



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国磷酸铁锂电池 行业市场深度调研及未来发展趋 势研究报告

## 一、调研说明

《2018-2024年中国磷酸铁锂电池行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》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/292228.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

报告目录：

### 第一章 磷酸铁锂电池产业相关概述

#### 第一节 磷酸铁锂电池基础概述

一、磷酸铁锂电池特点

二、磷酸铁锂正极材料

三、结构与工作原理

#### 第二节 磷酸铁锂电池的性能及优势

一、磷酸铁锂电池的优势

二、磷酸铁锂电池的劣势

三、磷酸铁锂电池的发展

#### 第三节 磷酸铁锂电池产业链剖析

### 第二章 2014-2017年中国磷酸铁锂行业研究进展

#### 第一节 磷酸铁锂制备方法

一、固相法

二、水热合成法

三、溶胶-凝胶（Sol-Gel）法

四、液相共沉积法

#### 第二节 磷酸铁锂改性方法

一、提高电子导电性

二、提高离子扩散速率

#### 第三节 磷酸铁锂表征方法研究进展

一、热分析

二、电化学阻抗谱（EIS）

### 第三章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池技术动态分析

#### 第一节 2014-2017年磷酸铁锂电池材料研究进展

一、正极材料研究进展

二、负极材料研究进展

三、电解液研究进展

## 四、隔膜研究进展

### 第二节 国内外磷酸铁锂电池研发动态分析

- 一、磷酸铁锂正极材料研究进展
- 二、国产锂电电池研发情况分析
- 三、2014-2017年松下研发出大容量锂离子电池
- 四、2014-2017年东芝超级锂电池量产计划启动

## 第四章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池产业运行态势分析

### 第一节 2014-2017年中国磷酸铁锂电池动态分析

- 一、金川集团磷酸铁锂研究项目取得突破性进展
- 二、我国电池级碳酸锂生产技术实现重大突破
- 三、久兆在济南投资磷酸铁锂材料项目

### 第二节 2014-2017年中国电池业运行概况

- 一、国内电池业自主创新意识增强
- 二、国内电池产业绿色革命赢得市场
- 三、我国电池行业品牌价值增长简况
- 四、外企争夺我国电池高端市场
- 五、中国废旧电池回收利用情况

### 第三节 2014-2017年中国磷酸铁锂电池市场分析

- 一、磷酸铁锂电池市场分析
- 二、磷酸铁锂电池需求与应用情况
- 三、磷酸铁锂电池区域市场动态分析

## 第五章 2014-2017年中国磷酸铁锂正极材料的合成与表征技术研究

### 第一节 $\text{LiFePO}_4$ 的合成方法

- 一、高温固相反应法
- 二、溶胶-凝胶合成法
- 三、微波合成法
- 四、水热合成法
- 五、共沉淀法
- 六、其他方法

### 第二节 $\text{LiFePO}_4$ 的表征技术

- 一、红外光谱（IR）法
- 二、扫描电镜（SEM）
- 三、X射线衍射（XRD）分析
- 四、电化学性能的研究

### 第三节 研究结论

## 第六章 2014-2017年中国电池制造行业数据监测分析

### 第一节 2014-2017年中国电池制造行业总体数据分析

- 一、2015年中国电池制造行业全部企业数据分析
- 二、2016年中国电池制造行业全部企业数据分析
- 三、2017年中国电池制造行业全部企业数据分析

### 第二节 2014-2017年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

- 一、2015年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
- 二、2016年中国电池制造行业不同规模企业数据分析
- 三、2017年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2014-2017年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

- 一、2015年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析
- 二、2016年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析
- 三、2017年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

