



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2023年中国锂电池材料市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2023年中国锂电池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/287137.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

锂离子电池：是一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中， $\text{Li}^+$ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时， $\text{Li}^+$ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反。电池一般采用含有锂元素的材料作为电极，是现代高性能电池的代表。

锂电池材料主要由正极材料、负极材料、隔膜和电解液四大材料组成，此外还有电池外壳。 锂电池材料构成

锂离子电池产业链的下游应用包括消费电子产品、电动交通工具和工业储能等，产业链结构图如下： 锂电池产业链结构图

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:

第一部分锂电池材料运营背景点评22

第一章 2015-2016年国内外锂电池产业整体运行态势分析22

第一节2015-2016年国际锂电池业运行总况22

一、国外锂电池发展回顾22

二、全球锂电池产业呈"三足鼎立"状态23

三、日本锂电池领域发展动向24

四、北美地区锂电池市场分析24

五、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池25

第二节2015-2016年中国锂电池产业综述26

一、中国发展锂电池产业的重要意义26

二、国内锂离子电池行业发展的有利条件27

三、中国锂电池行业发展现状28

四、中国主要锂电池生产企业概况29

五、我国锂电池发展取得的成果31

六、金融危机对锂电池行业的影响	36
第三节2008-2016年中国锂离子电池产量统计分析	43
一、2008-2016年全国锂离子电池产量分析	43
二、2015-2016年全国及主要省份锂离子电池产量分析	43
三、2015-2016年锂离子电池产量集中度分析	45
第四节2015-2016年中国锂电池行业竞争分析	45
一、锂电池产业竞争格局	45
二、跨国巨头发力锂电池市场	47
三、中国锂电池行业竞争力浅析	48
四、我国锂电池产业国际竞争力有待提高	49
五、锂电池竞争趋向分析	50
第五节2015-2016年中国锂电池研发进展	51
一、新一代锂离子蓄电池研发概况	51
二、电动轿车专用锂电池研究新进展	52
三、中国新型锂电池研发获得重大突破	53
第六节2015-2016年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策	54
一、我国锂电池产业发展瓶颈	54
二、中国锂电池研发存在的主要问题	57
三、推动我国锂电池产业发展的建议	58
第二章2015-2016年中国锂电池材料行业市场发展环境解析	61
第一节 2015-2016年中国经济环境分析	61
一、国民经济运行情况GDP	61
二、消费价格指数CPI、PPI	65
三、全国居民收入情况	77
四、恩格尔系数	79
五、工业发展形势	82
六、固定资产投资情况	89
七、社会消费品零售总额	96
八、对外贸易&进出口	100
第二节2015-2016年中国锂电池材料市场政策环境分析	103
一、锂电池产业政策	103

二、锂电池材料政策环境分析105

三、锂电池材料进出口政策分析106

四、相关产业政策分析106

第三节2015-2016年中国锂电池材料市场技术环境分析107

第四节2015-2016年中国锂电池材料市场社会环境分析108

一、人口环境分析108

二、教育环境分析109

三、文化环境分析110

四、生态环境分析111

第二部分锂电池材料细分市场剖析113

第三章2015-2016年中国锂电池正极材料市场运营态势分析113

第一节锂电池正极材料基础概述113

一、正极材料是锂电池发展的核心环节113

二、锂离子电池正极材料好坏评估114

三、主要锂电池正极材料简介115

四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法118

五、不同锂离子电池正极材料性能比较120

第二节2015-2016年中国锂电池正极材料行业发展特征分析120

一、锂电池正极材料行业技术水平和技术特点120

二、锂电池正极材料行业特有的业务模式122

三、锂电池正极材料行业发展的三大特性122

四、锂电池正极材料行业与上下游之间的关联性125

第三节2015-2016年中国锂电池正极材料市场综述125

一、锂电池正极材料销售增长迅速125

二、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点126

三、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家分析127

四、锂电池正极材料研发进展分析128

第四节新型锂电池正极材料——磷酸铁锂分析145

一、磷酸铁锂性能145

二、中国磷酸铁锂产业化进展快速147

三、国内磷酸铁锂市场发展分析148

## 第五节2015-2016年中国其它锂电池正极材料发展分析150

- 一、钴酸锂150
- 二、锰酸锂152
- 三、镍钴锰锂157

## 第四章2015-2016年中国锂电池负极材料市场透析160

### 第一节锂电池负极材料基础阐述160

- 一、锂电池负极材料性能160
- 二、锂电池负极材料制备方法160

### 第二节2015-2016年锂电池负极材料产业发展状况161

- 一、国内锂电池负极材料产业化分析161
- 二、深圳锂电负极材料企业实现跨越式发展162
- 三、平度将建成世界最大锂电池负极材料生产基地163
- 四、我国主要负极材料厂商概况164

