



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国磷酸铁锂电池市场动态聚焦 与投资前景权威评估报告（20 10-2015年）

## 一、调研说明

《中国磷酸铁锂电池市场动态聚焦与投资前景权威评估报告（2010-2015年）》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/175109.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

艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，（包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构）建立战略合作关系，保障准确、权威、可靠的数据信息服务。本报告为艾凯数据研究中心原创，近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录原样或改头换面后挂在其网站或一些博客网站进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本产业研究中心郑重声明：本报告为我单位原创,为确保您所购买报告的准确、真实、权威，请直接从本中心购买，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

### 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 2010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 2010年中国磷酸铁锂正极材料的合成与表征技术研究

#### 第一节 LiFePO<sub>4</sub>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 LiFePO<sub>4</sub>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

### 第四章 2010年中国磷酸铁锂电池技术动态分析

#### 第一节 2010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、2010年松下研发出大容量锂离子电池
- 四、2010年东芝超级锂电池量产计划启动

### 第五章 2010年中国磷酸铁锂电池产业运行态势分析

#### 第一节 2010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2010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2010年中国磷酸铁锂电池市场分析

- 一、磷酸铁锂电池市场规模分析
- 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

## 第六章 2006-2010年中国电池制造行业主要数据监测分析

### 第一节2006-2010年11月份中国电池制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

### 第二节2010年11月份中国电池制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析

### 第三节2006-2010年11月份中国电池制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

### 第四节2006-2010年11月份中国电池制造行业成本费用分析

- 一、销售成本分析

## 二、费用分析

### 第五节 2006-2010年11月份中国电池制造行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章 2006-2010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、2006-2009年全国铅酸蓄电池产量分析

#### 二、2010年1-11月全国及主要省份铅酸蓄电池产量分析

#### 三、2010年1-11月铅酸蓄电池产量集中度分析

### 第二节 碱性蓄电池

#### 一、2006-2009年全国碱性蓄电池产量分析

#### 二、2010年1-11月全国及主要省份碱性蓄电池产量分析

#### 三、2010年1-11月碱性蓄电池产量集中度分析

### 第三节 锂离子电池

#### 一、2006-2009年全国锂离子电池产量分析

#### 二、2010年1-11月全国及主要省份锂离子电池产量分析

#### 三、2010年1-11月锂离子电池产量集中度分析

## 第八章 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、2010年我国碳酸锂市场需求分析

#### 三、2011-2015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 2010年中国磷酸铁锂电池重点领域透析

#### 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、2010年我国电动自行车产销量
- 三、2010年中国电动自行车产业发展现状
- 四、2010年中国电动自行车消费情况分析
- 五、2010年中国电动自行车市场发展分析

#### 第三节 电动工具

- 一、2010年电动工具用磷酸铁锂电池市场分析
- 二、2010年专业电动工具行业现状及未来发展
- 三、2010年我国电动工具产量情况分析
- 四、2010-2012年电动工具行业发展趋势预测
- 五、我国电动工具行业持续稳定发展的策略

### 第十章 2010年中国磷酸铁锂电池行业竞争格局分析

#### 第一节 2010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 2010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 2011-2015年中国磷酸铁锂电池竞争趋势

## 第十一章 2010年中国磷酸铁锂电池主要企业运行分析

### 第一节 华芳纺织（600273）

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析
- 七、华芳纺织磷酸铁锂电池量产情况

### 第二节 横店东磁

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第三节 中国宝安

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第四节 杉杉股份

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第五节 中信国安

- 一、企业概况



二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 咸阳偏转

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 江苏国泰

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

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2010年中国磷酸铁锂电池行业环境解析

第一节2010年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

## 六、进出口总额及增长率分析

### 第二节 2010年中国磷酸铁锂电池政策环境分析

- 一、电动车扶持政策以锂电池为重点
- 二、新能源政策对动力锂电池企业影响
- 三、2010年磷酸铁锂政策环境分析

### 第三节 2010年中国磷酸铁锂电池社会环境分析

- 一、废旧电池对环境的污染
- 二、居民的消费观念

## 第十三章 2011-2015年中国磷酸铁锂电池前景展望与趋势预测

### 第一节 2011-2015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、2010年磷酸铁锂市场需求预测

### 第二节 2011-2015年中国锂电池行业发展趋势分析

- 一、锂电池的需求预测
- 二、2020年车用锂离子电池成本预测
- 三、2013年锂离子电池全球供货量预测

## 第十四章 2011-2015年中国磷酸铁锂电池行业投资前景预测

### 第一节 2010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 2011-2015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 2011-2015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

