

# 2017-2022年中国新型电池 市场评估及投资前景分析报告

## 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

《2017-2022年中国新型电池市场评估及投资前景分析报告》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/R43802P870.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

电池是将化学反应产生的能量直接转换为电能的一种装置。具有稳定电压，稳定电流，长时间稳定供电，受外界影响很小，并且结构简单，携带方便，充放电操作简便易行，性能稳定可靠的特点，给现代社会生活带来很多便利。

1800年，意大利科学家伏打（Volta）将不同的金属与电解液接触做成Volta堆，被认为是人类历史上第一套电源装置。人类先后发明了铅酸蓄电池、以NH<sub>4</sub>Cl为电解液的锌—二氧化锰干电池、镉-镍电池、铁-镍蓄、碱性锌锰电池和锂离子电池等。随着研究不断深入，近年不断出现新型电池。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国新型电池市场评估及投资前景分析报告》共十一章。首先介绍了新型电池行业市场发展环境、新型电池整体运行态势等，接着分析了新型电池行业市场运行的现状，然后介绍了新型电池市场竞争格局。随后，报告对新型电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了新型电池行业发展趋势与投资预测。您若想对新型电池产业有个系统的了解或者想投资新型电池行业，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。

报告目录：

### 第一章 电池相关知识

#### 1.1 电池简介

##### 1.1.1 电池的定义

##### 1.1.2 电池的主要性能参数

##### 1.1.3 电池分类知识

#### 1.2 燃料电池

##### 1.2.1 燃料电池定义

##### 1.2.2 燃料电池研发历史

##### 1.2.3 燃料电池的主要特点

##### 1.2.4 燃料电池的不同种类

##### 1.2.5 燃料电池应用概况

#### 1.3 锂离子电池

- 1.3.1 锂离子电池概述
- 1.3.2 锂离子电池原理分析
- 1.3.3 锂离子电池的类别
- 1.3.4 锂离子电池的优缺点
- 1.3.5 锂离子电池的关键原材料
- 1.4 太阳能电池
- 1.4.1 太阳能电池定义
- 1.4.2 太阳能电池的工作原理
- 1.4.3 太阳能电池的种类

## 第二章 2014-2016年中国电池产业发展分析

- 2.1 2014-2016年电池行业总体分析
  - 2.1.1 中国电池行业发展历程回顾
  - 2.1.2 我国电池产业的突出特点
  - 2.1.3 中国电池工业现状分析
  - 2.1.4 科技创新增强中国电池产业竞争力
  - 2.1.5 国内电池重点产品生产和市场情况
- 2.2 2014-2016年电池行业运行分析
  - 2.2.1 2014年电池行业运行良好
  - 2.2.2 2015年电池行业发展综述
  - 2.2.3 2016年电池行业发展情况简述
- 2.3 2014-2016年电池行业环保分析
  - 2.3.1 废旧电池对环境的危害分析
  - 2.3.2 不同废旧电池管理模式的环境风险分析
  - 2.3.3 废旧电池的环境无害化管理
  - 2.3.4 废旧电池回收的宣传教育
  - 2.3.5 环保困局促使传统电池产业加快升级步伐
- 2.4 电池行业发展思考
  - 2.4.1 电池工业值得重视的经验教训
  - 2.4.2 电池企业期待国家政策扶持
  - 2.4.3 国内蓄电池企业需谨慎应对欧盟新法规
  - 2.4.4 电池市场开发及拓展策略

