

# 2019-2025年中国储能行业市场调查研究及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国储能行业市场调查研究及投资前景预测报告》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/detail/436452.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

我国已先后建成潘家口、广州、十三陵、天荒坪、山东泰山、江苏宜兴、河南宝泉等一批大型抽水蓄能电站，根据水电水利规划设计总院发布的《中国可再生能源发展报告2017》，截至2017年底，中国抽水蓄能在建规模为38.51GW，已建总装机容量为28.69GW，是世界上抽水蓄能装机容量最大的国家。

尽管抽水蓄能仍占绝对优势，但是未来其成本下降空间有限，而各类电池储能成本可望下降50%~60%。预计2030年抽水蓄能装机将小幅增至235GW，而电池储能将快速攀升至175GW。截止至2018年12月底，我国电化学储能项目累计装机规模已达到1039.8MW，同比增长167%。预计2019年底，我国电化学储能累计装机规模将达到2400MW，将保持高速增长。

2011-2018年中国已投运电化学储能项目累计装机规模

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 2018年中国储能行业发展综述

#### 第一节 储能行业定义及分类

##### 一、储能行业定义

##### 二、储能行业分类

##### 三、储能行业生命周期分析

#### 第二节 国际宏观经济环境分析

#### 第三节 2018年中国储能所属行业发展状况分析

从新增储能项目应用分部来看，2018年电网侧储能新增装机量首次超过用户侧，占整体新增装机量的42.85%；其次是调频辅助服务，占比达到33.41%；用户侧和集中式可再生能源并网领域分别占比12.49%和11.25%。

2018年中国新增储能装机规模分布领域占比

##### 一、抽水蓄能电站进入建设高峰期

##### 二、掌握部分电化学储能关键技术

##### 三、锂离子电池是新增投资重点

##### 四、大容量储能产业发展面临诸多制约

### 第二章 2018年中国储能行业市场发展环境分析

## 第一节 2018年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况
- 八、中国汇率调整
- 九、对外贸易&进出口

## 第二节 2018年中国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
- 二、各国储能激励政策对中国启示与参考
- 三、中国储能相关的产业政策

## 第三节 2018年中国储能行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

## 第四节 2018年中国储能技术环境分析

## 第三章 2018年中国储能行业发展必要性研究

### 第一节 全球面临能源与环境的挑战

- 一、能源供需矛盾突显
- 二、环境污染、

### 第二节 应对挑战，能源领域亟需变革

- 一、能源供应的变革
- 二、能源输配的变革
- 三、能源使用的变革

### 第三节 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

- 一、新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾
- 二、电网调峰与经济发展水平的矛盾
- 三、新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键

