

# 2023-2029年中国储能市场 前景研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国储能市场前景研究与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526661.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

储能主要是指电能的储存。储能又是石油油藏中的一个名词，代表储层储存油气的能力。储能本身不是新兴的技术，但从产业角度来说却是刚刚出现，正处在起步阶段。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国储能市场前景研究与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了储能行业市场发展环境、储能整体运行态势等，接着分析了储能行业市场运行的现状，然后介绍了储能市场竞争格局。随后，报告对储能做了重点企业经营状况分析，最后分析了储能行业发展趋势与投资预测。您若想对储能产业有个系统的了解或者想投资储能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

### 第一章中国储能行业发展环境综述

#### 第一节储能行业定义及分类

##### 一、储能行业定义分析

##### 二、储能的主要应用领域

##### 三、储能在电力系统中作用

##### 四、储能的主要技术路线分类

#### 第二节储能行业政策环境分析

##### 一、世界各国对储能产业的主要激励政策

###### （一）日本储能产业激励政策

###### （二）美国储能产业激励政策

###### （三）德国储能产业激励政策

##### 二、中国储能相关的产业政策

##### 三、各国储能激励政策对中国启示与参考

#### 第三节储能行业宏观经济环境分析

##### 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、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

## 第二章全球储能行业发展情况分析

- 第一节全球储能行业发展现状
- 第二节储能产业发展特点
- 第三节全球储能项目分析
  - 一、项目总量分析
  - 二、项目技术分析
- 第四节储能装机容量分析
  - 一、储能累计装机规模
  - 二、储能技术装机规模

## 第三章中国储能行业发展情况分析

- 第一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
    - (一) “削峰填谷”需要储能
    - (二) 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

### 第五节储能行业发展政策建议分析

#### 一、完善政策体系，建立市场机制

#### 二、健全监管体系，完善标准体系

#### 三、加大扶持力度，加快产业发展

#### 四、加强技术进步，培养人才队伍

## 第四章新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、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、光伏发电行业发展建议

