

## 2024-2029年中国储能行业发展分析及投资前景预测报告

## 报告简介

储能主要是指电能的储存。储能又是石油油藏中的一个名词，代表储层储存油气的能力。储能本身不是新兴的技术，但从产业角度来说却是刚刚出现，正处在起步阶段。

本报告利用中道泰和长期对储能行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个储能行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国储能行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国储能行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助储能企业、学术科研单位、投资企业准确了解储能行业最新发展动向，及早发现储能行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....准确把握储能行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避储能行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

## 报告目录

## 第一章 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

## 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)

## 三、储能行业生命周期分析

## 第二节 储能行业政策环境分析

## 一、世界主要国家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

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 储能行业经济环境分析

一、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、全球经济发展展望

二、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、居民消费价格指数(cpi)运行情况

7、服务业情况分析

8、制造业pmi指数分析

9、经济转型升级形势

10、宏观经济发展趋势

三、行业宏观环境预测

1、电力消费仍将保持低速增长

2、年底总装机容量约20亿千瓦，非化石能源装机比重进一步提高

3、全国电力供需总体平衡，局部地区部分时段电力供需偏紧

四、经济环境对储能行业的影响分析

## 第二章 全球储能行业发展现状及前景分析

## 第一节 全球储电行业发展现状

### 一、全球储电市场技术特性分析

- 1、抽水蓄能仍占绝对优势
- 2、电化学储能保持快速增长

### 二、全球储电行业发展现状分析

### 三、全球储电行业细分市场发展现状分析

- 1、全球抽水蓄能行业现状分析
- 2、全球电化学储能行业发展现状分析

## 第二节 全球储热行业发展现状

### 一、全球储热行业发展现状分析

### 二、全球储热型光热电站发展现状分析

## 第三节 全球储氢行业发展现状

### 一、全球储氢技术分析

- 1、物理储氢技术
- 2、化学储氢技术
- 3、其它储氢技术

### 二、全球主要国家储氢发展现状

- 1、美国
- 2、日本
- 3、德国

## 第四节 全球主要国家储能市场分析

### 一、美国储能市场分析

### 二、日本储能市场分析

### 三、印度储能市场分析

## 第五节 全球储能行业发展前景分析

### 一、全球储电行业发展前景分析

### 二、全球储热行业发展前景分析

### 三、全球储氢行业发展前景分析

## 第三章 中国储能行业必要性与前景分析

### 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

##### 1、能源供需矛盾突显

##### 2、环境污染、气候恶化形势严峻

#### 二、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

#### 三、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

### 第二节 中国储能行业发展现状

#### 一、中国储电行业发展现状分析

##### 1、中国储电行业发展现状分析

##### 2、中国储电行业细分市场发展现状分析

#### 二、中国储热行业发展现状分析

#### 三、中国储氢行业发展现状分析

### 第三节 储能应用与发展模式创新

#### 一、光伏+储能模式在全球多国落地

##### 1、美国

##### 2、德国

##### 3、中国

#### 二、需求侧管理为储能带来新价值

#### 三、储能新商业模式构想

### 第四节 中国储能行业发展前景分析

#### 一、中国储电行业发展前景分析

#### 二、中国储热行业发展前景分析

#### 三、中国储氢行业发展前景分析

## 第四章 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

#### 二、抽水蓄能技术分析

##### 1、技术简介

##### 2、应用领域

##### 3、技术成熟度

#### 三、抽水储能规划与优化布置

##### 1、十三五规划目标及完成情况分析

##### 2、十四五规划目标和布局

#### 四、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

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

1、技术简介

2、应用领域

3、技术成熟度

三、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

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

1、国际发展现状

2、国内发展现状

二、飞轮储能技术发展现状

1、技术简介

2、应用领域

3、国内技术成熟度

三、飞轮储能发展前景及市场规模预测

第五章 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

- 1、钠硫电池技术的发展历史
- 2、发展钠硫电池的必要性
- 3、发展钠硫电池产业的意义

## 二、钠硫电池技术分析

- 1、电池简介
- 2、电池特性
- 3、技术成熟度

## 三、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

## 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、全钒液流电池发展现状

- 1、国际研究情况
- 2、国内研究情况
- 3、全钒液流电池的关键材料

#### 二、全钒液流电池优劣势分析

- 1、全钒液流电池优势分析
- 2、全钒液流电池劣势分析

#### 三、全钒液流电池应用领域分析

- 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

四、全钒液流电池应用前景分析

五、全钒液流电池的投资价值分析

六、全钒液流电池市场需求预测

1、世界全钒液流电池市场预测

2、中国全钒液流电池市场预测

第三节 二次电池发展现状与前景预测

一、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

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需求分析

1、笔记本电脑市场与需求分析

2、手机市场与需求分析

3、电动自行车市场与需求分析

4、新能源汽车市场与需求分析

四、锂电池需求预测

第六章 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

1、超级电容器生产企业分析



## 2、超级电容器市场规模分析

### 二、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

### 三、超级电容器特性分析

### 四、超级电容器前景分析

#### 1、社会需求带动超级电容器产业飞速发展

#### 2、提高性能、降低成本是超级电容器发展的主旋律

#### 3、注重基础科研，选择合适的产业化方向

## 第二节 超导储能现状与前景预测

### 一、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

### 二、开发超导储能的必要性

### 三、超导储能应用前景分析

## 第七章 储能行业主要企业经营分析

### 第一节 国际储能行业领先企业个案分析

#### 一、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

### 二、艾泰沃(activepower)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

### 三、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

### 四、a123systems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

## 第二节 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

## 二、国网新能源控股有限公司北京十三陵蓄能电厂分析

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