## 四、节能环保需要储能技术的推动

### 第四章 2018年中国抽水储能发展现状综述

#### 第一节 2018年中国抽水蓄能发展现状分析

- 一、抽水蓄能装机容量与发电量
- 二、抽水蓄能电站已建规模与分布
- 三、抽水蓄能电站在建规模与分布
- 四、抽水蓄能电站拟建规模与分布

#### 第二节 2018年中国抽水蓄能技术分析

- 一、技术简介
- 二、应用领域
- 三、技术成熟度

#### 第三节 2018年中国抽水蓄能规划与优化布局

- 一、抽水蓄能规划情况
- 二、抽水蓄能布局情况

#### 第四节 2018年中国抽水蓄能存在的问题分析

- 一、现行电价机制
- 二、前期项目储备不足
- 三、设备制造技术薄弱

#### 第五节 中国抽水蓄能趋势预测

- 一、抽水蓄能电站趋势预测展望
- 二、促进抽水蓄能发展的建议

### 第五章 2018年中国压缩空气储能现状与趋势分析

#### 第一节 压缩空气储能现状分析

#### 第二节 2018年中国压缩空气储能技术分析

- 一、技术简介
- 二、应用领域
- 三、技术成熟度

#### 第三节 压缩空气储能趋势预测与市场规模预测

- 一、压缩空气储能趋势预测
- 二、压缩空气储能优势分析
- 三、空气蓄能电站示范效应
- 四、压缩空气储能市场规模预测

## 第六章 2018年中国飞轮储能发展现状与趋势分析

### 第一节 2018年中国飞轮储能发展现状分析

#### 第二节 2018年中国飞轮储能技术发展现状

##### 一、技术简介

##### 二、应用领域

##### 1、电网调频应用

##### 2、新能源并网应用

##### 3、电动汽车应用

##### 三、技术成熟度

### 第三节 2019-2025年中国飞轮储能趋势预测及市场规模预测

#### 一、飞轮储能趋势预测分析

#### 二、飞轮储能市场规模预测

## 第七章 2018年钠硫电池发展现状与趋势分析

### 第一节 2018年钠硫电池发展历史与必要性

#### 一、钠硫电池的发展历史

#### 二、发展钠硫电池的必要性

#### 三、发展钠硫电池产业的意义

### 第二节 2018年钠硫电池技术分析

#### 一、电池简介

#### 二、电池特性

#### 三、技术成熟度

#### 四、国内技术储备

### 第三节 2018年中国钠硫电池应用领域分析

#### 一、钠硫电池储能应用发展现状

#### 二、钠硫电池储能应用分布状况

### 第四节 2019-2025年中国钠硫电池趋势预测分析

## 第八章 2018年全钒液流电池现状与趋势分析

### 第一节 2018年中国钒电池发展现状分析

#### 一、国际研究情况

#### 二、国内研究情况

#### 三、钒电池的关键材料

### 第二节 2018年中国钒电池优劣势分析

#### 一、全钒液流电池优势分析

## 二、钒电池劣势分析

### 第三节 2018年中国钒电池应用领域分析

#### 一、风力发电应用分析

#### 二、光伏发电应用分析

#### 三、交通市政应用分析

#### 四、通讯基站应用分析

#### 五、UPS电源应用分析

#### 六、分布式电站应用分析

### 第四节 2019-2025年中国钒电池应用前景分析

### 第五节 2019-2025年中国钒电池的投资价值分析

### 第六节 2019-2025年中国钒电池行业现状分析

#### 一、世界钒电池市场预测

#### 二、中国钒电池市场预测

## 第九章 2018年中国二次电池发展现状与趋势分析

### 第一节 二次电池发展阶段

#### 一、铅酸电池发展阶段

#### 二、镍镉电池发展阶段

#### 三、镍氢电池发展阶段

#### 四、锂电池发展阶段

### 第二节 不同类型电池定位及所处生命周期

### 第三节 2018年中国锂电池应用领域与市场预测分析

#### 一、笔记本电脑市场与需求预测

##### 1.笔记本电脑市场分析

##### 2.笔记本对锂电池需求预测

#### 二、手机市场与需求预测

##### 1.手机市场分析

##### 2.手机对锂电池需求预测

#### 三、电动自行车市场与需求预测

##### 1.电动自行车市场分析

##### 2.电动自行车对锂电池需求预测

#### 四、新能源汽车市场与需求预测

##### 1.新能源汽车市场分析

##### 2.新能源汽车对锂电池需求预测

### 第四节 2019-2025年中国锂电池材料需求预测分析

## 第十章 2018年中国超级电容器储能现状与趋势分析

### 第一节 2018年中国超级电容器储能发展状况

#### 一、超级电容器生产企业分析

##### 1.国际超级电容器生产企业

##### 2.国内超级电容器生产企业

#### 二、超级电容器市场规模分析

### 第二节 2018年中国超级电容器储能技术分析

#### 一、技术简介

#### 二、应用领域

#### 三、应用中注意的问题

### 第三节 超级电容器特性分析

### 第四节 2019-2025年中国超级电容器前景分析

### 第五节 2018年中国超导储能现状与趋势分析

#### 一、超导储能技术分析

#### 二、开发超导储能的必要性

#### 三、超导储能应用前景分析

## 第十一章 2018年中国储能行业主要经营分析

### 第一节 阿尔斯通公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业在华投资状况

#### 四、企业最新发展动态

### 第二节 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司

#### 一、电站地理位置分析

#### 二、电站投资规模与股东结构

#### 三、电站建设历程分析

#### 四、电站上下水库分析

#### 五、电站运行情况分析

#### 六、电站作用与效益分析

#### 七、电站经营能力分析

### 第三节 比亚迪股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主营业务分析



## 二、企业主要经营状况分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第四节 哈尔滨巨容新能源有限公司

### 一、企业发展简况分析

### 二、企业产品与技术分析

### 三、企业产品应用案例

### 四、企业经营情况分析

### 五、企业竞争优势分析

## 第五节 宁波杉杉股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业竞争优势分析

### 三、企业经营状况分析

### 四、企业发展战略分析

## 第六节 北京当升材料科技股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业竞争优势分析

### 三、企业经营风险分析

### 四、企业经营状况分析

## 第七节 欣旺达电子股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业竞争优势分析

### 三、企业经营状况分析

### 四、企业发展风险分析

## 第八节 攀钢集团钒钛资源股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业竞争优势分析

### 三、企业经营状况分析

### 四、企业发展战略分析

## 第九节 浙江富春江水电设备股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业竞争优势分析

### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业发展战略分析

##### 第十节 中国东方电气集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业发展战略分析

#### 第十二章 2019-2025年中国储能行业趋势预测展望分析

##### 第一节 2019-2025年中国储能行业趋势预测分析

- 一、超大容量抽水蓄能机组
- 二、掌握镍氢动力电池技术
- 三、锂离子动力电池技术

##### 第二节 2019-2025年中国抽水蓄能趋势预测及装机预测

- 一、中国抽水蓄能趋势预测
- 二、抽水蓄能电站装机容量趋势分析

#### 第十三章 2019-2025年中国储能行业发展预测与建议

##### 第一节 2019-2025年中国储能行业技术发展趋势与市场预测（AK LR）

- 一、储能行业技术发展趋势
- 二、储能行业市场规模预测

##### 第二节 2019-2025年中国储能行业影响因素分析

- 一、储能行业有利因素
- 二、储能行业不利因素

##### 第三节 2019-2025年中国储能行业投资建议

- 一、对政府的建议
- 二、对储能行业企业的建议

#### 图表目录：

- 图表 各种电化学储能技术比较
- 图表 2018年GDP初步核算数据
- 图表 2018年我国居民价格消费指数
- 图表 2015-2018年我国恩格尔系数情况
- 图表 2018年规模以上工业增加值增长速度
- 图表 2018年全国固定资产投资增速
- 图表 2018年年末人口数及其构成

图表 抽水蓄能电站示意图

图表 2015-2018年我国压缩空气储能市场规模及预测

图表 飞轮储能装置示意图

图表 NaS电池储能系统结构框图

图表 钠硫电池储能应用现状

图表 钒电池工作原理

图表 对几种隔膜进行了评测结果

图表 导电HDPE双极板的物理性能参数表

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/436452.html>