#### 七、光伏发电发展前景分析

### 第二节风电市场及前景分析

#### 一、全球风电装机容量

#### 二、中国风电装机容量

#### 三、中国风电并网规模

#### 四、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

#### 八、风电产业发展建议

## 第五章机械储能发展现状与前景分析

### 第一节抽水储能发展现状与前景分析

## 一、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

## 二、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

## 三、抽水储能发展形式及问题

(一) 抽水储能发展形式

(二) 抽水储能面临的问题

## 四、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

## 第二节 压缩空气储能现状与前景分析

### 一、压缩空气储能现状分析

### 二、压缩空气储能技术分析

(一) 技术简介

(二) 技术优点

(三) 技术缺点

### 三、压缩空气储能发展原理

### 四、压缩空气储能项目分析

### 五、压缩空气储能发展趋势

## 第三节 飞轮储能发展现状与前景分析

### 一、飞轮储能技术发展现状

(一) 技术简介

(二) 技术优点

(三) 技术缺点

### 二、飞轮储能发展原理分析

### 三、飞轮储能应用领域分析

### 四、飞轮储能发展动态分析

## 五、飞轮储能发展前景分析

## 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、电化学储能应用情况

#### 三、电化学储能技术情况

#### 四、电化学储能发展规模

#### 五、电化学储能发展前景

### 第二节钠硫电池发展现状与前景分析

#### 一、钠硫电池发展概述

##### （一）钠硫电池定义分析

##### （二）钠硫电池工作原理

##### （三）钠硫电池发展特点

#### 二、钠硫电池技术分析

##### （一）钠硫电池的材料制备

##### （二）钠硫电池的制备技术

##### （三）钠硫电池的模块制备

##### （四）钠硫电池储能系统

#### 三、钠硫电池应用领域分析

##### （一）钠硫储能系统在电力系统中的应用

##### （二）钠硫储能系统在风力发电中的应用

#### 四、钠硫电池发展前景分析

### 第三节钒电池现状与前景分析

#### 一、钒电池发展概述

##### （一）钒电池定义

##### （二）钒电池发展特点

##### （三）钒电池工作原理

#### 二、钒电池技术分析

##### （一）电堆技术

##### （二）电解液技术

##### （三）控制系统

### 三、钒电池应用领域分析

### 四、钒电池应用前景分析

## 第四节其他二次电池发展情况分析

### 一、铅酸电池发展情况

### 二、铅炭电池发展情况

### 三、镍氢电池发展情况

### 四、锌溴电池发展情况

## 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、产品优缺点

#### 四、产品用途

### 第二节中国锂电池行业发展分析

#### 一、锂电池行业企业规模分析

#### 二、锂电池所属行业资产规模分析

#### 三、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

##### （一）中国锂离子电池产量分析

##### （二）2023-2029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

##### （一）中国锂电池需求分析

##### （二）2023-2029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

##### （一）正极材料发展状况分析

##### （二）负极材料发展状况分析

##### （三）锂电解液发展状况分析

##### （四）隔膜材料发展状况分析



### 三、锂电池下游应用需求市场分析

(一) 中国智能手机出货量分析

(二) 中国平板电脑出货量分析

(三) 中国电动汽车产销规模分析

### 第五节2023-2029年中国锂电池行业发展趋势与前景分析

#### 一、中国电池行业发展趋势分析

(一) 电池产业发展趋势分析

(二) 电池材料发展趋势分析

#### 二、锂电池细分市场前景分析

(一) 二次电池市场发展前景广阔

(二) 磷酸铁锂电池发展前景分析

(三) 聚合物锂电池市场前景分析

(四) 高分子锂电池发展前景展望

## 第八章超级电容器储能发展概况与前景分析

### 第一节超级电容器发展概述

#### 一、超级电容器

(一) 超级电容器定义

(二) 超级电容器分类

(三) 超级电容器优点

#### 二、超级电容器结构与原理

(一) 超级电容器结构

(二) 超级电容器原理

#### 三、超级电容器应用领域

(一) 储能领域的应用

(二) 新能源汽车的应用

### 第二节全球超级电容器市场分析

#### 一、全球超级电容器市场规模

#### 二、全球领先企业竞争格局

(一) 美国Maxwell

(二) 韩国NessCap公司

(三) 韩国LS

#### （四）松下（Panasonic）

### 第三节中国超级电容器市场分析

#### 一、超级电容器市场规模分析

#### 二、超级电容器市场价格分析

#### 三、超级电容器重点企业分析

#### 四、超级电容器企业市场分析

### 第四节中国超级电容器投资前景分析

#### 一、2023-2029年中国超级电容器市场前景分析

##### （一）产品应用领域趋势

##### （二）产品市场前景分析

#### 二、2023-2029年中国超级电容器市场预测分析

##### （一）超级电容器市场规模预测

##### （二）超级电容器市场盈利预测

## 第九章中国储能行业主要企业经营分析

### 第一节国内储能领先企业情况分析

#### 一、比亚迪股份有限公司

##### （一）企业发展基本情况

##### （二）企业主要产品分析

##### （三）企业经营状况分析

##### （四）企业销售网络分析

##### （五）企业竞争优势分析

##### （六）企业发展战略分析

#### 二、山东圣阳电源股份有限公司

##### （一）企业发展基本情况

##### （二）企业主要产品分析

##### （三）企业经营状况分析

##### （四）企业销售网络分析

##### （五）企业竞争优势分析

##### （六）企业发展战略分析

#### 三、阳光电源股份有限公司

##### （一）企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

#### 四、欣旺达电子股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

#### 五、浙江南都电源动力股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

#### 六、深圳市德赛电池科技股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

### 第二节国内电磁储能领先企业分析

#### 一、哈尔滨巨容新能源有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

## 二、上海奥威科技开发有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业项目情况分析

## 三、北京集星联合电子科技有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用情况分析

(四) 企业竞争优势分析

(五) 企业发展动态分析

## 四、中国科学院电工研究所

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业科研项目分析

(三) 企业竞争优势分析

(四) 企业发展战略分析

## 五、北京英纳超导技术有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

## 六、锦州凯美能源有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

## 第十章2023-2029年中国储能行业发展预测与建议( )

### 第一节2023-2029年中国储能行业技术发展趋势与市场预测

一、储能产业发展前景分析

二、储能行业技术发展前景

三、储能行业技术发展趋势

#### 四、储能行业市场规模预测

##### 第二节2023-2029年中国储能行业投资风险分析

###### 一、经济波动风险

###### 二、市场竞争风险

###### 三、政策风险分析

##### 第三节2023-2029年中国储能行业发展建议（ ）

部分图表目录：

图表 1 储能技术分类情况

图表 2 中国储能产业的主要政策情况

图表 3 2017-2022年中国国内生产总值及增长速度

图表 4 2017-2022年中国国内生产总值及构成

图表 5 2017-2022年中国固定资产投资及增长速度

图表 6 2017-2022年中国社会消费品零售总额及增长速度

图表 7 2017-2022年中国居民人均可支配收入及增长速度

图表 8 2017-2022年中国货物进出口总额变化趋势图

图表 9 2017-2022年全球储能项目装机情况

图表 10 2020年全球储能项目分布情况

图表 11 储能技术方法的能量密度

图表 12 2017-2022年全球储能市场累计装机规模情况

图表 13 2020年全球储能电池技术累计装机容量

图表 14 2017-2022年中国储能市场装机规模

图表 15 2017-2022年中国储能技术累计装机规模情况

图表 16 中国各地储能应用情况分析

图表 17 中国储能技术发展参数情况

图表 18 中国储能技术优缺点比较

图表 19 中国储能技术应用项目情况

图表 20 2017-2022年中国光伏发电新增/累计装机容量统计

图表 21 2020年中国分地区光伏发电统计情况表

图表 22 2017-2022年中国光伏市场融资情况统计

图表 23 2017-2022年全球风电累计装机容量统计表

图表 24 2017-2022年中国风电新增及累计装机容量统计

图表 25 2017-2022年中国风电新增并网装机容量统计

图表 26 2017-2022年中国海上风电累计装机容量情况分析

图表 27 2017-2022年中国风电发电量统计

图表 28 2017-2022年中国抽水储能装机容量统计

图表 29 2023-2029年中国抽水储能装机容量规模预测趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526661.html>