## 三、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

## 四、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

## 五、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、企业竞争优劣势分析

六、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、企业竞争优劣势分析

第三节 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

二、超威电源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

三、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、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

#### 四、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
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

#### 五、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
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

#### 六、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

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向分析

七、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

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向分析

八、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

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向分析

九、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

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向分析

十、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
- 5、企业竞争优势分析

#### 十一、中电力神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

#### 十二、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、企业竞争优势分析

#### 十三、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、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向分析

#### 十四、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

#### 十五、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

#### 第四节 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

##### 二、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、企业竞争优势分析

三、上海奥威科技发展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、企业竞争优势分析

7、企业最新发展动向分析

四、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、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向分析

五、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、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向分析

## 六、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

## 七、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、企业竞争优劣势分析

## 第八章 中国储能行业发展预测与建议

### 第一节 中国储能行业技术发展趋势与市场预测

#### 一、储能行业技术发展趋势

- 1、储能电池的技术发展路线逐渐清晰
- 2、锂离子电池的性能改进
- 3、压缩空气储能技术
- 4、新型铅酸电池的应用
- 5、熔融盐蓄热储能技术与太阳能热发电结合

#### 二、储能行业市场规模预测

### 第二节 中国储能行业影响因素分析

#### 一、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

二、储能行业不利因素

1、经济成本较高

2、政策补贴不到位

3、社会认识有待提高

第三节 中国储能行业投资建议

一、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

二、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

第九章 2024-2029年中国储能行业投资前景

第一节 储能行业投资现状分析

一、储能行业投资现状分析

二、储能行业资金渠道分析

三、储能行业兼并重组情况分析

第二节 储能行业投资特性分析

一、储能行业进入壁垒分析

二、储能行业盈利模式分析

三、储能行业盈利因素分析

### 第三节 储能行业投资机会分析

- 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

### 第四节 储能行业投资风险分析

- 一、储能行业政策风险
- 二、宏观经济风险
- 三、市场竞争风险
- 四、关联产业风险
- 五、产品结构风险
- 六、技术研发风险
- 七、其他投资风险

## 第十章 2024-2029年中国储能企业投资战略与客户策略分析

### 第一节 储能企业发展战略规划背景意义

- 一、企业转型升级的需要
- 二、企业做大做强的需要
- 三、企业可持续发展需要

### 第二节 储能企业战略规划制定依据

- 一、国家政策支持
- 二、行业发展规律
- 三、企业资源与能力
- 四、可预期的战略定位

### 第三节 储能企业战略规划策略分析

- 一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

六、竞争战略规划

第十一章 研究结论及建议

第一节 研究结论

第二节 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：储电技术分类

图表：机械储能分类

图表：电化学储能分类

图表：行业生命周期特征

图表：储能行业生命周期图

图表：美国各州2019-2023年第二季度突出的能源政策和措施

图表：2019-2023年我国储能行业主要政策

图表：各国储能相关政策

图表：各国储能激励政策对中国启示与参考

图表：2019-2023年美国gdp增速图

图表：2019-2023年美国ism制造业pmi指数

图表：2019-2023年欧元区19国实际gdp增长率

图表：2019-2023年欧元区失业率变动图

图表：2019-2023年日本gdp增速

图表：2019-2023年日本制造业pmi指数

图表：2019-2023年中国gdp增长走势图

图表：2019-2023年中国工业增加值增长速度

图表：2019-2023年全社会固定资产投资总额

图表：2019-2023年我国社会消费品零售总额情况

图表：2019-2023年中国商品进出口总值情况

图表：2019-2023年全国居民消费价格走势图

图表：2019-2023年非制造业商务活动指数走势图

图表：2019-2023年全国制造业pmi指数情况

图表：2019-2023年三大产业增加值占国内生产总值比重

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/chuneng.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)