

# 2019年中国磷酸铁锂行业分析报告- 市场调研与发展战略评估

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国磷酸铁锂行业分析报告-市场调研与发展战略评估》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/427336427336.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

磷酸铁锂电极材料主要用于各种锂离子电池,是目前最安全的锂离子电池正极材料;不含任何对人体有害的重金属元素。

磷酸铁锂相对于传统的钴酸锂、锰酸锂等二元锂电材料而言,是一种新型锂离子电池电极材料。磷酸铁锂的原物料来源更广泛、价格更低廉且无环境污染。

磷酸铁锂行业上游包括碳酸锂、氢氧化锂、草酸亚铁、氧化铁红、磷酸铁、磷酸氢铵、磷酸铵、磷酸二氢铵等原材料,上游原材料除去碳酸锂、氢氧化锂等产品外,供应极为丰富,产品的生产成本也相对较低。

由于磷酸铁锂的橄榄石结构,具有先天性的结构稳定特性,特别是在安全性和循环性能等方面具有无可比拟的优势,尤其是它的安全性备受推崇,即使在过充电情况下也不会产生游离氧,不和电解液反应,被穿刺短路也不会起火,是目前真正可以称得上安全的锂离子电池。所以采用磷酸铁锂正极材料的电池可广泛应用于多个领域,例如,便携式电子设备、电动工具、电动自行车、新能源客车、军事航空航天等。

正极材料是锂电池的关键性材料,占据了电池成本的30-40%,同时正极材料的性能也是制约锂离子电池容量进一步提高的关键因素,可以说只有掌握了正极材料才能掌握电池。

近几年全球,尤其是中国,锂电池的技术进步主要推动力以及主要的市场需求已经逐渐转变为新能源汽车所需求的动力电池领域。磷酸铁锂由于电容较高、循环寿命长、价格低廉,公认为是大型动力电池的较为理想正极材料,最初被广泛应用与商用车市场。

之前磷酸铁锂的基础专利绝大多数都被国外大公司掌握,且这些大公司已经形成了专利联盟。我国磷酸铁锂正极材料厂商众多,但是目前还没有真正的领军企业,同时缺乏拥有自主知识产权的核心技术,因此,在专利诉讼中处于弱势。

2014年之后,由中国电池工业协会牵头,成功申诉三家外资企业磷酸铁锂电池专利无效,从而让中国磷酸铁锂电池产业彻底摆脱国外专利束缚,为我国发展新能源汽车扫除障碍;我国众多企业掌握微纳结构碳包覆技术,弥补了材料电导率不高的缺点;我国已建立完整的材料生产链,价格日趋合理;电池生产水平不断提高,产品性能稳定。

由于新能源汽车的发展依据其经济性，技术的可实现性，其产业化往往是由商用车逐步向乘用车扩散，中国的新能源汽车产业最早起源于商用车的公共汽车、大巴等领域，在技术发展相对成熟之后，逐步向乘用车发展。因此中国的磷酸铁锂电池在我国发展较早，并由于国轩高科、万向123、比亚迪等领先企业的推动，逐步从商用车向乘用车市场拓展。在2014年打破国外的技术垄断之后，经过一段时间的海外并购，自主研发，中国的磷酸铁锂电池已经是在全球具有一定的技术领先优势的电池品种。磷酸铁锂目前被广泛应用在新能源客车和专用车领域，乘用车领域占比相对较小。

磷酸铁锂下游市场结构 数据来源：中国电池工业协会

对磷酸铁锂材料来说，2018年是相当难过的一年：一方面，新能源车补贴对能量密度继续提高要求，乘用车几乎全部倒向三元材料，磷酸铁锂仅能在客车方面有所应用；另一方面，沃特玛关停这一标志性事件对全年的磷酸铁锂需求量产生了相当大的影响，金锂、浩普瑞、升华等企业几乎全年停摆，损失惨重。在此背景下，磷酸铁锂产量在今年也首次出现下滑。

2015-2018年我国磷酸铁锂产量 数据来源：中国电池工业协会

根据数据显示，2018年磷酸铁锂统计产量6.82万吨，同比下滑7.94%。其中，德方纳米通过较高的性价比优势在CATL供应体系中占据主动，夺得头名；而国轩高科在下半年以来通过新建厂房投产迅速出量，录得前三。（JPTC）

