

# 2016-2022年中国电力储能 电池行业深度研究与投资风险报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国电力储能电池行业深度研究与投资风险报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/W918940JIT.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

储能电池主要是指使用于太阳能发电设备和风力发电设备以及可再生能源储蓄能源用的蓄电池。2014年，国家能源局正式发布了《关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》，进一步加快扩大光伏发电市场规模，推进了光伏发电多元化发展。同时，在中国宏观经济的“新常态”下，能源消费结构转型正悄然发生，可再生能源的消费比重将逐步提高，储能作为新能源领域发展过程中的重要一环，其战略地位也在逐渐提升。国务院办公厅2014年11月19日印发的《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》将储能列为9个重点创新领域之一。作为影响未来能源格局的前沿技术，储能在我国正获得前所未有的高度关注，而针对储能领域的相关补贴政策亦在酝酿之中。

根据下游需求市场的发展规模可以得出目前的行业市场规模达到了上千亿元。2014年储能电池市场规模85亿元，比2013年增长18.8%，2015年上半年有48亿元，预计到2015年年底行业市场规模能够突破90亿元。2012年以来，电池产业受国内外经贸环境影响面临较大困难；国内信贷紧缩、原材料及人工成本上涨等因素使电池生产成本上涨，储能电池价格未来呈下降趋势，电池企业销售利润大幅下滑；与此同时，铅蓄电池行业准入条件、铅酸蓄电池生产及再生污染防治技术政策、淘汰落后产能等措施的具体实施，对电池产业的影响作用逐步显现。2014年全国电池行业产销增长平稳，行业总产量达到1173万KVAh，2014年全国电池行业主要产品产量有增有减，其中铅酸电池依旧是占据行业内大部分的市场份额，2014年的占有率达到66.9%。

新能源、节能环保、新能源汽车、信息技术等产业已逐渐成为全球性的战略性新兴产业，我国政府也已明确重点扶植新一代移动通信、大数据、先进制造、新能源、新材料等新兴产业。南都电源在蓄电池领域经历了二十年的专业化发展，随着蓄电池在通信、动力及储能等新兴产业的作用越来越突出，行业也迎来了前所未有的良好发展机遇，拥有更广阔的发展空间。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电力储能电池行业深度研究与投资风险报告》。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、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研究分析。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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行

业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

## 第一部分 电力储能电池行业发展概述

### 第一章 储能产业概述

#### 第一节 储能的定义

#### 第二节 储能技术分类

##### 一、储能技术概述

##### 二、抽水蓄能

##### 三、压缩空气储能

##### 四、飞轮储能

##### 五、铅酸电池

##### 六、锂离子电池

##### 七、液流电池

##### 八、熔融盐电池

##### 九、镍氢电池

##### 十、电化学电容器

##### 十一、燃料电池

##### 十二、金属-空气电池

##### 十三、超导储能

#### 第三节 各种储能技术成本比较

#### 第四节 各种储能技术的其他性能比较

#### 第五节 各种储能技术的全球市场份额

#### 第六节 储能的应用

##### 一、电力系统

##### 二、电动汽车

##### 三、轨道交通

##### 四、UPS

##### 五、电动工具

##### 六、电子产品

#### 第七节 储能各应用领域的市场份额

## 第八节 储能产业政策

一、中国政府以及各级地方政府政策

二、国外政府政策

三、储能政策总结

## 第九节 储能产业概述

## 第二部分 电力储能电池产业结构分析

### 第二章 电网电力储能电池产业概述

第一节 电网电力储能电池定义

第二节 电网电力储能电池产品技术参数

一、电网电力储能电池的发展及产品分类

二、产品技术参数

第三节 电力储能电池价格分析

第四节 电力储能电池制造工艺流程

一、铅酸蓄电池制造工艺

二、锂电池的生产工艺流程与制造

第五节 电力储能电池成本结构

第六节 电力储能电池产业概述

### 第三章 电力储能电池产业链分析

第一节 电力储能电池产业链（以锂离子电池为例）

一、产业链的构成及分析

二、产业链投资机会

第二节 锂电池产业链分析

一、正极材料-磷酸铁锂

二、负极材料-石墨

### 第四章 电力储能电池产供销需市场现状和预测分析

第一节 全球电力储能电池产能产量统计

第二节 中国电力储能电池产能产量统计

第三节 全球及中国各企业电力储能电池产能利用率

第四节 全球及中国不同类型的电力储能电池产量及份额

- 一、中国不同类型的电力储能电池产量及份额
- 二、全球不同类型的电力储能电池产量及份额
- 第五节 中国电力储能电池产能产量及占全球比重
- 第六节 全球及中国电力储能电池需求量综述
- 第七节 全球及中国电力储能电池供应量需求量缺口量
- 第八节 全球及中国电力储能电池成本产值毛利率
- 第九节 中国电力储能电池进口量出口量