## 第七章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池及相关产品产量数据分析

### 第一节 铅酸蓄电池

- 一、2014-2017年全国铅酸蓄电池产量分析
- 二、2017年全国及主要省份铅酸蓄电池产量分析
- 三、2017年铅酸蓄电池产量集中度分析

### 第二节 碱性蓄电池

- 一、2014-2017年全国碱性蓄电池产量分析
- 二、2017年全国及主要省份碱性蓄电池产量分析
- 三、2017年碱性蓄电池产量集中度分析

### 第三节 锂离子电池

- 一、2014-2017年全国锂离子电池产量分析
- 二、2017年全国及主要省份锂离子电池产量分析

### 三、2017年锂离子电池产量集中度分析

## 第八章 2014-2017年上游锂产业运行情况分析

### 第一节 碳酸锂和氯化锂的生产工艺

#### 一、碳酸锂和氯化锂的应用

#### 二、碳酸锂的生产工艺介绍

#### 三、氯化锂的生产工艺介绍

### 第二节 中国锂资源分布与开发利用现状

#### 一、中国锂资源的分布状况

#### 二、中国锂资源的特点分析

#### 三、中国锂资源利用现状及前景

### 第三节 我国碳酸锂行业发展现状分析

#### 一、碳酸锂行业产销现状分析

#### 二、2014-2017年我国碳酸锂市场需求分析

#### 三、2018-2024年金属锂需求量预测

#### 四、锂离子电池加快拉动锂的需求

## 第九章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池领域透析

### 第一节 电动汽车

#### 一、中国车企全力开拓电动汽车市场

#### 二、中国将迎来电动汽车市场新纪元

#### 三、电动汽车行业发展存在问题分析

#### 四、我国电动汽车行业投资风险预警

#### 五、电动车行业发展前景及规划分析

### 第二节 电动自行车

#### 一、磷酸铁锂电池应用分析

#### 二、2014-2017年我国电动自行车产销量

#### 三、2014-2017年中国电动自行车产业发展现状

#### 四、2014-2017年中国电动自行车消费情况分析

#### 五、2014-2017年中国电动自行车市场发展分析

### 第三节 电动工具

#### 一、2014-2017年电动工具用磷酸铁锂电池市场分析

- 二、2017年专业电动工具行业现状及未来发展
- 三、2014-2017年我国电动工具产量情况分析
- 四、我国电动工具行业持续稳定发展的策略

## 第十章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池行业竞争格局分析

### 第一节 2014-2017年中国磷酸铁锂电池竞争总况

- 一、磷酸铁锂电池竞争程度
- 二、磷酸铁锂专利竞争分析
- 三、中国磷酸铁锂电池竞争优势

### 第二节 2014-2017年中国磷酸铁锂电池产业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、区域集中度分析

### 第三节 2018-2024年中国磷酸铁锂电池竞争趋势

## 第十一章 2014-2017年中国磷酸铁锂电池主要企业运行态势分析

### 第一节 华芳纺织（600273）

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2018-2024年公司发展战略分析

### 第二节 横店东磁

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2018-2024年公司发展战略分析

### 第三节 中国宝安

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2018-2024年公司发展战略分析

### 第四节 杉杉股份

- 一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2018-2024年公司发展战略分析

第五节 中信国安

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2018-2024年公司发展战略分析

第六节 咸阳偏转

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2018-2024年公司发展战略分析

第七节 江苏国泰

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、2018-2024年公司发展战略分析

第八节 其它企业运行分析

一、天津市力神电池股份有限公司

二、湖南瑞翔新材料有限公司

三、北大先行泰安科技有限公司

四、湖南浩润科技有限公司

第十二章 2018-2024年中国磷酸铁锂电池行业投资前景预测

第一节 2014-2017年中国磷酸铁锂电池行业投资有利因素

一、符合政府产业政策

二、代表了电池未来发展方向

三、产业市场大

四、应用领域广泛

五、投资前景分析

第二节 2018-2024年中国磷酸铁锂电池投资效益分析



- 一、车用磷酸铁锂电池发展分析
  - 二、电动车发展的关键是动力电池
  - 三、锂离子动力电池性能对比分析
  - 四、磷酸铁锂正极材料利润率分析
  - 五、磷酸铁锂产业投资热中的冷思考
- 第三节 2018-2024年中国磷酸铁锂电池投资风险预警

- 一、市场竞争风险
- 二、技术风险
- 三、市场运营机制风险
- 四、进退入风险
- 五、环境风险

### 第十三章 2018-2024年中国磷酸铁锂电池前景展望与趋势预测

#### 第一节 2018-2024年中国磷酸铁锂产业新趋势分析

- 一、未来磷酸铁锂电池新产品趋势分析
- 二、国内磷酸铁锂市场规模预测
- 三、2018-2024年磷酸铁锂市场需求预测

#### 第二节 2018-2024年中国锂电池行业发展趋势分析

- 一、锂电池的需求预测
- 二、车用锂离子电池成本预测
- 三、2018-2024年锂离子电池全球供货量预测

#### 部分图表目录：

- 图表：2014-2017年中国电池制造行业企业数量增长趋势图
- 图表：2014-2017年中国电池制造行业从业人数增长分析
- 图表：2014-2017年中国电池制造行业资产规模增长分析
- 图表：2017年中国电池制造行业不同类型企业数量分析
- 图表：2017年中国电池制造行业不同所有制企业数量分析
- 图表：2017年中国电池制造行业不同类型企业销售收入分析
- 图表：2017年中国电池制造行业不同所有制企业销售收入分析
- 图表：2014-2017年中国电池制造行业产成品增长分析
- 图表：2014-2017年中国电池制造行业工业销售产值分析

图表：2014-2017年中国电池制造行业出口交货值分析

图表：2014-2017年中国电池制造行业销售成本分析

图表：2014-2017年中国电池制造行业销售费用分析

图表：2014-2017年中国电池制造行业资产收益率分析

图表：2014-2017年中国电池制造行业销售利润率分析

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2015-2017年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2015-2017年固定资产投资到位资金同比增速

图表：2017年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2015-2017年全国居民消费价格涨跌幅

图表：2015-2017年鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2017年份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2017年份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2017年居民消费价格主要数据

图表：2015-2017年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2017年份规模以上工业生产主要数据

图表：2015-2017年发电量日均产量及同比增速

图表：2015-2017年钢材日均产量及同比增速

图表：2015-2017年水泥日均产量及同比增速

图表：2015-2017年原油加工量日均产量及同比增速

图表：2015-2017年十种有色金属日均产量及同比增速

图表：2015-2017年乙烯日均产量及同比增速

图表：2015-2017年汽车日均产量及同比增速

图表：2015-2017年轿车日均产量及同比增速

图表：2015-2017年全国房地产投资开发增速

图表：2015-2017年全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2015-2017年全国商品房销售面积及销售额统计

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/292228.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提供专业投资咨询报告、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。