### 第三章 中国电池制造行业财务状况

#### 3.1 中国电池制造业经济规模

##### 3.1.1 2011-2015年电池制造业销售规模

##### 3.1.2 2011-2015年电池制造业利润规模

##### 3.1.3 2011-2015年电池制造业资产规模

#### 3.2 中国电池制造业盈利能力指标分析

##### 3.2.1 2011-2015年电池制造业亏损面

##### 3.2.2 2011-2015年电池制造业销售毛利率

##### 3.2.3 2011-2015年电池制造业成本费用利润率

##### 3.2.4 2011-2015年电池制造业销售利润率

#### 3.3 中国电池制造业营运能力指标分析

##### 3.3.1 2011-2015年电池制造业应收账款周转率

##### 3.3.2 2011-2015年电池制造业流动资产周转率

##### 3.3.3 2011-2015年电池制造业总资产周转率

#### 3.4 中国电池制造业偿债能力指标分析

##### 3.4.1 2011-2015年电池制造业资产负债率

##### 3.4.2 2011-2015年电池制造业利息保障倍数

#### 3.5 中国电池制造业财务状况综合分析

##### 3.5.1 电池制造业财务状况综合评价

##### 3.5.2 影响电池制造业财务状况的经济因素分析

### 第四章 2014-2016年新型电池行业分析

#### 4.1 新型电池的一般特征

##### 4.1.1 新型电池是二次电池

##### 4.1.2 新型电池是绿色环保电池

##### 4.1.3 新型电池具有较高比能量

#### 4.2 2014-2016年新型电池行业现状分析

##### 4.2.1 中国新型电池产业概述

##### 4.2.2 高能环保电池市场份额日益扩大

##### 4.2.3 新能源电池产业乘势起飞

##### 4.2.4 新型绿色电池技术热点及推动力量分析

#### 4.3 2014-2016年新型电池区域市场发展状况

##### 4.3.1 深圳新型电池产业独树一帜

##### 4.3.2 浙江长兴县打造新型环保电池产业基地

##### 4.3.3 山东枣庄新型电池产业迅速增长

### 第五章 2014-2016年锂离子电池行业解析

#### 5.1 2014-2016年锂离子电池行业综述

##### 5.1.1 世界锂离子电池研发进展

##### 5.1.2 全球锂离子电池产业布局分析

##### 5.1.3 中国成为世界锂离子电池产业大国

##### 5.1.4 我国动力锂电池产业发展水平研究

##### 5.1.5 锂离子电池标准化推动产业升级

#### 5.2 2013-2015年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.1 2013年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.2 2014年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.3 2015年全国及主要省份锂离子电池产量分析