2018年我国磷酸铁锂行业主要企业产量排名情况

2018产量排名

企业名称

较2017年

1

德方纳米

5

2

贝特瑞

1

3

国轩高科

4

4

惠州比亚迪

1

5

湖北万润

5

6

安达科技

2

7

北大先行

2

8

重庆特瑞

-

9

烟台卓能

3

10

江西升华

8

11

湖南裕能

新建企业

12

江西乐能

3

13

常州高博

2

14

斯特兰

3

15

山东丰元

新建企业

16

浙江瑞邦

1

17

江西金锂

1资料来源：公开资料整理

## 【报告大纲】

### 第一章 磷酸铁锂产业相关概述

#### 第一节 锂

- 一、锂资源分布与开发利用现状
- 二、锂资源供需分析
- 三、我国西藏锂资源开发前景乐观
- 四、锂资源让中国在新能源中异军突起
- 五、锂产品应用前景展望

#### 第二节 磷酸铁锂概述

- 一、磷酸铁锂（ $\text{LiFePO}_4$ ）概述
- 二、磷酸铁锂性能
- 三、 $\text{LiFePO}_4$ 主要优点表现
- 四、磷酸铁锂材料主要生产商

### 第二章 2016-2019年中国锂电池正极材料行业发展形势分析

#### 第一节 锂电池正极材料相关概述

- 一、锂电池正极材料概念
- 二、主要锂电池正极材料概述
- 三、锂离子电池正极材料好坏评估
- 四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法
- 五、不同锂离子电池正极材料性能比较

#### 第二节 2016-2019年中国锂电池正极材料市场分析

- 一、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点
- 二、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家的分析
- 三、锂电池正极材料市场竞争影响力分析

#### 第三节 2016-2019年中国锂电池正极材料研发进展分析

- 一、日本成功探明用于锂电池正极材料的硅酸亚铁锂结晶结构
- 二、锂电池正极材料研发取得重大突破
- 三、锂电池纳米复合正极材料研发获得决定性进展

#### 第四节 2016-2019年中国锂电池正极材料行业存在的问题分析

### 第三章 2016-2019年中国磷酸铁锂市场运行环境分析

#### 第一节 2016-2019年中国磷酸铁锂产业政策分析

##### 一、政府出台相关政策分析

##### 二、产业发展标准分析

##### 三、进出口政策分析

#### 第二节 2016-2019年中国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP分析

##### 二、城乡居民家庭人均可支配收入分析

##### 三、全社会固定资产投资分析

##### 四、进出口总额及增长率分析

##### 五、社会消费品零售总额

#### 第三节 2016-2019年中国磷酸铁锂产业社会环境分析

### 第四章 2016-2019年中国磷酸铁锂市场运行走势分析

#### 第一节 2016-2019年中国磷酸铁锂市场发展概述

##### 一、磷酸铁锂在电池行业中的发展浅析

##### 二、中国磷酸铁锂产业化进展快速

##### 三、国内磷酸铁锂市场发展分析

#### 第二节 2016-2019年中国磷酸铁锂市场运行动态分析

##### 一、磷酸铁锂投资现状分析

##### 二、磷酸铁锂市场容量分析

##### 三、磷酸铁锂国内供需格局分析

#### 第三节 2016-2019年中国磷酸铁锂行业发展面临的问题与对策

##### 一、磷酸铁锂产业发展面临的挑战

##### 二、我国磷酸铁锂产业发展存在的问题及建议

##### 三、磷酸铁锂行业的发展对策

### 第五章 中国无机盐制造行业运行经济指标监测与分析

#### 第一节 中国无机盐制造所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国无机盐制造所属行业产销与费用分析

##### 一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国无机盐制造所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2019年中国磷酸铁锂电池市场运行动态分析

