

2018-2023年中国储能产业市场竞争现状调查与投资战略评估研究报告

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年中国储能产业市场竞争现状调查与投资战略评估研究报告》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/304854304854.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

对新能源和可再生能源的研究和开发，寻求提高能源利用率的先进方法，已成为全球共同关注的首要问题。对中国这样一个能源生产和消费大国来说，既有节能减排的需求，也有能源增长以支撑经济发展的需要，这就需要大力发展储能产业。

储能产业作为未来推动新能源产业发展的前瞻性技术，目前已发展成物理储能、电化学储能、储热、储氢等在内的多种技术类型，在新能源并网、电动汽车、智能电网、微电网、分布式能源系统、家庭储能系统、无电地区供电工程等不同应用场景下发挥着其价值。随着我国低碳、绿色能源战略的推进，新一轮电力体制改革配套政策的落实，储能的应用价值得到了市场的认可，成为推进我国能源变革和能源结构调整的技术亮点。最

储能设施的下游应用十分广泛，可以帮助解决可再生能源并网以及分布式发电/微网运营等多种问题。长期来看，认为储能是可再生能源发展的重要配套设施。《电力发展“十三五”规划（2016-2020）》提出，要“开展大容量机电储能、熔盐蓄热储能、高效化学电池储能等多种储能示范应用”。

中国储能累计装机规模应用分布

资料来源：公开资料，观研天下数据中心整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国储能产业市场竞争现状调查与投资战略评估研究报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第1章：中国储能行业发展综述

1.1 储能行业定义及分类

1.1.1 储能行业定义

1.1.2 储能行业分类

- (1) 机械储能（电能 机械能 电能）
- (2) 电化学储能（电能 化学能 电能）
- (3) 电磁储能（磁能 电能）

1.1.3 储能行业生命周期分析

1.2 储能行业政策环境分析

1.2.1 世界各国对储能产业的主要激励政策

- (1) 日本储能产业激励政策
- (2) 美国储能产业激励政策

1.2.2 各国储能激励政策对中国启示与参考

1.2.3 中国储能相关的产业政策

1.3 储能行业经济环境分析

1.3.1 国际宏观经济环境分析

- (1) 美国经济环境分析
- (2) 欧洲经济环境分析
- (3) 日本经济环境分析
- (4) 其他国家经济环境

1.3.2 国内宏观经济环境分析

- (1) GDP增长情况分析
- (2) 工业经济增长分析
- (3) 固定资产投资情况
- (4) 社会消费品零售总额
- (5) 进出口总额及其增长
- (6) 货币供应量及其贷款
- (7) 居民消费者价格指数
- (8) 制造业PMI指数分析
- (9) 非制造业商务活动指数

1.3.3 行业宏观环境预测

第2章：中国储能行业必要性与前景分析

2.1 储能行业必要性分析

2.1.1 全球面临能源与环境的挑战

- (1) 能源供需矛盾突显

- (2) 环境污染、气候恶化形势严峻
 - 2.1.2 应对挑战，能源领域亟需变革
 - (1) 能源供应的变革——开发新能源
 - (2) 能源输配的变革——智能电网建设
 - (3) 能源使用的变革
 - 2.1.3 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈
 - (1) 新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾
 - (2) 电网调峰与经济发展水平的矛盾
 - (3) 新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键
 - (4) 节能环保需要储能技术的推动
 - 2.2 储能行业发展状况
 - 2.2.1 全球储能行业发展状况
 - (1) 全球储能行业累计装机规模
 - (2) 全球电化学储能累计装机规模
 - (3) 全球储热市场状况
 - 2.2.2 中国储能行业发展概况
 - (1) 中国储能行业累计装机规模
 - (2) 中国电化学储能累计装机规模
 - (3) 中国储热市场状况
 - 2.2.3 储能行业厂商格局
 - 2.2.4 储能应用与发展模式创新
 - (1) 光伏+储能模式在全球多国落地
 - (2) 需求侧管理为储能带来新价值
 - 2.3 储能行业发展前景
 - 2.3.1 全球储能行业发展前景
 - 2.3.2 中国储能行业发展前景
 - (1) 储能市场前景
 - (2) 储能市场应用预测
 - (3) 需求响应市场空间大
- 第3章：机械储能发展现状与前景预测
- 3.1 抽水储能发展现状与前景预测
 - 3.1.1 抽水储能发展现状及存在的问题
 - (1) 抽水储能发展现状
 - (2) 抽水蓄能存在的问题
 - 3.1.2 抽水蓄能技术分析

