



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国新型电池市场 监测及投资方向研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年中国新型电池市场监测及投资方向研究报告》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/225025.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

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

电池产业的发展经历了一个由最早的铅酸电池到镍镉电池，再到镍氢电池、锂电池、太阳能电池、燃料电池的历程。这些电池在竞争中发展，形成了各自具有特色的应用领域，也带来了投资机会。

节能和新能源技术是21世纪人类最具潜力的技术之一，日益成熟的新能源技术也将给人们的生活带来巨大的变化。作为新能源领域的重要组成部分，新型电池工业现已成为全球经济发展的一个新热点。以锂离子电池、太阳能电池、燃料电池为代表的新型电池产业步入了高速成长期，产业规模增长迅猛。在作为外力的下游制造业市场需求拉动和作为内力的自身技术进步持续推进的双重作用下，新型电池产业的产业链日趋完善、产业内涵进一步丰富、产业转移趋势合理，产业发展的势头强劲。

新型绿色环保电池已经或将在电子信息、新能源及环境保护等面向21世纪的重大技术领域中发挥举足轻重的作用，同时新型电池在满足现代化军事装备及武器、交通运输、办公自动化、矿产探查、石油钻井、医疗器械乃至家用电器等所有领域的需求方面，也具有非常重要的意义。

新型电池是发展能源技术、提高能源生产和利用效率的主力军，随着中国快速发展的经济对新型电池需求的增加，中国政府将继续在政策、资金等方面支持新型电池的研究与发展。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国新型电池市场监测及投资方向研究报告》共十一章。首先介绍了电池、锂离子电池、太阳能电池和燃料电池的定义、分类等知识，接着描述了中国电池产业的概况，并对中国电池制造行业相关数据做了细致分析；然后分析了新型电池行业发展情况，并具体介绍了锂离子电池、太阳能电池、燃料电池和其他新型电池行业的发展状况，而且对新型电池行业专利发展做了研究分析；最后报告还介绍了新型电池行业重点企业经营状况，并对新型电池产业发展前景进行了科学的预测。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制造，本报告将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 电池相关知识

#### 第一节 电池简介

##### 一、电池的定义

二、电池的主要性能参数

三、电池分类知识

第二节 燃料电池

一、燃料电池定义

二、燃料电池研发历史

三、燃料电池的主要特点

四、燃料电池的不同种类

五、燃料电池应用概况

第三节 锂离子电池

一、锂离子电池概述

二、锂离子电池原理分析

三、锂离子电池的类别

四、锂离子电池的优缺点

五、锂离子电池的关键原材料

第四节 太阳能电池

一、太阳能电池定义

二、太阳能电池的工作原理

三、太阳能电池的种类

第二章 中国电池产业发展分析

第一节 电池行业总体分析

一、中国电池行业发展历程回顾

二、我国电池产业的突出特点

三、中国电池工业现状分析

四、科技创新增强中国电池产业竞争力

五、国内电池重点产品生产和市场情况

第二节 年电池行业运行分析

一、国内电池行业发展回顾

二、中国电池进出口情况

三、我国电池行业运行平稳

四、国内电池行业发展回顾

第三节、电池行业环保分析

- 一、废旧电池对环境的危害分析
- 二、不同废旧电池管理模式的环境风险分析
- 三、废旧电池的环境无害化管理
- 四、废旧电池回收的宣传教育
- 五、环保困局促使传统电池产业加快升级步伐

#### 第四节、电池行业发展思考

- 一、电池工业值得重视的经验教训
- 二、电池企业期待国家政策扶持
- 三、国内蓄电池企业需谨慎应对欧盟新法规
- 四、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

#### 第一节 中国电池制造业经济规模

- 一、2010-2012年电池制造业销售规模
- 二、2010-2012年电池制造业利润规模
- 三、2010-2012年电池制造业资产规模

#### 第二节、中国电池制造业盈利能力指标分析

- 一、2010-2012年电池制造业亏损面
- 二、2010-2012年电池制造业销售毛利率
- 三、2010-2012年电池制造业成本费用利润率
- 四、2010-2012年电池制造业销售利润率

