

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>