



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国锂电池材料市场深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国锂电池材料市场深度分析与投资前景预测报告》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/230392.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

据统计：2012年全球锂电池需求量为36Gwh，当中消费电子领域需求为30 Gwh、电动车领域需求为 5.7 Gwh、储能领域为0.3 Gwh。我们预计消费电子仍将保持较快增速，2015年前仍将是驱动锂电池需求的最大领域，但处于导入期的电动车和储能有望在近两年开始爆发式增长，到2015年，电动车市场和储能市场的锂电池需求将分别为37.5Gwh和10Gwh，合起来基本与消费电子的锂电池需求匹敌。到2020年，处于高速成长期的电动汽车将占到锂电池总需求的70%。综合来看，我们预计2013-2015年锂电池需求增速分别为32%、38%和47%，"十三五"期间锂电池需求的平均增速将在33%左右。

生产锂电池的材料主要包括正极、负极、隔膜和电解液。其中负极材料一般都是碳素材料，如石墨、软碳（如焦炭等）、硬碳等，碳酸锂是生产正极的主要原料，六氟磷酸锂是电解液的主要成本项。

正极材料在锂电池成本中占到40%以上，目前中国正极材料在全球市场中约占到30%的份额，仍具有小幅提升的潜力。正极材料的发展经过了钴酸锂（LCO）、镍钴锰酸锂（NCM）、镍钴铝酸锂（NCA）、锰酸锂（LMO）和磷酸铁锂（LFP），由于钴金属的稀缺昂贵以及锰酸锂低比容量电解质溶解缓慢的缺陷，三元系正极材料逐渐成为主流。

隔膜在锂电池中成本占比仅次于正极，隔膜在锂电池中的作用，一是隔离正极和负极，防止正负极接触而短路；二是允许锂离子通过，完成电化学反应过程；三是电池过热时，隔膜上的微孔关闭，阻止锂离子通过，强制电池停止充放电进程，从而避免因高温而发生爆炸。目前国内生产的锂电池隔膜虽然产能较为充足，但质量还停留在中低端水平，高端隔膜的指标还远不及国外产品，许多国内锂电池生产商为了保证产品高品质，宁愿高价选购进口隔膜。目前我国隔膜在全球市场中仅占16%的份额，隔膜国产化率有待提升。

电解液由锂盐（六氟磷酸锂）、溶剂、添加剂组成，核心工艺在于其配方，其中六氟磷酸锂是电解液成本最重要的组成部分，约占到电解液总成本的40%-60%。由于电解液的技术壁垒较低，对下游电池厂商的议价能力较低，而六氟磷酸锂对其成本控制具有举足轻重的地位，因而很多电解液厂家纷纷自己建设六氟磷酸锂生产项目。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国锂电池材料市场深度分析与投资前景预测报告》共十三章。首先介绍了内外锂电池产业整体运行态势，接着分析了中国锂电池材料行业发展环境，然后对中国锂电池材料行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂电池材料行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂电池材料行业有个系统的了解或者想投资该行业，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。

报告目录：

## 第一章 2013年国内外锂电池产业整体运行态势分析

### 第一节2013年国际锂电池业运行总况

- 一、国外锂电池发展回顾
- 二、全球锂电池产业呈"三足鼎立"状态
- 三、日本锂电池领域发展动向
- 四、北美地区锂电池市场分析
- 五、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池

### 第二节2013年中国锂电池产业综述

- 一、中国发展锂电池产业的重要意义
- 二、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 三、中国锂电池行业发展现状
- 四、中国主要锂电池生产企业概况
- 五、我国锂电池发展取得的成果

### 第三节2008-2013年中国锂离子电池产量统计分析

- 一、2008-2012年全国锂离子电池产量分析
- 二、2013年全国及主要省份锂离子电池产量分析
- 三、2013年锂离子电池产量集中度分析

### 第四节2013年中国锂电池行业竞争分析

- 一、锂电池产业竞争格局
- 二、跨国巨头发力锂电池市场
- 三、中国锂电池行业竞争力浅析
- 四、我国锂电池产业国际竞争力有待提高
- 五、锂电池竞争趋向分析