#### 第三节、中国电池制造业营运能力指标分析

- 一、2010-2012年电池制造业应收账款周转率
- 二、2010-2012年电池制造业流动资产周转率
- 三、2010-2012年电池制造业总资产周转率

#### 第四节、中国电池制造业偿债能力指标分析

- 一、2010-2012年电池制造业资产负债率
- 二、2009-2010年8月电池制造业利息保障倍数

#### 第五节、中国电池制造业财务状况综合分析

- 一、电池制造业财务状况综合评价
- 二、影响电池制造业财务状况的经济因素分析

## 第四章 新型电池行业分析

### 第一节 新型电池的一般特征

- 一、新型电池是二次电池
- 二、新型电池是绿色环保电池
- 三、新型电池具有较高比能量

### 第二节 新型电池行业现状分析

- 一、中国新型电池产业概述
- 二、高能环保电池市场份额日益扩大
- 三、新能源电池产业乘势起飞
- 四、新型绿色电池技术热点及推动力量分析

### 第三节 新型电池区域市场发展状况

- 一、深圳新型电池产业独树一帜
- 二、浙江长兴县打造新型环保电池产业基地
- 三、山东枣庄新型电池产业迅速增长

## 第五章 锂离子电池

### 第一节 锂离子电池行业综述

- 一、世界锂离子电池研发进展
- 二、全球锂离子电池产业布局分析
- 三、中国成为世界锂离子电池产业大国
- 四、我国动力锂电池产业发展水平研究
- 五、锂离子电池标准化推动产业升级

### 第二节 2010-2012年全国及主要省份锂离子电池产量分析

- 一、2010年全国及主要省份锂离子电池产量分析
- 二、2011年全国及主要省份锂离子电池产量分析
- 三、2012年全国及主要省份锂离子电池产量分析

### 第三节、磷酸铁锂电池与锰酸锂电池市场分析

- 一、我国锰酸锂电池技术开发取得重大成果
- 二、锰酸锂与磷酸铁锂电池的竞争
- 三、磷酸铁锂电池的性能及特点
- 四、磷酸铁锂电池产业链研究
- 五、磷酸铁锂电池市场热潮下的冷思考

## 六、磷酸铁锂电池行业具有战略投资价值

### 第四节、锂离子电池发展存在的问题及对策

- 一、锂离子电池行业制约因素分析
- 二、锂离子电池安全问题及解决对策
- 三、现阶段国内锂电池产业面临的首要问题
- 四、推动我国动力锂电池产业发展的建议

### 第五节、锂离子电池发展前景分析

- 一、发展动力锂电池产业的重要意义
- 二、锂离子电池市场应用前景广阔
- 三、锂离子电池未来技术发展趋势分析

## 第六章 太阳能电池

### 第一节、国际太阳能电池产业分析

- 一、全球太阳能电池行业发展迅速
- 二、金融危机下太阳能电池产业保持高增长态势
- 三、美中两国和台湾在全球太阳能电池市场占据优势
- 四、德国太阳能电池组件占据全球近50%份额
- 五、2009年日本太阳能电池出货量增长两倍以上
- 六、日本太阳能电池企业扩充产能争抢市场

### 第二节、中国太阳能电池行业整体分析

- 一、中国太阳能电池产业发展历史追溯
- 二、2009年我国太阳能电池产业取得良好成绩
- 三、对我国太阳能电池产业发展的思考
- 四、太阳能电池市场亟需标准加以规范
- 五、2010年太阳能电池产业景气维持高位

### 第三节、薄膜太阳能电池

- 一、薄膜太阳能电池成光伏产业热点
- 二、薄膜太阳能电池面临的利好因素及风险分析
- 三、薄膜太阳能电池与晶硅太阳能电池的比较
- 四、薄膜太阳能电池产业化仍需谨慎
- 五、薄膜太阳能电池行业长期前景广阔

### 第四节、太阳能电池区域市场发展状况

- 一、江苏省成为中国太阳能电池产业主导力量
- 二、2009年成都薄膜太阳能电池产业再添新力量
- 三、广东兴建薄膜太阳能电池研发制造基地
- 四、2010年北京平谷将建成一项新太阳能电池项目

