

2018-2023年中国储能行业市场运营现状调查与未来发展前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国储能行业市场运营现状调查与未来发展前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/297435297435.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

储能技术主要分为物理储能（如抽水储能、压缩空气储能、飞轮储能等）、电化学储能（如铅酸电池、氧化还原液流电池、钠硫电池、锂离子电池）和电磁储能（如超导电磁储能、超级电容器储能等）三大类。储能作为能源互联网的重要支撑，可以起到削峰填谷作用，已被我国纳入能源技术革命创新行动计划之一。与其它几种方式相比，电化学储能具有使用方便、环境污染少，不受地域限制，在能量转换上不受卡诺循环限制、转化效率高、比能量和比功率高等优点。

随着相应储能政策的推出，我国电化学储能发展迅速。我国相关的储能政策有《能源发展战略行动计划（2014-2020）年》、《能源技术革命创新行动计划（2016-2030）》、《电力发展“十三五”规划（2016-2020）》、《可再生能源发展“十三五”规划》和《关于促进储能技术与产业发展的指导意见（征求意见稿）》等，其中明确提出要探索储能应用的盈利模式，调动各方面的投资积极性，促进储能产业健康发展。根据高工锂电数据，2016年中国储能锂电池市场规模为51.5亿元。据CNESA预测，到2020年中国储能市场规模将达到66.8GW，其中抽水蓄能的规模为35GW，包含锂离子电池储在内的其他储能技术的市场规模将超过31GW，预计总产值在1000亿元以上。

我国锂离子电池储能占据电化学储能的重要地位。中国储能市场的累计装机量（2000-2015年）为21.9GW，其中抽水蓄能为21.8GW。2015年，国内电化学储能项目累计装机规模105.5MW，以锂离子电池、铅蓄电池、液流电池为主，其中锂离子电池储能装机规模占据电化学储能市场的一半以上。

随着锂电池储能成本的进一步下降，其作为储能系统的高能量密度，环境友好，可快速充放电等优点逐渐凸显。我国目前的化学储能以锂离子电池为主，装机规模占据电化学储能市场的一半以上，2010-2015年，中国电化学储能市场的增速明显高于全球市场，年复合增长率为110%，是全球平均增长率的6倍。据GGII预测，到2018年，我国储能市场锂离子电池的需求量将达到8.21Gwh。

目前国内的厂商在积极布局电化学储能项目。据电池中国网统计，仅2017年第一季度布局电化学储能的企业就有国轩高科、沃特玛、亿纬锂能、比亚迪、南都电源、猛狮科技等。

全球电化学储能项目累计装机规模（MW）

数据来源：国家统计局

中国电化学储能项目累计装机规模（MW）

数据来源：国家统计局

电化学储能技术的综合比较

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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 储能行业发展综述

第一节 储能行业定义及分类

- 一、行业定义
- 二、行业主要产品分类
- 三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节 储能行业统计标准

- 一、统计部门和统计口径
- 二、行业主要统计方法介绍
- 三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 最近3-5年中国储能行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 储能行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 储能行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、储能行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、储能产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、储能产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

- 一、储能技术分析
- 二、储能技术发展水平
- 三、2015-2017年储能技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析

第三章 中国储能行业必要性分析

第一节 储能行业必要性分析

- 一、全球面临能源与环境的挑战
- 二、应对挑战，能源领域亟需变革
- 三、储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

第二节 储能行业发展状况

- 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

第四章 我国储能行业整体运行指标分析

第一节 2015-2017年中国储能行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2015-2017年中国储能行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三节 我国储能市场供需分析

一、2015-2017年我国储能行业供给情况

二、2015-2017年我国储能行业需求情况

三、2015-2017年我国储能行业供需平衡分析

第三部分 市场全景调研

第五章 机械储能发展现状与前景预测

第一节 抽水储能发展现状与前景预测

一、抽水蓄能发展现状及存在的问题

二、抽水蓄能技术分析

三、抽水蓄能规划与优化布局

四、抽水蓄能发展前景及装机预测

第二节 压缩空气储能现状与前景预测

一、压缩空气储能现状分析

二、压缩空气储能技术分析

三、压缩空气储能发展前景与市场规模预测

第三节 飞轮储能发展现状与前景预测

一、飞轮储能发展现状分析

二、飞轮储能技术发展现状

三、飞轮储能发展前景及市场规模预测

第六章 电化学储能发展现状与前景预测

第一节 钠硫电池发展现状与前景预测

一、钠硫电池发展历史与必要性

- 二、钠硫电池技术分析
- 三、钠硫电池应用领域分析
- 四、钠硫电池发展前景分析

第二节 全钒液流电池现状与前景预测

- 一、钒电池发展现状
- 二、钒电池优劣势分析
- 三、钒电池应用领域分析
- 四、钒电池应用前景分析
- 五、钒电池的投资价值分析
- 六、钒电池市场需求预测

