



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国电池新材料市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国电池新材料市场发展现状及战略咨询报告》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/284626.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

日常生活中的大多数消费类电子产品都采用了锂离子电池供电，比如手机、MP3、相机和笔记本电脑等。在2007年之前，锂离子电池给人稳定良好的印象。但在过去的几年里，相继出现的锂离子电池爆炸让业界再次审视其安全性问题，并试图寻找新的供电材料。

国外媒体报道称，台湾工研院最近找到了一种新的解决方案，依然是通过锂离子电池供电，但不会发生爆炸。据悉，由Alex Pang领导的研究小组开发出了一种称之为"Stoba"的新材料，可以用在锂离子电池的正极和负极之间。 锂离子电池示意图

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 2013-2016年中国电池新材料产业面临的发展环境分析

#### 第一节 2013-2016年中国新材料政策环境分析

- 一、《国家高技术产业基地发展指导意见》
- 二、《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》
- 三、《科技型中小企业创业投资引导基金管理暂行办法》
- 四、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》
- 五、关于进一步加强原材料工业管理工作的指导意见

#### 第二节 2013-2016年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易&进出口

#### 第三节 2013-2016年中国新材料社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

## 第二章 2013-2016年中国新材料产业运营形势分析

### 第一节 2013-2016年中国新材料行业发展现状分析

- 一、产业聚集效应初步显现
- 二、国内新材料产业竞争格局
- 三、国际资本竞逐中国新材料市场
- 四、我国大力推动新材料产业基地建设
- 五、我国新材料产业发展成就令人瞩目

### 第二节 2013-2016年国家重点支持的新材料技术

- 一、金属材料领域
- 二、无机非金属材料领域
- 三、高分子材料领域

### 第三节 2013-2016年中国新材料产业发展存在的问题

- 一、自主研发力量薄弱
- 二、资源整合能力不强
- 三、产业整体实力有待加强
- 四、产业基地建设面临挑战

### 第四节 2013-2016年促进中国新材料产业发展的对策措施

- 一、企业经营策略
- 二、政府管理策略
- 三、不断延伸产业链
- 四、加强自主创新
- 五、注重人才培养

## 第三章 2013-2016年中国电池新材料产业运行走势分析

### 第一节 2013-2016年中国电池新材料产业发展概况

一、电池新型材料概述

二、我国电池新材料行业发展回顾

三、国内电池新材料主力厂商逆势扩张

第二节 2013-2016年中国影响电池新材料发展的因素分析

一、政策支持电池新材料发展

二、价格优势逐渐显现

三、核心材料和制造工艺有待改进

第三节 2013-2016年中国电池新材料产业发展对策分析

第四章 2013-2016年中国锂电池正极材料行业发展形势分析

第一节 锂电池正极材料相关概述

一、锂电池正极材料概念

二、主要锂电池正极材料概述

三、锂离子电池正极材料好坏评估

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 2013-2016年中国锂电池正极材料市场分析

一、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点2010-2014年中国锂电池正极材料行业市场规模（亿元）

二、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家的分析

三、锂电池正极材料市场竞争影响力分析

第三节 2013-2016年中国锂电池正极材料研发进展分析

一、日本成功探明用于锂电池正极材料的硅酸亚铁锂结晶结构

二、锂电池正极材料研发取得重大突破

三、锂电池纳米复合正极材料研发获得决定性进展

第四节 2013-2016年中国锂电池正极材料行业存在的问题与对策分析

第五章 2013-2016年中国太阳能电池新材料发展形势分析

第一节 2013-2016年中国太阳能电池材料发展分析

一、硅系太阳能电池 硅系太阳能电池制作步骤

- 二、多元化合物薄膜太阳能电池
- 三、聚合物多层修饰电极型太阳能电池
- 四、纳米晶化学太阳能电池

## 第二节 中国各地硅材料产业发展动态

- 一、锦州成为国家火炬计划硅材料生产基地
- 二、洛阳硅材料产业集群发展迅速
- 三、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势
- 四、四川乐山市硅材料产业迅速崛起
- 五、江西省大力发展硅材料及光伏产业
- 六、陕西省多晶硅产业建设规划
- 七、五年后青海省多晶硅产能欲达3万吨

## 第三节 2013-2016年中国太阳能电池硅材料发展存在的问题及建议

- 一、制约中国高纯硅材料产业发展的因素
- 二、多晶硅投资潜在的风险
- 三、规模生产及回收是多晶硅企业发展难题
- 四、减少副产物是多晶硅产业必然要求
- 五、多晶硅产业应对价格下滑的对策
- 六、中国高纯硅材料产业发展建议
- 七、中国多晶硅产业技术研究发展建议及重点

## 第六章 2013-2016年中国电池新材料产业重点企业经营性数据分析

### 第一节 蓝星化工新材料股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 安泰科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 中材科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第四节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第五节 中国宝安集团股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