#### 第五节、太阳能电池技术与新品研发动态

- 一、世界太阳能电池技术研发进程
- 二、太阳能电池转换效率和成本方面的技术改进
- 三、美国研发光热混合太阳能电池
- 四、光电转换率大幅提升的新太阳能电池研发成功
- 五、美国企业研发多接合型太阳能电池取得新进展
- 六、日本企业展出新型高效球形太阳能电池

#### 第六节、太阳能电池发展前景分析

- 一、太阳能电池未来发展方向
- 二、太阳能电池市场展望
- 三、太阳能电池在汽车和手机行业的应用前景分析

### 第七章 燃料电池

#### 第一节 国际燃料电池产业分析

- 一、全球燃料电池产业概况
- 二、美国燃料电池研发企业争抢政策机遇
- 三、亚太地区燃料电池产业蓬勃发展
- 四、日本企业联手开发固体氧化物燃料电池
- 五、北欧五国加快氢能和燃料电池研发步伐

#### 第二节 中国燃料电池产业分析

- 一、国内燃料电池行业重点研发机构简介
- 二、2008年我国燃料电池商业化迈出重要一步
- 三、国产燃料电池产品进入海外市场
- 四、我国政府应给予燃料电池行业更多支持

#### 第三节 直接甲醇燃料电池

- 一、直接甲醇燃料电池简介
- 二、直接甲醇燃料电池的应用领域
- 三、我国直接甲醇燃料电池技术取得新进展



#### 四、直接甲醇燃料电池发展需克服的技术瓶颈

#### 第四节 燃料电池商业化及发展前景分析

- 一、燃料电池商业化面临的挑战
- 二、2013年燃料电池有望实现商业化
- 三、便携式燃料电池市场增长前景可期

### 第八章 其他新型电池

#### 第一节 镍氢电池

- 一、国内外混合动力车用镍氢电池组研究状况
- 二、镍氢电池在民用市场发展情况分析
- 三、中国镍氢电池产业获得政策重点扶持
- 四、镍氢电池行业领军企业及市场竞争分析

#### 第二节 锂空气电池

- 一、锂空气电池的工作原理
- 二、国际锂空气电池技术研究概况
- 三、制约锂空气电池发展和应用的因素
- 四、锂空气电池研发及应用展望

### 第九章 新型电池行业专利分析

#### 第一节 锂离子电池专利分析

- 一、专利申请数量快速增长
- 二、专利重点领域分析
- 三、专利申请主体分析
- 四、中国锂电池专利保卫战遭遇困境
- 五、我国磷酸铁锂电池专利发展建议

#### 第二节 太阳能电池行业专利分析

- 一、我国太阳能电池专利的显著特点
- 二、国内太阳能电池专利IPC小类研究
- 三、对我国太阳能电池专利申请人的研究
- 四、我国太阳能电池专利主要发明人的能力和特点
- 五、促进太阳能电池行业专利发展的建议

#### 第三节 固体氧化物燃料电池专利分析

- 一、整体发展态势分析
- 二、区域分布格局研究
- 三、竞争对手分析
- 四、专利的重点及发展趋势

#### 第四节 碱性燃料电池专利分析

- 一、总体发展概述
- 二、地域分布情况
- 三、主要竞争者分析

### 第十章 新型电池行业重点企业经营状况

#### 第一节 比亚迪股份有限公司

- 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

#### 第二节 湖南科力远新能源股份有限公司

- 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

#### 第三节 惠州亿纬锂能股份有限公司

- 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

#### 第四节 风帆股份有限公司

## 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

### 第五节 深圳市德赛电池科技股份有限公司

#### 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

### 第六节 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

### 第七节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

#### 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

## 第十一章 新型电池行业发展前景分析

### 第一节 电池产业发展前景分析

#### 一、电池产业将呈现三大趋势

#### 二、未来10年世界电池行业格局预测

三、中国车用动力电池发展前景展望

四、3G手机电池市场发展趋势预测

第二节 新型电池发展前景分析

一、2013-2017年中国新型电池产业预测分析

二、中国新型电池产业的优势与薄弱环节分析

三、新型电池是电池工业发展必然趋势

四、新型绿色二次电池远景十分光明

通过《2013-2017年中国新型电池市场监测及投资方向研究报告》，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/225025.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。