- (1) 技术简介
- (2) 应用领域
- (3) 技术成熟度
- 3.1.3 抽水蓄能规划与优化布局
 - (1) 抽水蓄能规划情况
 - (2) 抽水蓄能发展规划和布局情况
- 3.1.4 抽水蓄能发展前景及装机预测
 - (1) 中国抽水蓄能发展前景
 - (2) 抽水蓄能电站装机容量预测
- 3.2 压缩空气储能现状与前景预测
 - 3.2.1 压缩空气储能现状分析
 - 3.2.2 压缩空气储能技术分析
 - (1) 技术简介
 - (2) 应用领域
 - (3) 技术成熟度
 - 3.2.3 压缩空气储能发展前景与市场规模预测
 - (1) 压缩空气储能发展前景
 - (2) 压缩空气储能优势分析
 - (3) 压缩空气储能市场规模预测
- 3.3 飞轮储能发展现状与前景预测
 - 3.3.1 飞轮储能发展现状分析
 - 3.3.2 飞轮储能技术发展现状
 - (1) 技术简介
 - (2) 应用领域
 - (3) 技术成熟度
 - 3.3.3 飞轮储能发展前景及市场规模预测
- 第4章：电化学储能发展现状与前景预测
 - 4.1 钠硫电池发展现状与前景预测
 - 4.1.1 钠硫电池发展历史与必要性
 - (1) 钠硫电池的发展历史
 - (2) 发展钠硫电池的必要性
 - (3) 发展钠硫电池产业的意义
 - 4.1.2 钠硫电池技术分析
 - (1) 电池简介
 - (2) 电池特性

- (3) 技术成熟度
- (4) 国内技术储备
- 4.1.3 钠硫电池应用领域分析
 - (1) 钠硫电池储能应用发展现状
 - (2) 钠硫电池储能应用分布状况
- 4.1.4 钠硫电池发展前景分析
- 4.2 全钒液流电池现状与前景预测
 - 4.2.1 钒电池发展现状
 - (1) 国际研究情况
 - (2) 国内研究情况
 - (3) 钒电池的关键材料
 - 4.2.2 钒电池优劣势分析
 - (1) 全钒液流电池优势分析
 - (2) 钒电池劣势分析
 - 4.2.3 钒电池应用领域分析
 - (1) 风力发电应用分析
 - (2) 光伏发电应用分析
 - (3) 交通市政应用分析
 - (4) 通讯基站应用分析
 - (5) UPS电源应用分析
 - (6) 军用蓄电应用分析
 - 4.2.4 钒电池应用前景分析
 - 4.2.5 钒电池的投资价值分析
 - 4.2.6 钒电池市场需求预测
 - (1) 世界钒电池市场预测
 - (2) 中国钒电池市场预测
- 4.3 二次电池发展现状与前景预测
 - 4.3.1 二次电池发展阶段
 - (1) 铅酸电池发展阶段
 - (2) 镍镉电池发展阶段
 - (3) 镍氢电池发展阶段
 - (4) 锂电池发展阶段
 - 4.3.2 不同类型电池定位及所处生命周期
 - 4.3.3 锂电池应用领域与市场需求分析
 - (1) 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

(2) 手机市场与需求预测

1) 手机市场分析

2) 手机对锂电池需求分析

(3) 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分析

(4) 新能源汽车市场与需求分析

1) 新能源汽车市场分析

2) 新能源汽车对锂电池需求分析

4.3.4 锂电池材料需求预测

第5章：电磁储能发展现状与前景预测

5.1 超级电容器储能现状与前景预测

5.1.1 超级电容器储能发展状况

(1) 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

(2) 超级电容器市场规模分析

5.1.2 超级电容器储能技术分析

(1) 技术简介

(2) 应用领域

(3) 应用中注意的问题

5.1.3 超级电容器特性分析

5.1.4 超级电容器前景分析

5.2 超导储能现状与前景预测

5.2.1 超导储能技术分析

(1) 技术简介

(2) 应用领域

(3) 技术成熟度

(4) 优势分析

5.2.2 开发超导储能的必要性

5.2.3 超导储能应用前景分析

第6章：储能行业主要企业经营分析

6.1 国际储能行业领先企业个案分析

6.1.1 阿尔斯通公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资状况
- (4) 企业最新发展动态