### 第五节2013年中国锂电池研发进展

- 一、新一代锂离子蓄电池研发概况
- 二、电动轿车专用锂电池研究新进展
- 三、中国新型锂电池研发获得重大突破

## 第六节2013年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

- 一、我国锂电池产业发展瓶颈
- 二、中国锂电池研发存在的主要问题
- 三、推动我国锂电池产业发展的建议

## 第二章2013年中国锂电池材料行业市场发展环境解析

### 第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

- 一、国民经济增长
- 二、中国居民消费价格指数
- 三、工业生产运行情况
- 四、中国房地产业情况
- 五、中国制造业采购经理指数

### 第二节2013年中国锂电池材料市场政策环境分析

- 一、锂电池产业政策
- 二、锂电池材料政策环境分析
- 三、锂电池材料进出口政策分析
- 四、相关产业政策分析

### 第三节2013年中国锂电池材料市场技术环境分析

### 第四节2013年中国锂电池材料市场社会环境分析

## 第三章2013年中国锂电池材料——电池隔膜市场剖析

### 第一节2013年中国电池隔膜行业发展动态分析

- 一、投资1.5亿元的纳米电池隔膜项目落户六安开发区
- 二、比亚迪与佛山塑胶集团合资扩建锂离子电池隔膜项目
- 三、河南研发出高品质碱性电池隔膜技术
- 四、星源材质举行国产锂离子电池隔膜投产新闻发布会

### 第二节2013年中国电池隔膜市场发展现状分析

- 一、锂电池隔膜占电池成本份额
- 二、锂离子电池隔膜市场规模
- 三、锂离子电池隔膜国产化进展
- 四、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模

### 第三节2013年中国电池隔膜市场技术环境分析

- 一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断
- 二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平
- 三、动力锂电池隔膜国产化取得突破

#### 第四章2013年中国锂电池电解液市场运营态势深度剖析

##### 第一节锂电池电解液

- 一、锂电池电解液组成
- 二、锂电池电解液种类及特性
- 三、电解液在锂电池成本比重

##### 第二节2013年中国锂电池电解液产业概况

- 一、锂电池电解液系列产品项目
- 二、锂离子二次电池研究进展
- 三、产业热点问题探讨

##### 第三节2013年中国锂电池电解液市场供给情况分析

- 一、中国锂电池电解液产能及扩建情况
- 二、中国锂电池电解液生产技术与工艺研究
- 三、中国锂电池电解液国产率
- 四、中国锂电池电解液进口依赖程度

##### 第四节2013年中国锂电池电解液市场需求消费情况分析

- 一、锂电池电解液市场规模及容量
- 二、锂电池电解液市场消费量及增长情况
- 三、锂电池电解液市场需求缺口分析

##### 第五节2013年中国锂电池电解液市场价格走势及影响因素分析

#### 第五章2013年中国锂电池正极材料市场运营态势分析

##### 第一节锂电池正极材料基础概述

- 一、正极材料是锂电池发展的核心环节
- 二、锂离子电池正极材料好坏评估
- 三、主要锂电池正极材料简介
- 四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法
- 五、不同锂离子电池正极材料性能比较

##### 第二节2013年中国锂电池正极材料行业发展特征分析

- 一、锂电池正极材料行业技术水平和技术特点
- 二、锂电池正极材料行业特有的业务模式
- 三、锂电池正极材料行业发展的三大特性
- 四、锂电池正极材料行业与上下游之间的关联性

### 第三节2013年中国锂电池正极材料市场综述

- 一、锂电池正极材料销售增长迅速
- 二、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点
- 三、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家分析
- 四、锂电池正极材料研发进展分析

### 第四节新型锂电池正极材料——磷酸铁锂分析

- 一、磷酸铁锂性能
- 二、中国磷酸铁锂产业化进展快速
- 三、国内磷酸铁锂市场发展分析

### 第五节2013年中国其它锂电池正极材料发展分析

- 一、钴酸锂
- 二、锰酸锂
- 三、镍钴锰锂

## 第六章2013年中国锂电池负极材料市场透析

### 第一节锂电池负极材料基础阐述

- 一、锂电池负极材料性能
- 二、锂电池负极材料制备方法

### 第二节2013年锂电池负极材料产业发展状况

- 一、国内锂电池负极材料产业化分析
- 二、深圳锂电负极材料企业实现跨越式发展
- 三、平度将建成全球最大锂电池负极材料生产基地
- 四、我国主要负极材料厂商概况

### 第三节中国金属镍在锂电池应用现状分析

- 一、中国金属镍在锂电池应用特点及趋势
- 二、2008-2013年中国镍产量数据分析
- 三、近几年锂电池对镍需求规模及增长
- 四、2009-2013年中国锂电池领域镍的消费量分析

## 五、中国锂电池对镍需求及应用前景预测

### 第四节2013年中国锂电池负极材料细分市场分析

- 一、金属锂
- 二、锂合金
- 三、碳素材料
- 四、氧化物
- 五、纳米合金

## 第七章2009-2013年中国电池隔膜进出口贸易数据监测

### 第一节2009-2013年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39201010）

- 一、2009-2013年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析
- 二、2009-2013年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 三、2009-2013年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析
- 四、2009-2013年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析