#### 5.3 2014-2016年磷酸铁锂电池与锰酸锂电池市场分析

##### 5.3.1 我国锰酸锂电池技术开发取得重大成果

##### 5.3.2 锰酸锂与磷酸铁锂电池的竞争

##### 5.3.3 磷酸铁锂电池的性能及特点

##### 5.3.4 磷酸铁锂电池产业链研究

##### 5.3.5 磷酸铁锂电池市场热潮下的冷思考

##### 5.3.6 磷酸铁锂电池行业具有战略投资价值

#### 5.4 锂离子电池发展存在的问题及对策

##### 5.4.1 锂离子电池行业制约因素分析

##### 5.4.2 锂离子电池安全问题及解决对策

##### 5.4.3 现阶段国内锂电池产业面临的首要问题

##### 5.4.4 推动我国动力锂电池产业发展的建议

#### 5.5 锂离子电池发展前景分析

##### 5.5.1 发展动力锂电池产业的重要意义

##### 5.5.2 锂离子电池市场应用前景广阔

##### 5.5.3 锂离子电池未来技术发展趋势分析

## 第六章 2014-2016年太阳能电池产业状况

### 6.1 2014-2016年国际太阳能电池产业分析

#### 6.1.1 全球太阳能电池行业发展迅速

#### 6.1.2 全球太阳能电池产业竞争状况分析

#### 6.1.3 美中两国和台湾在全球太阳能电池市场占据优势

#### 6.1.4 德国太阳能电池组件占据全球近50%份额

#### 6.1.5 日本太阳能电池出货量迅速增长

#### 6.1.6 台湾太阳能电池产业发展分析

### 6.2 2014-2016年中国太阳能电池行业整体分析

#### 6.2.1 中国太阳能电池产业发展历史追溯

#### 6.2.2 2014年我国太阳能电池产业发展概况

#### 6.2.3 2015年我国太阳能电池产量分析

#### 6.2.4 2016年我国太阳能电池产业态势分析

#### 6.2.5 对我国太阳能电池产业发展的思考

#### 6.2.6 太阳能电池市场亟需标准加以规范

### 6.3 2014-2016年薄膜太阳能电池的发展

#### 6.3.1 薄膜太阳能电池成光伏产业热点

#### 6.3.2 薄膜太阳能电池面临的利好因素及风险分析

#### 6.3.3 薄膜太阳能电池与晶硅太阳能电池的比较

#### 6.3.4 薄膜太阳能电池产业化仍需谨慎

#### 6.3.5 薄膜太阳能电池行业长期前景广阔

### 6.4 2014-2016年太阳能电池区域市场发展状况

#### 6.4.1 江苏省成为中国太阳能电池产业主导力量

#### 6.4.2 成都薄膜太阳能电池产业再添新力量

#### 6.4.3 广东兴建薄膜太阳能电池研发制造基地

#### 6.4.4 四川省太阳能电池行业出口状况

#### 6.4.5 山东省太阳能电池行业对外贸易分析

### 6.5 2014-2016年太阳能电池技术与新品研发动态

#### 6.5.1 世界太阳能电池技术研发进程

#### 6.5.2 太阳能电池转换效率和成本方面的技术改进

#### 6.5.3 美国研发光热混合太阳能电池

- 6.5.4 光电转换率大幅提升的新太阳能电池研发成功
- 6.5.5 美国企业研发多接合型太阳能电池取得新进展
- 6.5.6 日本企业展出新型高效球形太阳能电池
- 6.6 太阳能电池发展前景分析
  - 6.6.1 太阳能电池未来发展方向
  - 6.6.2 太阳能电池市场展望
  - 6.6.3 太阳能电池在汽车和手机行业的应用前景分析

## 第七章 2014-2016年燃料电池产业剖析

- 7.1 2014-2016年国际燃料电池产业分析
  - 7.1.1 全球燃料电池产业概况
  - 7.1.2 美国燃料电池研发企业争抢政策机遇
  - 7.1.3 亚太地区燃料电池产业蓬勃发展
  - 7.1.4 日本企业联手开发固体氧化物燃料电池
  - 7.1.5 北欧五国加快氢能和燃料电池研发步伐
- 7.2 2014-2016年中国燃料电池产业分析
  - 7.2.1 国内燃料电池行业重点研发机构简介
  - 7.2.2 我国燃料电池商业化迈出重要一步
  - 7.2.3 国产燃料电池产品进入海外市场
  - 7.2.4 我国政府应给予燃料电池行业更多支持
- 7.3 直接甲醇燃料电池
  - 7.3.1 直接甲醇燃料电池简介
  - 7.3.2 直接甲醇燃料电池的应用领域
  - 7.3.3 我国直接甲醇燃料电池技术取得新进展
  - 7.3.4 直接甲醇燃料电池发展需克服的技术瓶颈
- 7.4 燃料电池商业化及发展前景分析
  - 7.4.1 燃料电池商业化面临的挑战
  - 7.4.2 2015年燃料电池实现商业化
  - 7.4.3 便携式燃料电池市场增长前景可期

## 第八章 2014-2016年其他新型电池行业的发展

- 8.1 镍氢电池



- 8.1.1 国内外混合动力车用镍氢电池组研究状况
- 8.1.2 镍氢电池在民用市场发展情况分析
- 8.1.3 中国镍氢电池产业获得政策重点扶持
- 8.1.4 镍氢电池行业领军企业及市场竞争分析
- 8.2 锂空气电池
  - 8.2.1 锂空气电池的工作原理
  - 8.2.2 国际锂空气电池技术研究概况
  - 8.2.3 制约锂空气电池发展和应用的因素
  - 8.2.4 锂空气电池研发及应用展望

## 第九章 2014-2016年新型电池行业专利分析

- 9.1 2014-2016年锂离子电池专利分析
  - 9.1.1 专利申请数量快速增长
  - 9.1.2 专利重点领域分析
  - 9.1.3 专利申请主体分析
  - 9.1.4 中国锂电池专利保卫战遭遇困境
  - 9.1.5 我国磷酸铁锂电池专利发展建议
- 9.2 2014-2016年太阳能电池行业专利分析
  - 9.2.1 我国太阳能电池专利的显著特点
  - 9.2.2 国内太阳能电池专利IPC小类研究
  - 9.2.3 对我国太阳能电池专利申请人的研究
  - 9.2.4 我国太阳能电池专利主要发明人的能力和特点
  - 9.2.5 促进太阳能电池行业专利发展的建议
- 9.3 2014-2016年固体氧化物燃料电池专利分析
  - 9.3.1 整体发展态势分析
  - 9.3.2 区域分布格局研究
  - 9.3.3 竞争对手分析
  - 9.3.4 专利的重点及发展趋势
- 9.4 2014-2016年碱性燃料电池专利分析
  - 9.4.1 总体发展概述
  - 9.4.2 地域分布情况
  - 9.4.3 主要竞争者分析