6.1.2 艾泰沃 (ACTIVE POWER) 公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资状况

6.1.3 住友商事

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资状况
- (4) 企业最新发展动态

6.1.4 A123 Systems公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资状况
- (4) 企业最新发展动态

6.2 国内机械储能领先企业个案分析

6.2.1 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 电站地理位置分析
- (3) 电站投资规模与股东结构
- (4) 电站建设历程分析
- (5) 电站上下水库分析
- (6) 电站运行情况分析
- (7) 电站作用与效益分析

6.2.2 十三陵抽水蓄能电站分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 电站地理位置分析
- (3) 电站投资规模与股东结构
- (4) 电站建设历程分析
- (5) 电站上下水库分析
- (6) 电站运行情况分析

(7) 电站作用与效益分析

6.2.3 华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 电站地理位置分析

(3) 电站投资规模与股东结构

(4) 电站建设历程分析

(5) 电站上下水库分析

(6) 电站运行与效益分析

6.2.4 深圳飞能能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业竞争优势分析

6.2.5 上海德昶压缩空气技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业成功案例分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优势分析

6.2.6 北京中诚安源电力技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业成功案例分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优势分析

6.3 国内电化学储能领先企业个案分析

6.3.1 比亚迪股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.2 超威电源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.3 天能集团经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.4 宁波杉杉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.5 北京当升材料科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.6 欣旺达电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.7 惠州亿纬锂能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.8 浙江南都电源动力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.9 四川天齐锂业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.10 深圳市德赛电池科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业竞争优势分析

6.3.11 天津蓝天电源公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优劣势分析

6.3.12 深圳市一电电池技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优劣势分析

6.3.13 天津力神电池股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.3.14 上海隆世电子有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优劣势分析

6.3.15 新乡市皓诚电源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优劣势分析

6.4 国内电磁储能领先企业个案分析

6.4.1 哈尔滨巨容新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业产品应用案例

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业竞争优劣势分析

6.4.2 辽宁百纳电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品与技术分析
 - (3) 企业产品应用案例
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业竞争优劣势分析
- 6.4.3 上海奥威科技开发有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品与技术分析
 - (3) 企业产品应用案例
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业竞争优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.4.4 北京集星联合电子科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品与技术分析
 - (3) 企业产品应用案例
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业竞争优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.4.5 中国科学院电工研究所经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品与技术分析
 - (3) 企业产品应用案例
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业竞争优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.4.6 北京英纳超导技术有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品与技术分析
 - (3) 企业产品应用案例
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业竞争优劣势分析
- 6.4.7 海特电子集团有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术分析

(3) 企业产品应用案例

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业竞争优势分析

第7章：2017-2022年中国储能行业发展预测与建议

7.1 2017-2022年中国储能行业技术发展趋势与市场预测

7.1.1 储能行业技术发展趋势

(1) 探索适宜建设压缩空气储能电站的地理资源

(2) 新型铅酸电池的应用

(3) 加快熔融盐蓄热储能技术与太阳能热发电结合

7.1.2 储能行业市场规模预测

7.2 2017-2022年中国储能行业影响因素分析

7.2.1 储能行业有利因素

(1) 传统电网的缺陷

(2) 能源互联网的发展

(3) 战略规划的重视

7.2.2 储能行业不利因素

(1) 行业发展缓慢

(2) 经济成本较高

(3) 政策补贴不到位

(4) 社会认识有待提高

7.3 中国储能行业投资建议

7.3.1 对政府的建议

(1) 完善政策体系

(2) 加大资金投入

(3) 健全管理体制

7.3.2 对储能行业企业的建议

(1) 加大对储能技术的研发力度

(2) 加强对储能材料和设备制造的重视

(3) 高度关注核心技术知识产权保护与布局

图表详见正文

特别说明：观研天下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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/304854304854.html>