### 第三节中国金属镍在锂电池应用现状分析165

- 一、中国金属镍在锂电池应用特点及趋势165
- 二、2008-2016年中国镍产量数据分析173
- 三、近几年锂电池对镍需求规模及增长173
- 四、2009-2016年中国锂电池领域镍的消费量分析174
- 五、中国锂电池对镍需求及应用前景预测174

### 第四节2015-2016年中国锂电池负极材料细分市场分析175

- 一、金属锂175
- 二、锂合金176
- 三、碳素材料177
- 四、氧化物178
- 五、纳米合金180

## 第五章2015-2016年中国锂电池材料——电池隔膜市场剖析186

### 第一节 中国电池隔膜行业发展动态分析186

- 一、投资1.5亿元的纳米电池隔膜项目落户六安开发区186
- 二、比亚迪与佛山塑胶集团合资扩建锂离子电池隔膜项目186
- 三、河南研发出高品质碱性电池隔膜技术187

#### 四、星源材质举行国产锂离子电池隔膜投产新闻发布会187

#### 第二节2015-2016年中国电池隔膜市场发展现状分析189

##### 一、锂电池隔膜占电池成本份额189

##### 二、锂离子电池隔膜市场规模189

##### 三、锂离子电池隔膜国产化进展191

##### 四、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模193

#### 第三节2015-2016年中国电池隔膜市场技术环境分析193

##### 一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断193

##### 二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平194

##### 三、动力锂电池隔膜国产化取得突破195

### 第六章2015-2016年中国锂电池电解液市场运营态势深度剖析197

#### 第一节锂电池电解液197

##### 一、锂电池电解液组成197

##### 二、锂电池电解液种类及特性197

##### 三、电解液在锂电池成本比重199

#### 第二节2015-2016年中国锂电池电解液产业概况200

##### 一、锂电池电解液系列产品项目200

##### 二、锂离子二次电池研究进展200

##### 三、产业热点问题探讨205

#### 第三节2015-2016年中国锂电池电解液市场供给情况分析206

##### 一、中国锂电池电解液产能及扩建情况206

##### 二、中国锂电池电解液生产技术与工艺研究208

##### 三、中国锂电池电解液国产率208

##### 四、中国锂电池电解液进口依赖程度209

#### 第四节2015-2016年中国锂电池电解液市场需求消费情况分析209

##### 一、锂电池电解液市场规模及容量209

##### 二、锂电池电解液市场消费量及增长情况211

#### 第五节2015-2016年中国锂电池电解液市场价格走势及影响因素分析212

### 第三部分锂电池材料进出口贸易数据监测214

#### 第七章2006-2016年中国钴酸锂进出口数据监测分析（28419000）214

## 第一节2006-2016年中国钴酸锂进口数据分析214

### 一、进口数量分析214

### 二、进口金额分析214

## 第二节2006-2016年中国钴酸锂出口数据分析215

### 一、出口数量分析215

### 二、进口金额分析215

## 第三节2006-2016年中国钴酸锂进出口平均单价分析215

## 第四节2006-2016年中国钴酸锂进出口国家及地区分析216

### 一、进口国家及地区分析216

### 二、出口国家及地区分析216

## 第八章2006-2016年中国电池隔膜进出口贸易数据监测217

## 第一节2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39201010）217

### 一、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217

### 二、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217

### 三、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析218

### 四、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析218

## 第二节2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39202010）219

### 一、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219

### 二、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219

### 三、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析220

### 四、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析220

## 第四部分锂电池材料细分产品竞争力分析222

## 第九章2015-2016年中国锂电池材料市场竞争格局透析222

## 第一节2015-2016年中国锂电池材料产业竞争背景222

## 第二节2015-2016年中国锂电池材料竞争力分析222

### 一、市场竞争力分析222

### 二、技术竞争分析223

### 三、成本竞争分析223

## 第三节2015-2016年中国锂电池材料行业集中度分析225

### 一、市场集中度分析225



## 二、生产企业的集中分布225

### 第四节2015-2016年中国锂电池材料行业竞争中存的问题226

### 第五节2017-2023年中国锂电池材料行业竞争趋势分析228

## 第十章2015-2016年中国锂电池材料重点企业竞争性财务指标分析232

### 第一节正极材料232

#### 一、当升科技股份有限公司232

#### 二、宁波杉杉股份有限公司（600884）235

#### 三、中信国安信息产业股份有限公司（000839）239

#### 四、中国宝安集团股份有限公司（000009）243

### 第二节负极材料247

#### 一、上海杉杉科技有限公司247

#### 二、宁波杉杉新材料科技有限公司253

#### 