第一节 2016-2019年中国磷酸铁锂电池产业概述

一、磷酸铁锂电池原理和特点

二、磷酸铁锂电池的结构和工作原理

第二节 2016-2019年中国磷酸铁锂电池的优势

一、超长寿命

二、安全性高

三、环保且不需要稀有金属

四、充电速度快，自放电少，无记忆效应

五、体积小，重量轻

六、电池单体电压高，放电平台稳定

第三节 2016-2019年中国磷酸铁锂电池的劣势

一、导电性差、锂离子扩散速度慢

二、振实密度较低

三、一致性问题严重

四、磷酸铁锂电池低温性能差

五、制造成本高

第四节 2016-2019年中国磷酸铁锂电池产业链剖析

一、磷酸铁锂电池产业链结构

二、磷酸铁锂原料

三、国内磷酸铁锂正极材料厂商情况

四、负极材料厂家情况

五、隔膜厂家情况

六、锂电池电解液厂家情况

七、电芯制造厂家情况

## 第七章 2016-2019年中国磷酸铁锂市场竞争格局透析

### 第一节 2016-2019年中国磷酸铁锂行业竞争情况分析

一、磷酸铁锂价格竞争力分析

二、磷酸铁锂技术竞争分析

三、磷酸铁锂替代品竞争分析

### 第二节 2016-2019年中国磷酸铁锂产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

### 第三节 2016-2019年中国磷酸铁锂企业提升竞争力策略分析

## 第八章 中国锂电池正极材料优势企业竞争性财务数据分析

### 第一节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

### 第二节 中国宝安集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

### 第三节 厦门钨业股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第四节 中信国安盟固利电源技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第五节 石家庄市中洲实业总公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第六节 湖南瑞翔新材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第七节 宁波金和新材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第八节 北京当升材料科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第九节 北大先行科技产业有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第十节 深圳市振华新材料股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第九章 2016-2019年中国锂电池行业发展现状分析

第一节 2016-2019年中国锂电池行业发展概况

一、国内锂离子电池行业发展的有利条件

二、我国锂离子电池需求大幅增长

三、我国锂电池发展取得的成果

第二节 2016-2019年中国动力锂电池产业发展分析

一、动力锂电池产业发展的重要意义

二、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平

三、我国动力锂电池产业发展现状

四、国内动力锂电池产业发展亟待解决的问题

五、推动我国动力锂电池产业发展的建议

第三节 2016-2019年中国锂电池行业竞争分析

一、锂电池产业竞争格局

二、跨国巨头发力锂电池市场

三、中国锂电池行业竞争力浅析

四、中国锂电池发展面临国外巨头竞争考验

五、锂电池竞争趋向分析

第四节 2016-2019年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

一、中国锂电池研发存在的主要问题

二、锂离子电池行业发展的制约因素

三、我国应积极发展锂动力电池产业

第十章 2016-2019年中国磷酸盐工业发展现状分析

第一节 2016-2019年中国磷酸盐工业现状分析

一、磷酸盐行业格局

二、磷酸盐进出口形势

三、磷酸盐行业存在的问题

四、磷酸盐工业发展建议

第二节 2016-2019年中国磷酸盐企业发展分析

一、磷酸盐企业两极分化愈演愈烈

二、东部磷酸盐企业面临生存大考

三、复合磷酸盐企业陷入办证“怪圈”

第三节 2016-2019年中国饲料磷酸盐行业发展分析

第十一章 2019-2025年中国磷酸铁锂行业投资机会与风险分析

第一节 2019-2025年中国磷酸铁锂行业投资环境分析

第二节 2019-2025年中国磷酸铁锂行业投资机会分析

一、磷酸铁锂投资潜力分析

二、磷酸铁锂投资吸引力分析

第三节 2019-2025年中国磷酸铁锂行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

### 三、技术风险分析

#### 第四节 专家投资建议

## 第十二章 2019-2025年中国磷酸铁锂产业发展前景预测分析

### 第一节 2019-2025年中国磷酸铁锂工业发展前景分析

一、磷酸铁锂市场前景看好

二、磷酸铁锂发展潜力巨大

三、磷酸铁锂电池行业发展预测

### 第二节 2019-2025年中国磷酸铁锂市场预测分析

一、磷酸铁锂供给预测分析

二、磷酸铁锂需求预测分析

三、磷酸铁锂竞争格局预测分析

### 第三节 2019-2025年中国磷酸铁锂产业市场盈利预测分析

图表目录：

图表：无机盐制造业企业数量增长趋势图

图表：中国无机盐制造业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表：无机盐制造业累计从业人数及增长情况对比图

图表：中国无机盐制造业销售收入及增长趋势图

图表：中国无机盐制造业毛利率变化趋势图

图表：中国无机盐制造业利润总额及增长趋势图

图表：中国无机盐制造业总资产利润率变化图

图表：中国无机盐制造业总资产及增长趋势图

图表：中国无机盐制造业亏损企业对比图

图表：中国无机盐制造业不同规模企业分布结构图

图表：中国无机盐制造业不同所有制企业比例分布图

图表详见报告正文 . . . . . ( GYZQPT )

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国磷酸铁锂行业分析报告-市场调研

与发展战略评估》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/427336427336.html>