



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国锂电池市场分 析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2017-2022年中国锂电池市场分析及投资策略研究报告》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/282897.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，Li⁺在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，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。一般采用含有锂元素的材料作为电极的电池，是现代高性能电池的代表。锂电池行业是由锂电池的研发、生产和销售的企业组成。2011年我国电池行业总产值为5584.07亿元，2014年下降至4408.34亿元，2015年上半年我国电池行业总产值为2115.19亿元。2011-2015年上半年我国电池行业总产值：亿元 资料来源：国家统计局

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 锂电池相关概述	1
1.1 锂电池的定义及分类	1
1.1.1 锂电池的定义	1
1.1.2 锂电池的分类	1
1.1.3 锂电池的主要特点	1
1.2 锂离子蓄电池的结构与特性	3
1.2.1 锂离子蓄电池工作原理	3
1.2.2 锂离子蓄电池的构造	4
1.2.3 锂离子蓄电池的特性	5
第二章 2011-2015年电池行业发展分析	6
2.1 中国电池业发展状况综述	6
2.1.1 电池的种类及产业成长历程简述	6
2.1.2 国内电池产业绿色革命赢得市场	9
2.1.3 我国电池行业景气指数情况	10
2.1.4 外企争夺我国电池高端市场	11
2.2 2011-2015年中国电池行业经济运行状况	12

2.2.1 2012年我国电池行业发展回顾	12
2.2.2 2013年我国电池行业发展状况	14
2.2.3 2014年我国电池行业经营形势分析	15
2.2.4 2015年我国电池行业运行状况	24
2.3 中国废电池的回收	27
2.3.1 中国废旧电池再生利用分析	27
2.3.2 我国首个废旧电池回收利用基地建立	31
2.3.3 废电池回收利用的经济效益分析	31
2.3.4 废旧电池回收利用产业化成当务之急	31
2.3.5 中国废旧电池回收利用存在的不足	32
2.3.6 废旧电池回收的建议	33
2.4 中国电池发展面临的问题	34
2.4.1 制约我国电池行业发展的主要因素	34
2.4.2 我国电池行业面临环保压力	35
2.4.3 我国电池市场有待规范	35
2.5 中国电池行业发展的对策	36
2.5.1 我国电池行业发展的重点工作	36
2.5.2 积极推动绿色电池产业发展	36
2.5.3 品牌文化竞争是电池行业同质化市场竞争的突破口	38
2.5.4 我国电池行业重金属污染预防思路	39

第三章 2011-2015年锂电池产业发展分析 40

3.1 2011-2015年国内外锂电池行业发展综述 40

3.1.1 全球锂电池产业发展现状概述 40

2014年，全球电动汽车、电动自行车、储能等市场快速发展，带动全球锂离子电池市场规模稳步扩大至249亿美元，同比增长12%，增幅比2013年下滑9个百分点，是2012年以来连续两年下滑。按容量计算，全球锂离子电池市场规模达到53.6GWh，同比增长21%。容量增速高于产值增速，原因在于锂离子电池产品价格不断下滑。2010-2014年全球锂离子电池产业规模 资料来源：公开资料整理