### 第四节 专家投资建议

#### 图表目录：

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2006-2010年11月份中国电池制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2010年中国电池制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2010年中国电池制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2010年中国电池制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2010年中国电池制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2006-2010年11月份中国电池制造行业主要盈利能力指标分析

图表：2006-2009年全国铅酸蓄电池产量分析

图表：2010年1-11月全国及主要省份铅酸蓄电池产量分析

图表：2010年1-11月铅酸蓄电池产量集中度分析

图表：2006-2009年全国碱性蓄电池产量分析

图表：2010年1-11月全国及主要省份碱性蓄电池产量分析

图表：2010年1-11月碱性蓄电池产量集中度分析

图表：2006-2009年全国锂离子电池产量分析

图表：2010年1-11月全国及主要省份锂离子电池产量分析

图表：2010年1-11月锂离子电池产量集中度分析

图表：华芳纺织主要经济指标走势图

图表：华芳纺织经营收入走势图

图表：华芳纺织盈利指标走势图

图表：华芳纺织负债情况图

图表：华芳纺织负债指标走势图

图表：华芳纺织运营能力指标走势图

图表：华芳纺织成长能力指标走势图

图表：横店东磁主要经济指标走势图

图表：横店东磁经营收入走势图

图表：横店东磁盈利指标走势图

图表：横店东磁负债情况图

图表：横店东磁负债指标走势图

图表：横店东磁运营能力指标走势图

图表：横店东磁成长能力指标走势图

图表：中国宝安主要经济指标走势图

图表：中国宝安经营收入走势图

图表：中国宝安盈利指标走势图

图表：中国宝安负债情况图

图表：中国宝安负债指标走势图

图表：中国宝安运营能力指标走势图

图表：中国宝安成长能力指标走势图

图表：杉杉股份主要经济指标走势图

图表：杉杉股份经营收入走势图

图表：杉杉股份盈利指标走势图

图表：杉杉股份负债情况图

图表：杉杉股份负债指标走势图

图表：杉杉股份运营能力指标走势图

图表：杉杉股份成长能力指标走势图

图表：中信国安主要经济指标走势图

图表：中信国安经营收入走势图

图表：中信国安盈利指标走势图

图表：中信国安负债情况图

艾凯数据研究中心发布的《中国磷酸铁锂电池市场

动态聚焦与投资前景权威评估报告（2010-2015年）》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：中信国安负债指标走势图

图表：中信国安运营能力指标走势图

图表：中信国安成长能力指标走势图

图表：咸阳偏转主要经济指标走势图

图表：咸阳偏转经营收入走势图

图表：咸阳偏转盈利指标走势图

图表：咸阳偏转负债情况图

图表：咸阳偏转负债指标走势图

图表：咸阳偏转运营能力指标走势图

图表：咸阳偏转成长能力指标走势图

图表：江苏国泰主要经济指标走势图

图表：江苏国泰经营收入走势图

图表：江苏国泰盈利指标走势图

图表：江苏国泰负债情况图

图表：江苏国泰负债指标走势图

图表：江苏国泰运营能力指标走势图

图表：江苏国泰成长能力指标走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司经营收入走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司盈利指标走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司负债情况图

图表：天津市力神电池股份有限公司负债指标走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市力神电池股份有限公司成长能力指标走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司主要经济指标走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司经营收入走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司盈利指标走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司负债情况图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司负债指标走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司运营能力指标走势图

图表：湖南瑞翔新材料有限公司成长能力指标走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司主要经济指标走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司经营收入走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司盈利指标走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司负债情况图

图表：北大先行泰安科技有限公司负债指标走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司运营能力指标走势图

图表：北大先行泰安科技有限公司成长能力指标走势图

图表：湖南浩润科技有限公司主要经济指标走势图

图表：湖南浩润科技有限公司经营收入走势图

图表：湖南浩润科技有限公司盈利指标走势图

图表：湖南浩润科技有限公司负债情况图

图表：湖南浩润科技有限公司负债指标走势图

图表：湖南浩润科技有限公司运营能力指标走势图

图表：湖南浩润科技有限公司成长能力指标走势图

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年一季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2010年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民币利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/175109.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。