料行业市场分析

一、发展现状

二、先进储能材料下游市场

三、发展趋势

第四节 德国先进储能材料行业市场分析

一、发展现状

二、先进储能材料下游市场

三、发展趋势

第三章 中国储能行业发展情况分析

第一节 储能行业发展的必要性

一、面临能源与环境的挑战

二、储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

1、新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾

2、电网调峰与经济发展水平的矛盾

3、节能环保需要储能技术的推动

第二节 中国储能行业发展意义

一、储能可以完全解决新能源电站问题

二、建设智能电网战略需要储能技术发展

1、“削峰填谷”需要储能

2、储能处于分布式发电与微网的核心地位

三、ups不间断电源需要储能技术的发展

四、通讯基站需要后备电源

五、储能对于能源互联网的发展至关重要

第二节 2021-2026年中国储能行业发展情况

一、中国储能装机规模情况

二、中国储能技术装机情况

三、中国储能应用情况分析

第三节 中国储能技术发展分析

一、储能技术应用情况分析

二、储能技术发展参数分析

三、储能技术优缺点对比分析

四、储能技术应用项目情况

第四节 储能行业发展存在的挑战

一、技术挑战

二、应用挑战

三、机制挑战

第四章 清洁能源发电市场及前景分析

第一节 光伏发电市场及前景分析

一、光伏发电产业发展特点

二、2021-2026年光伏发电行业发展规模

三、光伏发电分地区发展规模

四、光伏行业融资市场规模

五、光伏发电行业存在问题

六、光伏发电发展前景分析

第二节 风电市场及前景分析

一、2021-2026年全球风电装机容量

二、2021-2026年中国风电装机容量

三、2021-2026年中国风电并网规模

四、2021-2026年海上风电装机容量

五、风力发电规模分析

六、风电发展存在问题

七、风能发展趋势分析

第五章 抽水储能发展现状与前景分析

第一节 抽水储能发展情况分析

一、抽水储能发展概述

二、抽水储能电站分类

三、抽水储能发展作用

第二节 抽水储能发展规模分析

一、抽水储能装机容量分析

二、抽水储能电站在建规模

三、抽水储能电站发展项目

四、抽水储能发展形式及问题

1、抽水储能发展形式

2、抽水储能面临问题

第三节 抽水储能发展前景及装机预测

一、中国抽水储能电站发展趋势

二、中国抽水储能装机容量预测

三、中国抽水储能发展规划分析

第六章 电化学储能发展现状与前景分析

第一节 电化学储能发展现状与前景分析

一、电化学储能发展概况

二、电化学储能应用场景

三、电化学储能技术情况

四、电化学储能累计装机规模

五、电化学储能新增项目地域分布

六、电化学储能发展前景

第二节 电化学储能电池分析

一、不同电化学储能电池原理及特点

二、钠硫电池发展现状与前景分析

1、钠硫电池发展概述

2、钠硫电池技术分析

3、钠硫电池应用领域分析

(1)钠硫储能系统在电力系统中的应用

(2)钠硫储能系统在风力发电中的应用

4、钠硫电池发展前景分析

三、全钒液流电池现状与前景分析

1、钒电池发展概述

2、钒电池技术分析

3、钒电池应用领域分析

4、钒电池应用前景分析

四、其他二次电池发展情况分析

1、铅酸电池发展情况

2、铅炭电池发展情况

3、镍氢电池发展情况

第七章 锂电池行业发展概况与前景分析

第一节 锂电池行业相关概述

一、产品概述

二、产品工作原理

三、产品用途

第二节 中国锂电池行业发展分析

一、2021-2026年锂电池行业企业数量分析

二、2021-2026年锂电池行业市场规模分析

三、2021-2026年锂电池行业利润规模分析

第三节 中国锂电池市场供需分析

一、中国锂离子电池市场供给状况

1、2021-2026年中国锂离子电池产量分析

2、2026-2031年中国锂离子电池产量预测

二、中国锂离子电池市场需求状况

1、中国锂电池需求分析

2、2026-2031年中国锂离子电池需求预测

第四节 中国锂电池行业产业链分析

一、锂电池行业产业链概述

二、锂电池材料产业发展分析

1、正极材料发展状况分析

2、负极材料发展状况分析

3、锂电解液发展状况分析

4、隔膜材料发展状况分析

三、锂电池下游应用需求市场分析

1、中国智能手机出货量分析

2、中国平板电脑出货量分析

3、中国电动汽车产销规模分析

第五节 2026-2031年中国锂电池行业发展趋势与前景分析

第八章 2021-2026年主要储能企业竞争分析

第一节 电化学储能企业

一、比亚迪股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

二、欣旺达电子股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

三、浙江南都电源动力股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

四、阳光电源股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

五、杉杉股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

六、深圳市德赛电池科技股份有限公司

1、企业发展基本情况

2、企业主要产品与应用领域分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

5、企业发展战略分析

七、圣阳电源股份有限公司

- 1、企业发展基本情况
- 2、企业主要产品与应用领域分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析
- 5、企业发展战略分析

第二节 电磁储能企业

一、哈尔滨巨容新能源有限公司

- 1、企业发展基本情况
- 2、企业主要产品与应用领域分析
- 3、企业竞争优势分析
- 4、企业发展战略分析

二、上海奥威科技开发有限公司

- 1、企业发展基本情况
- 2、企业主要产品与应用领域分析
- 3、企业竞争优势分析
- 4、企业发展战略分析

三、北京集星联合电子科技有限公司

- 1、企业发展基本情况
- 2、企业主要产品与应用领域分析
- 3、企业竞争优势分析
- 4、企业发展战略分析

第九章 2026-2031年储能行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年我国储能市场发展前景

- 一、2026-2031年储能市场发展潜力
- 二、2026-2031年储能市场发展前景展望
- 三、2026-2031年储能细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年我国储能市场发展趋势预测

- 一、2026-2031年储能行业发展趋势
- 二、2026-2031年储能市场规模预测
- 三、2026-2031年储能行业应用趋势预测

第十章 2026-2031年储能行业投资机会与风险防范

第一节 储能行业进入壁垒分析

- 一、政策壁垒
- 二、资金壁垒
- 三、品牌壁垒
- 四、渠道壁垒

第二节 储能行业投资机会分析

- 一、2021-2026年储能行业投融资现状
- 二、储能行业投资环境分析
- 三、储能行业投资新方向
- 四、2026-2031年储能行业投资的建议

第三节 储能行业风险特征

- 一、政策风险

二、市场风险

三、技术风险

四、实体经济影响需求变动的风险

图表目录

图表：储能行业产业链

图表：中国储能产业的主要政策

图表：2021-2026年全球电化学储能市场累计装机规模

图表：2021-2026年中国电化学储能市场累计装机规模

图表：2021-2026年新增电化学储能项目应用分布

图表：2021-2026年全球储能市场厂商排名

图表：2021-2026年新增投运电化学储能top10省市

图表：2026-2031年中国电化学储能市场累计装机规模预测

图表：2021-2026年中国锂离子电池产量分析

图表：2026-2031年中国锂离子电池产量预测

图表：2021-2026年中国智能手机出货量分析

图表：2021-2026年中国平板电脑出货量分析

图表：2021-2026年中国电动汽车产销规模分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：289670

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20220826/289670.shtml>

在线订购：[点击这里](#)