

# 2020-2026年中国储能市场 发展现状与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国储能市场发展现状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.abaogao.com/b/dianli/S57750F2DI.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

当前正处在削峰填谷套利临界点。系统造价以 500kW/2MWh 集装箱系统 为例进行测算：电芯规模报价在 1.1 元/Wh，总体按照 2 元/Wh 计算(含 PCS)，总造价约为 800 万元。峰谷价差按照江苏峰谷价差测算，大工业峰谷电价差 0.78 元/度；资金成本取 4% 作为测算基础。

在上述假设下，当系统成本在 1.8 元/Wh 以下时，大工业企业调峰储能系统的内部收益率超出了 8.5% 的投资线，有了投资价值。峰谷套利在系统成本低于 1 元/Wh 时，可以具备投资价值。当前仍处在削峰填谷套利的临界点，随着锂电成本迅速下降，锂电储能市场也将随之打开。大工业调峰和削峰填谷储能的系统价格敏感性分析

2017 年国内前 5 厂商锂电储能系统出货情况（单位：MW）

智研数据研究中心发布的《2020-2026 年中国储能市场发展现状与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了中国储能行业市场发展环境、储能整体运行态势等，接着分析了中国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，最后分析了中国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中国储能行业，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

### 第二章全球储能所属行业发展情况分析

#### 第一节全球储能行业发展现状全球化学储能

#### 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

### 第三章中国储能所属行业发展情况分析

#### 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 全钒液流电池现状与前景分析

一、钒电池发展概述

(一) 全钒液流电池定义

(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) 2020-2026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) 2020-2026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2020-2026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、2020-2026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、2020-2026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2020-2026年中国储能行业发展预测与建议

### 第一节2020-2026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2020-2026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2020-2026年中国储能行业发展建议()

#### 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 2015-2019年中国国内生产总值及增长速度

图表 4 2015-2019年中国国内生产总值及构成

图表 5 2015-2019年中国固定资产投资及增长速度

图表 6 2015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度

图表 7 2015-2019年中国居民人均可支配收入及增长速度

图表 8 2015-2019年中国货物进出口总额变化趋势图

图表 9 2008-2019年全球储能项目装机情况

图表 10 2019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 2015-2019年全球储能市场累计装机规模情况

图表 13 2019年全球储能电池技术累计装机容量

图表 14 2015-2019年中国储能市场装机规模

图表 15 2015-2019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 2015-2019年中国光伏发电新增/累计装机容量统计

图表 21 2019年中国分地区光伏发电统计情况表

图表 22 2015-2019年中国光伏市场融资情况统计

图表 23 2015-2019年全球风电累计装机容量统计表

图表 24 2015-2019年中国风电新增及累计装机容量统计

图表 25 2015-2019年中国风电新增并网装机容量统计

图表 26 2015-2019年中国海上风电累计装机容量情况分析

图表 27 2015-2019年中国风电发电量统计

图表 28 2015-2019年中国抽水储能装机容量统计

图表 29 2020-2026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.abaogao.com/b/dianli/S57750F2DI.html>