



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国储能行业市场 评估与投资前景评估研究报告

## 一、调研说明

《2012-2016年中国储能行业市场评估与投资前景评估研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/197449.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》"以下简称《纲要》"。"储能"在《纲要》中首次出现,《纲要》第十一章"推动能源生产和利用方式变革"第三节"加强能源输送通道建设"中明确指出:适应大规模跨区输电和新能源发电并网的要求,加快现代电网体系建设,进一步扩大西电东送规模,完善区域主干电网,发展特高压等大容量、高效率、远距离先进输电技术,依托信息、控制和储能等先进技术,推进智能电网建设,切实加强城乡电网建设与改造,增强电网优化配置电力能力和供电可靠性。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国储能行业市场评估与投资前景评估研究报告》共十三章。首先介绍了储能相关概述、中国储能市场运行环境等,接着分析了中国储能市场发展的现状,然后介绍了中国储能重点区域市场运行形势。随后,报告对中国储能重点企业经营状况分析,最后分析了中国储能行业发展趋势与投资预测。您若想对储能产业有个系统的了解或者想投资储能行业,本报告是您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。

### 第一章 中国储能行业发展综述分析

#### 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 2011-2012年中国储能行业发展状况分析

##### 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

###### (1) 缺乏战略规划和政策支持

###### (2) 储能电站的价格政策不到位

###### (3) 未形成严格的技术标准和规范化管理

## 第二章 中国储能行业市场发展环境分析

### 第一节 国内储能经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2012年中国储能经济发展预测分析

### 第二节 中国储能行业政策环境分析

## 第三章 中国储能行业发展必要性研究分析

### 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、气候恶化形势严峻

### 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 中国抽水储能发展现状综述分析

### 第一节 2011-2012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 2011-2012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 2011-2012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

1.安全性原则

2.经济性原则

3.清洁高效原则

4.社会环境敏感性原则

第四节 2011-2012年中国抽水蓄能存在的问题分析

一、先行电价机制

二、前期项目储备不足

三、设备制造技术薄弱

第五章 中国压缩空气储能现状与前景预测分析

第一节 压缩空气储能现状分析

第二节 2011-2012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 压缩空气储能发展前景与市场规模预测

一、压缩空气储能发展前景

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 中国飞轮储能发展现状与前景预测分析

第一节 2011-2012年中国飞轮储能发展现状分析

第二节 2011-2012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 2012-2016年中国飞轮储能发展前景及市场规模预测

#### 一、飞轮储能发展前景分析

#### 二、飞轮储能市场规模预测

## 第七章 钠硫电池发展现状与前景预测分析

### 第一节 2011-2012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 2011-2012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 2011-2012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 2012-2016年中国钠硫电池发展前景分析

## 第八章 全钒液流电池现状与前景预测分析

### 第一节 2011-2012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 2011-2012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 2011-2012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、军用蓄电应用分析

### 第四节 2012-2016年中国钒电池应用前景分析

### 第五节 2012-2016年中国钒电池的投资价值分析

### 第六节 2012-2016年中国钒电池市场需求预测

#### 一、世界钒电池市场预测

#### 二、中国钒电池市场预测

## 第九章 中国二次电池发展现状与前景预测分析

### 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 2011-2012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 2012-2016年中国锂电池材料需求预测分析

## 第十章 中国超级电容器储能现状与前景预测分析

### 第一节 2011-2012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 2011-2012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 2011-2012年中国超级电容器特性分析

### 第四节 2012-2016年中国超级电容器前景分析

### 第五节 2011-2012年中国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

## 第十一章 中国储能行业主要重点企业分析

### 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分析

#### 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经营情况分析

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析



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经营情况分析

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

六、企业最新发展动向分析

#### 第五节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

#### 第六节 北京当升材料科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

#### 第七节 欣旺达电子股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

## 第八节 超威电源有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 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

## 第九节 天能集团

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 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

## 第十二章 2012-2016年中国储能行业发展前景展望分析

### 第一节 2012-2016年中国储能行业发展前景分析

- 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 2012-2016年中国抽水蓄能发展前景及装机预测

- 一、中国抽水蓄能发展前景
- 二、抽水蓄能电站装机容量前景预测
  - 1.全球抽水蓄能装机容量及装机预测
  - 2.中国抽水蓄能装机容量及装机预测

## 第十三章 2012-2016年中国储能行业发展预测与建议分析

### 第一节 2012-2016年中国储能行业技术发展趋势分析

- 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 2012-2016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 2012-2016年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

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：比亚迪股份有限公司主要经济指标走势图

图表：比亚迪股份有限公司经营收入走势图

图表：比亚迪股份有限公司盈利指标走势图

图表：比亚迪股份有限公司负债情况图

图表：比亚迪股份有限公司负债指标走势图

图表：比亚迪股份有限公司运营能力指标走势图

图表：比亚迪股份有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司经营收入走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司盈利指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司负债情况图

图表：宁波杉杉股份有限公司负债指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司成长能力指标走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司经营收入走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司负债情况图

图表：北京当升材料科技股份有限公司负债指标走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：北京当升材料科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司主要经济指标走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司经营收入走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司盈利指标走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司负债情况图

图表：欣旺达电子股份有限公司负债指标走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司运营能力指标走势图

图表：欣旺达电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：超威电源有限公司主要经济指标走势图

图表：超威电源有限公司经营收入走势图

图表：超威电源有限公司盈利指标走势图

图表：超威电源有限公司负债情况图

图表：超威电源有限公司负债指标走势图

图表：超威电源有限公司运营能力指标走势图

图表：超威电源有限公司成长能力指标走势图

图表：天能集团主要经济指标走势图

图表：天能集团经营收入走势图

图表：天能集团盈利指标走势图

图表：天能集团负债情况图

图表：天能集团负债指标走势图

图表：天能集团运营能力指标走势图

图表：天能集团成长能力指标走势图

图表：全球笔记本对锂电池的需求预测（单位：GWH）

图表：全球手机用户增长情况（单位：亿户）

图表：全球手机领域对锂电池的需求预测（单位：GWH）

图表：中国电动自行车产量情况（单位：万辆）

图表：电动自行车对锂电池的需求预测（单位：GWH）

图表：锂电池汽车需求预测（单位：千台）

图表：电动汽车对锂电池的需求预测（单位：GWH）

图表：未来几年的全球锂电池需求预测（单位：GWH）

图表：略&hellip;&hellip;

通过《2012-2016年中国储能行业市场评估与投资前景评估研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/197449.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。