3.1.2 2014年中国锂电池整体发展状况 43

3.1.3 2015年中国锂电池企业发展状况 44

3.1.4 2015年我国锂电池行业出口状况	46
3.1.5 2014年我国锂电池行业发展状况	46
3.1.6 2015年我国锂电池市场发展现状良好	47
3.2 2011-2015年中国锂离子电池产量分析	48
3.2.1 2013年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量分析	48
3.2.2 2014年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量分析	50
3.2.3 2015年1-10月全国及主要省份锂离子电池产量分析	51
3.3 2013年中国主要锂电池项目建设动态	53
3.3.1 银通公司增资扩建锂电池生产线	53
3.3.2 西部最大锂离子电池基地项目开建	54
3.3.3 四川黄铭锂电池正极材料项目投产	54
3.3.4 香港鸿基伟业锰锂电池项目投产	55
3.4 2014年中国主要锂电池项目建设动态	55
3.4.1 大容量锂电池项目德阳开建	55
3.4.2 广西来宾锂电池生产线项目签约	56
3.4.3 瑞声新能源锂离子电池项目奠基	57
3.4.4 莱山经济开发区锂电池项目开工	57
3.4.5 锂电池正极材料磷酸铁锂项目奠基	57
3.5 2015年中国主要锂电池项目建设动态	58
3.5.1 韩SK集团在华投资锂电池项目一期将投产	58
3.5.2 四川广安鼎恒新能源锂电池35亿项目顺利进展	58
3.5.3 高能量锂离子电池系统开发项目取得重大进展	59
3.5.4 路华集团锂电池生产线落户云南	59
3.5.5 特能集团第一条锂离子电池试制线投产	59
3.6 2011-2015年国内外锂电池研发进展	60
3.6.1 中国锂电池关键技术取得突破	60
3.6.2 中日携手攻关下一代锂电池技术	60
3.6.3 丰田与宝马共同研发新锂电池技术	61
3.6.4 新型锂离子电池正负极材料技术实现突破	61
3.6.5 日本电装成功研发新型锂离子电池组	61
3.6.6 水锂电成锂电池研发新方向	62
3.7 锂电池行业发展存在的问题	62

3.7.1 锂电池行业发展存在的主要问题	62
3.7.2 锂电池行业发展的制约因素	63
3.7.3 我国锂电池发展瓶颈	63
3.7.4 中国锂电池研发存在的主要问题	64
3.7.5 我国锂电池产业发展亟待解决的难点	65
3.8 中国锂电池产业发展的对策	66
3.8.1 促进锂电池产业发展的对策思路	66
3.8.2 发展中国锂电池产业的策略建议	67
3.8.3 推动我国锂电池产业发展的建议	71
3.8.4 我国锂电池行业发展的措施	73
第四章 2011-2015年车用锂电池发展分析	74
4.1 2011-2015年新能源汽车发展概况	74
4.1.1 世界新能源汽车产业对锂电池的需求	74
4.1.2 中国新能源汽车市场规模不断扩大	74
4.1.3 2013年中国新能源汽车市场分析	75
4.1.4 2014年中国新能源汽车市场分析	78
4.1.5 2015年新能源汽车产销分析	79
4.1.6 中国新能源汽车发展空间广阔	80
4.2 2011-2015年国外车用锂电池发展概况	81
4.2.1 国外车用锂离子蓄电池的应用与发展浅析	81
4.2.2 国际汽车厂商与电池生产商合作关系	83
4.2.3 全球车用锂电池价格情况	87
4.2.4 新一代车用锂电池国际认证日本先行	88
4.2.5 国外锂电池巨头已进入整车企业供应体系	89
4.2.6 日韩车用锂电池行业竞争白热化	90
4.3 2011-2015年国内车用锂电池发展分析	90
4.3.1 车用锂电池市场受追捧	90
4.3.2 我国车用锂电池进入快速成长期	91
4.3.3 我国车用锂电池面临的难关	91
4.3.4 我国电动自行车用锂电池发展的制约因素	94
4.3.5 我国电动自行车用锂电池趋势预测展望	95

