

# 2014-2018年中国磷酸铁锂 电池市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2014-2018年中国磷酸铁锂电池市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianqi1401/728029AK6O.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-01-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国磷酸铁锂电池市场现状分析及投资前景研究报告》共十四章。首先介绍了中国磷酸铁锂电池行业市场发展环境、中国磷酸铁锂电池整体运行态势等，接着分析了中国磷酸铁锂电池行业市场运行的现状，然后介绍了中国磷酸铁锂电池市场竞争格局。随后，报告对中国磷酸铁锂电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国磷酸铁锂电池行业发展趋势与投资预测。您若想对磷酸铁锂电池产业有个系统的了解或者想投资磷酸铁锂电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

磷酸铁锂电池是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料有很多种，主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料，而其它正极材料由于多种原因，目前在市场上还没有大量生产。磷酸铁锂也是其中一种锂离子电池。从材料的原理上讲，磷酸铁锂也是一种嵌入/脱嵌过程，这一原理与钴酸锂，锰酸锂完全相同。

磷酸铁锂作为锂电池的新一代材料，正以其安全性绝对可靠、循环寿命超长、充放电平台稳定等优点受到全球动力电池专家的大力推崇，无愧为新一代电动车绿色动力的核心产品，随着其在电动公交车上实际应用的成功展示，也将逐步替代铅酸电池，在目前市民使用的电动自行车中得到广泛应用。

## 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 2013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 2013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

第四章 2013年中国磷酸铁锂电池技术动态分析

第一节 2013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、国产锂电池研发情况分析

三、其他

## 第五章 2013年中国磷酸铁锂电池产业运行态势分析

### 第一节 2013年中国磷酸铁锂电池动态分析

#### 第二节 2013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 2013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 2007-2013年中国电池制造行业数据监测分析

### 第一节 2007-2013年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 2013年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 2007-2013年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 2007-2013年中国电池制造行业成本费用分析

##### 一、销售成本统计

##### 二、费用统计

#### 第五节 2007-2013年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 2008-2013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、2010-2013年全国铅酸蓄电池产量分析

##### 二、2013年全国及主要省份铅酸蓄电池产量分析

##### 三、2013年铅酸蓄电池产量集中度分析

#### 第二节 碱性蓄电池

##### 一、2010-2013年全国碱性蓄电池产量分析

##### 二、2013年全国及主要省份碱性蓄电池产量分析

##### 三、2013年碱性蓄电池产量集中度分析

#### 第三节 锂离子电池

##### 一、2010-2013年全国锂离子电池产量分析

##### 二、2013年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 三、2013年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、2013年我国碳酸锂市场需求分析
- 三、2014-2018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 2013年中国磷酸铁锂电池重点领域透析

### 第一节 电动汽车

### 第二节 电动自行车

### 第三节 电动工具

## 第十章 2013年中国磷酸铁锂电池行业竞争格局分析

### 第一节 2013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 2013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 2014-2018年中国磷酸铁锂电池竞争趋势

## 第十一章 2013年中国磷酸铁锂电池重点企业分析

### 第一节 华芳纺织

- 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 2013年中国磷酸铁锂电池行业发展环境分析

#### 第一节 2013年中国宏观经济环境分析

- 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、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口

#### 第二节 2013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、磷酸铁锂政策环境分析

#### 第三节 2013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
- 三、人口环境分析
- 四、文化环境分析
- 五、生态环境分析

## 第十三章 2014-2018年中国磷酸铁锂电池前景展望与趋势预测

### 第一节 2014-2018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、磷酸铁锂市场需求预测

### 第二节 2014-2018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、锂离子电池全球供货量预测

## 第十四章 2014-2018年中国磷酸铁锂电池行业投资前景预测

### 第一节 2014-2018年中国磷酸铁锂电池行业投资有利因素

### 第二节 2014-2018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 2014-2018年中国磷酸铁锂电池投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、技术风险

#### 三、其他风险

### 第四节 博思数据投资建议

## 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2014年中国GDP增速预测

图表：略&hellip;&hellip;

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianqi1401/728029AK6O.html>