### 第二节2009-2013年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39202010）

- 一、2009-2013年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析
- 二、2009-2013年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 三、2009-2013年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析
- 四、2009-2013年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析

## 第八章2009-2013年中国钴酸锂进出口数据监测分析（28419000）

### 第一节2009-2013年中国钴酸锂进口数据分析

- 一、进口数量分析
- 二、进口金额分析

### 第二节2009-2013年中国钴酸锂出口数据分析

- 一、出口数量分析
- 二、出口金额分析

### 第三节2009-2013年中国钴酸锂进出口平均单价分析

## 第九章2013年中国锂电池材料市场竞争格局透析

### 第一节2013年中国锂电池材料产业竞争背景

### 第二节2013年中国锂电池材料竞争力分析



一、市场竞争力分析

二、技术竞争分析

三、成本竞争分析

第三节2013年中国锂电池材料行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第四节2013年中国锂电池材料行业竞争中存的问题

第五节2013-2018年中国锂电池材料行业竞争趋势分析

第十章2013年中国锂电池材料重点企业竞争性财务指标分析

第一节 电解液

一、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司

二、深圳新宙邦科技股份有限公司

三、天津金牛电源材料有限责任公司

第二节 电池隔膜

一、深圳市星源材质科技股份有限公司

二、佛山市金辉高科光电材料有限公司（000973）

三、新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司

四、桂林新时科技公司

五、上海世龙科技有限公司

第三节正极材料

一、当升科技股份有限公司

二、宁波杉杉股份有限公司（600884）

三、中信国安信息产业股份有限公司（000839）

四、中国宝安集团股份有限公司（000009）

第二节负极材料

一、上海杉杉科技有限公司

二、宁波杉杉新材料科技有限公司

三、深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

四、辽宁弘光科技集团有限公司

第十一章2013-2018年中国锂电池产业前景预测分析

## 第一节2013-2018年中另电池行业发展趋势分析

- 一、电池产业发展的三大趋势
- 二、国内电池行业长期发展趋势分析
- 三、环保电池发展潜力巨大

## 第二节2013-2018年中国锂电池行业前景发展预测

- 一、锂电池将在3G中扮演重要角色
- 二、锂电池产量预测分析
- 三、2014年锂电池市场总量预测
- 四、未来亚洲厂商将继续引领锂电池市场
- 五、车用锂电池产业预测分析
- 六、聚合物锂电池前景分析
- 七、聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好
- 八、高分子锂电池的前景展望

## 第十二章2013-2018年中国锂电池材料行业投资战略研究

### 第一节2013年国锂电池材料产业投资环境分析

- 一、中国经济发展及对产业影响
- 二、发展新能源已是大势所趋
- 三、中国新能源产业的政策导向
- 四、锂电池投资方兴未艾

### 第二节2013年中国锂电池材料行业投资周期分析

- 一、经济周期
- 二、增长性与波动性
- 三、成熟度分析

### 第三节2013-2018年中国锂电池材料行业投资机会分析

- 一、产业投资潜力
- 二、产业投资热点研究

### 第四节2013-2018年中国锂电池材料行业投资风险预警

- 一、运营风险
- 二、技术风险
- 三、市场竞争风险

## 第十三章2013-2018年中国锂电池材料产业前景预测与新趋势探析

### 第一节2013-2018年中国锂电池材料行业发展前景分析

#### 一、中国电子新材料产业发展规划

#### 二、锂电池材料产业发展空间

### 第二节2013-2018年中国锂电池材料行业发展趋势分析

#### 一、新材料产业未来发展趋势

#### 二、中国锂电池材料产业的发展方向

#### 四、中国锂电池材料市场发展前景乐观

### 第三节2013-2018年中国锂电池材料行业市场预测分析

#### 一、锂电池材料市场规模预测分析

#### 二、锂电池材料细分产品市场前景

##### 1、正、负极材料

##### 2、电解液

##### 3、电池隔膜

### 第四节2013-2018年中国锂电池材料市场盈利预测分析

#### 图表目录：

图表：电解液及六氟磷酸锂价格走势预测

图表：六氟磷酸锂企业现有产能及扩张情况

图表：隔膜企业现有产能及扩张情况

图表：2012年锂金属需求结构

图表：电池领域的锂需求结构

图表：2012年锂电池各环节市场空间

图表：全球锂电池产业链需求测算

图表：2012年锂电池各环节毛利率情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/230392.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。