## 第十章 2014-2016年新型电池行业重点企业财务状况分析

### 10.1 比亚迪股份有限公司

#### 10.1.1 公司概况

#### 10.1.2 比亚迪硅铁电池战略前景及商业现实分析

#### 10.1.3 比亚迪将试水太阳能电池业务

### 10.2 湖南科力远新能源股份有限公司

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 企业核心竞争力

#### 10.2.3 经营效益分析

#### 10.2.4 业务经营分析

#### 10.2.5 财务状况分析

#### 10.2.6 未来前景展望

### 10.3 惠州亿纬锂能股份有限公司

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 企业核心竞争力

#### 10.3.3 经营效益分析

#### 10.3.4 业务经营分析

#### 10.3.5 财务状况分析

#### 10.3.6 未来前景展望

### 10.4 风帆股份有限公司

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 企业核心竞争力

#### 10.4.3 经营效益分析

#### 10.4.4 业务经营分析

#### 10.4.5 财务状况分析

#### 10.4.6 未来前景展望

### 10.5 深圳市德赛电池科技股份有限公司

#### 10.5.1 企业发展概况

#### 10.5.2 企业核心竞争力

#### 10.5.3 经营效益分析

#### 10.5.4 业务经营分析

10.5.5 财务状况分析

10.5.6 未来前景展望

## 第十一章 中投顾问对新型电池行业发展前景分析（ZY GXH）

### 11.1 电池产业发展前景分析

11.1.1 电池产业将呈现三大趋势

11.1.2 未来10年世界电池行业格局预测

11.1.3 中国车用动力电池发展前景展望

11.1.4 3G手机电池市场发展趋势预测

### 11.2 新型电池发展前景分析

11.2.1 中投顾问对2017-2022年中国新型电池产业预测分析

11.2.2 中国新型电池产业的优势与薄弱环节分析

11.2.3 新型电池是电池工业发展必然趋势

11.2.4 新型绿色二次电池远景十分光明（ZY GXH）

### 图表目录：

图表 格洛夫发明的“气体伏打电池”原理图

图表 几种燃料电池的比较

图表 碱性燃料电池结构

图表 PAFC燃料电池基本结构

图表 质子交换膜燃料电池基本结构

图表 MCFC燃料电池结构

图表 SOFC燃料电池结构

图表 燃料电池的应用及需求功率

图表 发展中的燃料电池个别应用形态

图表 2011-2015年电池制造业销售收入

图表 2012-2015年电池制造业销售收入增长趋势图

图表 2015-2016年电池制造业不同所有制企业销售额

图表 2014年电池制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2015年电池制造业不同所有制企业销售额

图表 2015年电池制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2011-2015年电池制造业利润总额

图表 2012-2015年电池制造业利润总额增长趋势图

图表 2015-2016年电池制造业不同所有制企业利润总额

图表 2015年电池制造业不同所有制企业利润总额

图表 2015年电池制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2011-2015年电池制造业资产总额

图表 2012-2015年电池制造业总资产增长趋势图

图表 截至2015年电池制造业不同所有制企业总资产

图表 截至2015年电池制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2011-2015年电池制造业亏损面

图表 2011-2015年电池制造业亏损企业亏损总额

图表 2012-2015年电池制造业销售毛利率趋势图

图表 2011-2015年电池制造业成本费用率

图表 2012-2015年电池制造业成本费用利润率趋势图

图表 2012-2015年电池制造业销售利润率趋势图

图表 2012-2015年电池制造业应收账款周转率对比图

图表 2012-2015年电池制造业流动资产周转率对比图

图表 2012-2015年电池制造业总资产周转率对比图

图表 2012-2015年电池制造业资产负债率对比图

图表 2011-2015年电池制造业利息保障倍数对比图

图表 锂离子充电电池与其它电池的比较

图表 过保护的充电电池

图表 锂离子充电电池的容量不断提高

图表 提高能量密度

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/R43802P870.html>