4.4 中国电动助力车用锂电池发展探析	96
4.4.1 现阶段锂电池用于电动助力车的关键特点	96
4.4.2 聚合物锂电池用于电动助力车的优势	99
4.4.3 电动助力车用锂电池发展对策及其路径	100
第五章 2012-2015年其它应用领域锂电池市场发展潜力分析	105
5.1 手机行业	105
5.1.1 2013年我国手机行业分析	105
5.1.2 2014年我国手机产量状况分析	108
5.1.3 2015年中国手机出口状况	112
5.1.4 中国智能手机市场全面剖析	113
5.1.5 手机用锂电池市场发展潜力分析	115
5.2 笔记本行业	115
5.2.1 全球笔记本电脑市场份额情况	115
5.2.2 2013年我国笔记本电脑市场分析	116
5.2.3 2014年我国笔记本电脑行业状况	118
5.2.4 2015年我国笔记本电脑市场透析	120
5.2.5 笔记本电脑用锂电池市场发展潜力分析	123
5.3 电动工具行业	124
5.3.1 中国电动工具业发展综述	124
5.3.2 2013年我国电动工具行业发展分析	124
5.3.3 2014年我国电动工具市场发展现状	125
5.3.4 2015年我国电动工具出口概况	126
5.3.5 我国电动工具行业发展形势剖析	128
5.3.6 电动工具用锂电池市场发展潜力分析	130
第六章 2011-2015年中国主要地区锂电池产业发展分析	131
6.1 深圳	131
6.1.1 深圳锂电池制造业的地位	131
6.1.2 深圳锂电池产业居全国领先水平	131
6.1.3 深圳将重点扶持发展高端锂电池产业	132
6.1.4 深圳锂电池市场发展现状良好	132

6.1.5 深圳锂电池企业亟待突破核心技术谋求发展	132
6.2 河南省	133
6.2.1 河南省锂电池发展简述	133
6.2.2 河南锂离子电池产业现状分析	134
6.2.3 河南锂电池产业方兴未艾	135
6.2.4 河南大容量锂电池产业化技术取得突破	135
6.2.5 河南新乡市锂电池产业发展现状及特点	136
6.2.6 河南省其它主要市县锂电池产业简况	137
第七章 锂电池重点企业分析	138
7.1 风帆股份有限公司	138
7.1.1 公司简介	138
7.1.2 风帆股份已成为我国锂电池行业龙头	139
7.1.3 2013年1-12月风帆股份经营状况分析	140
7.1.4 2014年1-12月风帆股份经营状况分析	146
7.1.5 2015年1-9月风帆股份经营状况分析	152
7.2 深圳市德赛电池科技股份有限公司	156
7.2.1 公司简介	156
7.2.2 2013年1-12月德赛电池经营状况分析	157
7.2.3 2014年1-12月德赛电池经营状况分析	162
7.2.4 2015年1-9月德赛电池经营状况分析	168
7.3 比亚迪股份有限公司	172
7.3.1 公司简介	172
7.3.2 比亚迪斥资建设锂电池隔膜项目	179
7.3.3 比亚迪拟增资锂电池等四大项目	179
7.3.4 比亚迪锂电池项目投资持续缩减	180
7.4 力神电池股份有限公司	180
7.4.1 公司简介	180
7.4.2 力神锂电池国际地位分析	182
7.4.3 力神成为我国锂电池业增长最快的企业	183
7.4.4 力神锂电池产业迅速发展壮大	184
7.4.5 力神电池致力于成为锂电池主力供应商	185

7.4.6 2015年力神锂离子动力电池研究中心落户天津	185
7.5 深圳市山木电池科技有限公司	186
7.5.1 公司简介	186
7.5.2 山木锂电池发展概况	187
7.5.3 山木电池以"赶超比亚迪"为目标	188
7.5.4 未来山木磷酸铁锂电池发展展望	190
7.5.5 山木磷酸铁锂电池发展战略规划	190
第八章 2012-2015年锂电池材料发展概况	191
8.1 正极材料	191
8.1.1 正极材料是锂电池发展的核心环节	191
8.1.2 锂电池正极材料的性能与一般制备方法	192
8.1.3 中国锂电池正极材料市场综述	193
8.1.4 我国锂电池正极材料产销现状	196
8.1.5 锂离子电池正极材料磷酸铁锂的发展	197
8.1.6 我国主要锂电正极材料厂商概况	198
8.1.7 未来锂电池正极材料行业呈爆发性增长	198
8.1.8 锂离子电池正极材料的发展趋势	198
8.2 负极材料	199
8.2.1 锂电池负极材料的性能与一般制备方法	199
8.2.2 我国锂电池负极材料出货量分析	201
8.2.3 我国锂电池负极材料价格动态	203
8.2.4 我国锂电池负极材料产业集中度	203
8.2.5 我国主要负极材料生产企业简况	204
8.2.6 我国负极材料生产企业分布格局	204
8.2.7 国内已实现锂电池负极材料产业化	205
8.2.8 平度加快建设世界最大锂电池负极材料生产基地	206
8.3 隔膜	207
8.3.1 全球锂电池隔膜走上高能效之路	207
8.3.2 中国锂电池隔膜行业在全球的地位	209
8.3.3 我国锂离子电池隔膜发展现状	210
8.3.4 我国主要锂电池隔膜厂商概况	212