### 第三部分 电力储能电池行业竞争分析

#### 第五章 电力储能电池核心企业研究

##### 第一节 日本NGK集团

- 一、企业概况
- 二、以高效制氢模块推动燃料电池车普及
- 三、企业核心竞争力
- 四、企业发展战略规划

##### 第二节 A123

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业核心竞争力
- 四、企业发展战略规划

##### 第三节 AltairNano

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业核心竞争力

##### 第四节 Samsung

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业核心竞争力

##### 第五节 三菱重工

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业核心竞争力

## 第六节 比亚迪

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

### 四、企业战略规划

## 第七节 中航锂电

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

## 第八节 东莞新能源

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

## 第九节 南都电源

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

### 四、企业发展战略规划

## 第十节 住友电工

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

### 四、企业发展战略规划

## 第十一节 普能

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

## 第十二节 融科储能

### 一、企业概况

### 二、企业经营情况

### 三、企业核心竞争力

## 第十三节 上海神力

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业核心竞争力

第十四节 ZBB

一、企业概况

二、企业核心竞争力

四、企业发展战略规划

第十五节 RedFlow

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业核心竞争力

第十六节 PremiumPower

一、企业概况

二、PremiumPower获得医疗和制药行业安全提名奖

第十七节 PrimusPower

一、企业概况

二、PrimusPower提供锌氯液流电池

第十八节 安徽美能

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业核心竞争力

第十九节 AxionPower

一、企业概况

二、铅碳电池厂商AxionPower先进储能系统获PJM电网公司订单

第二十节 XTremePower

一、企业概况

二、企业核心竞争力

三、GE和XtremePower就储能技术结成合作关系

第二十一节 超威

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业核心竞争力



## 四、企业发展战略规划

### 第二十二节 天津力神电池股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业经营情况

#### 三、企业核心竞争力

## 第四部分 电力储能电池行业投资建议

### 第六章 电力储能电池新项目投资可行性分析

#### 第一节 电力储能电池项目SWOT分析

##### 一、优势（S）

##### 二、劣势(W)

##### 三、机会（O）

##### 四、威胁（T）

#### 第二节 400MWh/年电力储能电池新项目投资可行性分析

### 第七章 电力储能电池产业研究总结

#### 第一节 产业布局和规划

#### 第二节 电力储能电池产业建议

#### 图表目录：

图表：各种储能技术成本比较

图表：各种储能方法的性能比较

图表：储能装置性能比较

图表：各种储能技术的其他性能比较

图表：各种储能技术的全球市场份额

图表：储能各应用领域的市场份额

图表：全球铅酸电池主要应用领域分布

图表：储能电池产品及应用

图表：手机电池参数

图表：2011-2015年全球锂电池售价变化及下降趋势

图表：电力储能电池成本构成

图表：锂电池生产成本构成

图表：磷酸铁锂电池与传统电池性能比较

图表：各种锂离子电池性能比较

图表：2010-2015年全球电力储能电池产量统计

图表：2010-2015年我国电力储能电池产量统计

图表：我国电力储能电池种类占比分析

图表：2010-2015年我国不同种类的电力储能电池产量统计

图表：全球电子储能电池种类占比分析

图表：2010-2015年全球不同种类的电力储能电池产量统计

图表：2010-2015年我国电力储能电池产量及占全球比重分析

图表：2010-2015年我国电力储能电池市场需求量变化分析

图表：2010-2015年全球电力储能电池市场需求量变化分析

图表：2010-2015年全球电力储能电池供应量、需求量以及缺口量对比图

图表：2010-2015年我国电力储能电池供应量、需求量以及缺口量对比图

图表：2010-2015年我国与全球电力储能电池产值对比

图表：2010-2015年我国与全球电力储能电池成本费用比率对比

图表：2010-2015年我国电力储能电池进出口货值对比

图表：南都电源主要经营指标分析

图表：南都电源盈利能力分析

图表：住友电工现状概要

图表：超威集团主要财务指标分析

图表：超威集团利润表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/W918940JIT.html>