第三节 次电池发展现状与前景预测

- 一、次电池发展阶段
- 二、不同类型电池定位及所处生命周期
- 三、锂电池应用领域与市场预测

第七章 电磁储能发展现状与前景预测

第一节 超级电容器储能现状与前景预测

- 一、超级电容器储能发展状况
- 二、超级电容器储能技术分析
- 三、超级电容器特性分析
- 四、超级电容器前景分析

第二节 超导储能现状与前景预测

- 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

第四部分 竞争格局分析

第八章 2018-2023年储能行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、储能行业竞争结构分析
- 二、储能行业企业间竞争格局分析
- 三、储能行业集中度分析
- 四、储能行业SWOT分析

第二节 中国储能行业竞争格局综述

- 一、储能行业竞争概况

二、中国储能行业竞争力分析

三、中国储能竞争力优势分析

四、储能行业主要企业竞争力分析

第三节 2015-2017年储能行业竞争格局分析

一、2015-2017年国内外储能竞争分析

二、2015-2017年我国储能市场竞争分析

三、2015-2017年我国储能市场集中度分析

四、2015-2017年国内主要储能企业动向

五、2015-2017年国内储能企业拟在建项目分析

第四节 储能市场竞争策略分析

第九章 储能行业领先企业经营形势分析

第一节 国内机械储能领先企业个案分析

一、华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

二、广州蓄能水电厂

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

三、十三陵抽水蓄能电站

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节 国内电化学储能领先企业个案分析

一、比亚迪股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

二、浙江超威动力能源有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

三、天能集团

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

四、宁波杉杉股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第三节 国内电磁储能领先企业个案分析

一、哈尔滨巨容新能源有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

二、南通江海电容器股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

三、上海奥威科技开发有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第五部分 发展前景展望

第十章 2018-2023年储能行业前景及趋势预测

第一节 2018-2023年储能市场发展前景

一、2018-2023年储能市场发展潜力

二、2018-2023年储能市场发展前景展望

三、2018-2023年储能细分行业发展前景分析

第二节 2018-2023年储能市场发展趋势预测

一、2018-2023年储能行业发展趋势

二、2018-2023年储能市场规模预测

三、2018-2023年储能行业应用趋势预测

四、2018-2023年细分市场发展趋势预测

第三节 2018-2023年中国储能行业供需预测

一、2018-2023年中国储能行业供给预测

二、2018-2023年中国储能行业产值预测

三、2018-2023年中国储能市场销量预测

四、2018-2023年中国储能行业需求预测

五、2018-2023年中国储能行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2018-2023年储能行业投资机会与风险防范

第一节 储能行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、储能行业投资现状分析

第二节 2018-2023年储能行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、储能行业投资机遇

第三节 2018-2023年储能行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国储能行业投资建议

一、储能行业未来发展方向

二、储能行业主要投资建议

三、中国储能企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十二章 2018-2023年储能行业面临的困境及对策

第一节 2017年储能行业面临的困境

第二节 储能企业面临的困境及对策

一、储能企业面临的困境及对策

二、国内储能企业的出路分析

第三节 中国储能行业存在的问题及对策

一、中国储能行业存在的问题

二、储能行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

第四节 中国储能市场发展面临的挑战与对策

一、中国储能市场发展面临的挑战

二、中国储能市场发展对策分析

第十三章 储能行业发展战略研究

第一节 储能行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国储能品牌的战略思考

一、储能品牌的重要性

二、储能实施品牌战略的意义

三、储能企业品牌的现状分析

四、我国储能企业的品牌战略

五、储能品牌战略管理的策略

第三节 储能经营策略分析

一、储能市场细分策略

二、储能市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、储能新产品差异化战略

第四节 储能行业投资战略研究

一、2017年储能行业投资战略

二、2018-2023年储能行业投资战略

三、2018-2023年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 储能行业研究结论及建议

第二节 储能子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和储能行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：第三次工业革命的五大支柱

图表：国内储能政策法案

图表：2017年世界工业生产同比增长率

图表：2017年三大经济体GDP环比增长率

图表：2017年世界及主要经济体GDP同比增长率

图表：2017年三大经济体零售额同比增长率

图表：2017年世界、发达国家和发展中国家消费价格同比上涨率

图表：2017年美国、日本和欧元区失业率

图表：2017年全球经济与贸易增速

图表：2017年-2017年国内生产总值增长速度

图表：2015-2017年中国城镇新增就业人口情况

图表：2017年-2017年我国储能累计装机规模及增长率

图表：2017年我国抽水蓄能电站投产情况

图表：十二五规划前4年我国抽水蓄能电站开工情况

图表：2017年我国抽水蓄能电站区域分布情况

图表：飞轮储能在不同应用领域中开展项目的数量占比

图表：飞轮储能在不同应用领域中开展项目的装机容量占比

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

图表：石墨毡的性能比较

图表：太阳能光伏发电系统的储能钒电池系统结构示意图

图表：中国钒电池的投资优势分析

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/297435297435.html>