8.3.5 动力锂电池隔膜国产化取得突破	213
8.3.6 锂离子电池隔膜市场竞争格局	214
8.3.7 锂离子电池隔膜发展建议	215
8.3.8 锂电池隔膜市场需求空间巨大	215
8.3.9 中国锂电池隔膜市场规模预测	217
8.3.10 未来锂离子电池隔膜发展趋势	217
8.4 电解液	218
8.4.1 电解液与电池性能的关系	218
8.4.2 锂电池电解液的发展历程	219
8.4.3 我国锂电池电解液行业发展现状	220
8.4.4 我国锂电池电解液行业发展形势	221
8.4.5 电解液生产企业发展状况	222
8.4.6 我国主要电解液厂商概况	224
8.4.7 未来电解液材料发展趋势	226

第九章 锂电池行业投资分析 228

9.1 投资环境	228
9.1.1 中国经济发展模式面临严峻挑战	228
9.1.2 发展新能源已是大势所趋	230
9.1.3 中国新能源产业的政策导向	231
9.2 投资机会	233
9.2.1 锂电池产业步入黄金发展期	233
9.2.2 锂离子电池将成未来之星	233
9.2.3 锂电池行业面临整体性投资机会	234
9.2.4 锂电池将迎来发展高峰期	234
9.2.5 锂电池行业商机无穷	234
9.3 投资现状	235
9.3.1 锂电池投资方兴未艾	235
9.3.2 政策推动锂电池产业投资研发	236
9.3.3 我国锂电池迎来新的投资热潮	237
9.3.4 2015年我国动力锂电池投资额状况	237
9.4 投资前景及建议	238

9.4.1 投资锂动力电池行业的风险	238
9.4.2 投资锂电池的技术风险	238
9.4.3 锂电池行业的投资点	239
9.4.4 锂电池行业投资建议	240
第十章 锂电池行业趋势预测分析	242
10.1 电池行业发展趋势分析	242
10.1.1 电池产业发展的三大趋势	242
10.1.2 国内电池行业长期发展趋势分析	242
10.1.3 环保电池发展潜力巨大	244
10.2 锂电池行业前景发展预测	244
10.2.1 全球锂电池市场预测分析	244
10.2.2 未来亚洲厂商将继续引领锂电池市场	246
10.2.3 国内锂电池行业前景乐观	246
10.2.4 我国锂电池行业或将迎来爆发式增长	247
10.2.5 2016-2022年中国锂离子电池行业发展预测分析	248
10.3 车用锂电池产业预测分析	249
10.3.1 2021年新能源汽车行业现状分析	249
10.3.2 2021年新能源汽车用锂电池需求预测分析	251
10.3.3 2021年新能源汽车用锂电池材料需求预测分析	252
10.4 不同类型锂电池前景展望	254
10.4.1 聚合物锂电池前景分析	254
10.4.2 聚合物锂电池和磷酸铁锂电池趋势预测被看好	255
10.4.3 锰酸锂电池的应用前景	256
10.4.4 高分子锂电池的前景展望	257

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/282897.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）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。