三、深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司259

#### 四、辽宁弘光科技集团有限公司266

### 第三节电解液273

#### 一、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司273

#### 二、深圳新宙邦科技股份有限公司280

#### 三、天津金牛电源材料有限责任公司284

### 第三节电池隔膜287

#### 一、深圳市星源材质科技股份有限公司287

#### 二、佛山市金辉高科光电材料有限公司（000973）290

#### 三、新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司294

#### 四、桂林新时科技公司297

#### 五、上海世龙科技有限公司299

## 第五部分锂电池材料市场前景与投资战略研究303

### 第十一章2017-2023年中国锂电池产业前景预测分析303

#### 第一节2017-2023年中另电池行业发展趋势分析303

##### 一、电池产业发展的三大趋势303

##### 二、国内电池行业长期发展趋势分析303

##### 三、环保电池发展潜力巨大304

## 第二节2017-2023年中国锂电池行业前景发展预测305

- 一、锂电池将在3G中扮演重要角色305
- 二、锂电池产量预测分析306
- 三、2016年锂电池市场总量预测306
- 四、未来亚洲厂商将继续引领锂电池市场307
- 五、车用锂电池产业预测分析308
- 六、聚合物锂电池前景分析308
- 七、聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好310
- 八、高分子锂电池的前景展望311

## 第十二章2017-2023年中国锂电池材料产业前景预测与新趋势探析313

### 第一节2017-2023年中国锂电池材料行业发展前景分析313

- 一、中国电子新材料产业发展规划313
- 二、锂电池材料产业发展空间314

### 第二节2017-2023年中国锂电池材料行业发展趋势分析316

- 一、新材料产业未来发展趋势316
- 二、中国锂电池材料产业的发展方向318
- 四、中国锂电池材料材料市场发展前景乐观318

### 第三节2017-2023年中国锂电池材料行业市场预测分析319

- 一、锂电池材料市场规模预测分析319
- 二、锂电池材料细分产品市场前景319

### 第四节2017-2023年中国锂电池材料市场盈利预测分析320

## 第十三章2017-2023年中国锂电池材料行业投资战略研究322

### 第一节2015-2016年中国锂电池材料产业投资环境分析322

- 一、中国经济发展及对产业影响322
- 二、发展新能源已是大势所趋325
- 三、中国新能源产业的政策导向327
- 四、锂电池投资方兴未艾329

### 第二节2015-2016年中国锂电池材料行业投资周期分析330

- 一、经济周期330
- 二、增长性与波动性331

### 三、成熟度分析332

#### 第三节2017-2023年中国锂电池材料行业投资机会分析332

##### 一、产业投资潜力332

##### 二、产业投资热点研究333

#### 第四节2017-2023年中国锂电池材料行业投资风险预警333

##### 一、运营风险333

##### 二、技术风险335

##### 三、市场竞争风险339

#### 第五节 权威专家投资战略指导339 (AKLT)

#### 部分图表目录:

图表1 2008-2015年全国锂离子电池产量分析43

图表2 2015年1-12月中国锂离子电池产量分省市统计43

图表3 锂电池行业发展趋势50

图表4 2015年国内生产总值初步核算数据61

图表5 GDP环比增长速度62

图表6 2006-2015年我国国内生产总值及其增长速度62

图表7 2015-2016年2季度国内生产总值初步核算数据64

图表8 GDP环比增长速度64

图表9 2015-2016年1-12月全国居民消费价格涨跌幅度66

图表10 2012年12月-2016年12月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况67

图表11 2012年12月-2016年12月我国鲜菜、鲜果价格变动情况67

图表12 2015-2016年1-12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅69

图表13 2015-2016年1-12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅70

图表14 2015-2016年12月居民消费价格主要数据70

图表15 2012年12月-2016年12月工业生产者出厂价格涨跌幅72

图表16 2012年12月-2016年12月工业生产者购进价格涨跌幅73

图表17 2012年12月-2016年12月生产资料出厂价格涨跌幅74

图表18 2012年12月-2016年12月生活资料出厂价格涨跌幅74

图表19 2015-2016年12月份工业生产者价格主要数据75

图表20 2006-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度78

图表21 2006-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度78

图表22 1978-2014中国城乡居民恩格尔系数对比表80

图表23 2012年12月-2016年12月规模以上工业增加值同比增长速度82

图表24 2015-2016年12月份规模以上工业生产主要数据83

图表25 2012年12月-2016年12月我国发电量日均产量及同比增速85

图表26 2012年12月-2016年12月我国钢材日均产量及同比增速86

图表27 2012年12月-2016年12月我国水泥日均产量及同比增速86

图表28 2012年12月-2016年12月我国原油加工量日均产量及同比增速87

图表29 2012年12月-2016年12月我国十种有色金属日均产量及同比增速87

图表30 2012年12月-2016年12月我国乙烯日均产量及同比增速88

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/287137.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。