### 第七章 2013-2016年中国锂电池产业运行形势分析

#### 第一节 2013-2016年中国锂电池行业发展综述

##### 一、国内锂离子电池行业发展的有利条件

##### 二、我国锂离子电池需求大幅增长

##### 三、我国锂电池发展取得的成果

#### 第二节 2013-2016年中国动力锂电池产业发展分析

##### 一、动力锂电池产业发展的重要意义

##### 二、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平

##### 三、我国动力锂电池产业发展现状

##### 四、国内动力锂电池产业发展亟待解决的问题

##### 五、推动我国动力锂电池产业发展的建议

#### 第三节 2013-2016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

#### 第四节 2013-2016年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

##### 一、中国锂电池研发存在的主要问题

##### 二、我国应积极发展锂动力电池产业

### 第八章 2013-2016年中国锂电池正极材料资源发展态势分析

#### 第一节 锂

##### 一、锂资源分布与开发利用现状

- 二、锂资源供需分析
- 三、我国西藏锂资源开发前景乐观
- 四、锂资源让中国在新能源中异军突起
- 五、锂产品应用前景展望

## 第二节 钴

- 一、国际钴市场供需概况
- 二、我国钴矿资源供需分析
- 三、提高我国钴矿供应保障能力的建议

## 第三节 锰

- 一、锰矿资源储量与分布
- 二、我国锰矿资源分布概述
- 三、锰矿资源供需回顾
- 四、锰矿石和锰产品发展展望

## 第四节 镍

- 一、镍资源状况
- 二、镍储量分布
- 三、镍市场供需回顾与展望

## 第九章 2013-2016年中国太阳能电池产业运行形势分析

### 第一节 2013-2016年中国太阳能电池产业发展分析

- 一、中国已成太阳能电池生产第一大国
- 二、我国首个太阳能电池行业标准出台
- 三、中国太阳能电池产业的集群发展
- 四、国内太阳电池研究现状
- 五、海外资金看好我国光伏电池生产企业

### 第二节 2013-2016年中国太阳能电池市场分析

- 一、中国太阳能电池市场前景看好的原因
- 二、我国太阳能光伏电池市场应用滞后
- 三、太阳能电池板价格分析

### 第三节 2013-2016年中国太阳能电池生产设备发展分析

- 一、世界太阳能电池制造设备发展状况
- 二、中国太阳能电池制造设备发展状况



三、国产太阳能电池设备取得的进展

四、高效环保是太阳能电池设备的发展方向

五、太阳能电池制造设备及技术发展趋势分析

第四节 2013-2016年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

一、国内太阳能电池产业发展的主要问题

二、我国亟需加强太阳能电池市场的建设

三、推动中国太阳能电池产业发展的对策

四、促进中国太阳能电池快速发展的措施

五、整合供应链和产品线降低太阳能电池成本

六、提升核心技术是太阳能电池企业长远之策

第十章 2013-2016年中国金属硅市场运行形势分析

第一节 2013-2016年中国金属硅市场发展概况

一、中国金属硅产业布局情况

二、中国金属硅市场分析

三、中国金属硅项目建设情况

第二节 2013-2016年中国各地区金属硅市场分析

一、中国主要省市金属硅市场透析

二、四川金属硅生产情况分析

三、云南金属硅企业经营情况分析

第十一章 2017-2022年中国电池新材料产业发展趋势及前景预测分析

第一节 2017-2022年中国新材料产业发展趋势及前景

一、新材料产业未来发展趋势

二、新材料产业的发展方向

三、中国新材料市场前景广阔

第二节 2017-2022年中国电池新材料产业市场前景预测

一、电池新材料市场有望持续增长

二、电池新材料市场需求预测

三、电池新材料生产规模预测

第三节 2017-2022年中国电池新材料市场盈利预测分析

## 第十二章 2017-2022年中国电池新材料产业投资机遇与风险分析

### 第一节 2017-2022年中国电池新材料行业投资机会分析

#### 一、电池新材料行业吸引力分析

#### 二、电池新材料行业区域投资潜力分析

### 第二节 2017-2022年中国电池新材料产业投资风险

#### 一、运营风险

#### 二、技术风险

#### 三、市场竞争风险

### 第三节 专家建议 (AKLT)

#### 部分图表目录:

图表：磷酸亚铁锂电池潜在市场规模

图表：不同锂离子电池正极材料性能比较

图表：中国国内主要的钴酸锂生产企业及产能

图表：三种锂离子电池正极材料性能的比较

图表：三种锂离子电池正极材料中金属储量的比较

图表：三种锂离子电池正极材料价格的比较

图表：世界锂化学产品和锂精矿产量变化

图表：锂电池车产量预测

图表：锂电池车对碳酸锂需求量预测

图表：国内主要碳酸锂生产工艺比较

图表：单晶硅太阳电池的制造工序

图表：高效率硅太阳能电池的发展

图表：各种单晶硅太阳电池的结构

图表：BSF构成太阳能电池的原理

图表：背表面场对电池基区收集几率的影响

图表：BSF构造效果图

图表：各种材料的折射率

图表：绒面结构和V型槽结构的示意图

图表：BSR构造效果图

图表：MINP构造

图表：酸化膜构造

图表：PESC构造图

图表：PERL硅太阳能电池结构图

图表：点式电极硅太阳能电池部分截面图

图表：硅中金属杂质浓度对太阳能电池效率的影响

图表：多晶硅太阳能电池的制造工序（浇铸法和带状法）

图表：浇铸多晶硅的制法

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/284626.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。