

# 2017-2023年中国锂电池正 极材料行业市场调研与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国锂电池正极材料行业市场调研与投资前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0208/201709/30-239984.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

正极材料是影响充电容量的关键材料。锂电正极材料种类繁多，有钴酸锂、磷酸亚铁锂、多元材料、锰酸锂等。锂电池正极材料市场可以细分为小型锂电池和大型锂电池正极材料市场。小型锂电池正极材料包括钴酸锂、三元材料和锰酸锂，而储能和动力锂电池正极材料主要是磷酸铁锂和三元材料锂电池发展趋势是提高材料的比能量，根据储能电池及动力电池的发展需要，正极材料的容量比需要大幅增加。随着金属复合型正极材料的发展，三元系在提高比能量方面具有较大潜力。

主要正极材料性能对比		钴酸锂	镍酸锂
镍钴酸锂	镍锰酸锂	钴镍锰酸锂	
锰酸锂	磷酸铁锂	工作电压	3.7V
2.5 ~ 4.2V	3.7V	3.7	3.7V
3 ~ 4V	3.4V	容量	
140mAh/g	190~210mAh/g	180mAh/g	
160mAh/g	190mAh/g	90~20mAh/g	165mAh/g
	循环寿命	500	500
500	500	500	2000
	价格	高	较高
较高	较高	较低	低
安全性	低	低	低
较低	较高	高	应用
领域	小型电池	小型电池	小型电池
小型电池	小型电池	小型电池	大型动
力锂电池	资料来源：公开资料整理		

三元材料是最近几年发展起来的新的正极材料，三元材料具有容量高、电压高等优点，其在小型电池中逐渐占据一定市场份额，并在动力电池领域具有良好的发展前景。

2014年我国锂电池正极材料市场规模为95.8亿元，规模同比增长17.7%；2015年我国锂电池正极材料市场规模为152.1亿元，规模较2014年同期增长58.9%。

2009-2015年我国正极材料市场规模走势图 资料来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国锂电池正极材料行业分析及市场深度调查报

告》共七章。首先介绍了中国锂电池正极材料行业市场发展环境、中国锂电池正极材料整体运行态势等，接着分析了中国锂电池正极材料行业市场运行的现状，然后介绍了中国锂电池正极材料市场竞争格局。随后，报告对中国锂电池正极材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国锂电池正极材料行业发展趋势与投资预测。您若想对锂电池正极材料产业有个系统的了解或者想投资锂电池正极材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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1章 锂电池正极材料行业发展综述

### 1.1 锂电池行业概述

#### 1.1.1 锂电池定义简述

#### 1.1.2 锂电池主要分类

#### 1.1.3 锂电池结构及原理

#### 1.1.4 锂电池优缺点分析

#### 1.1.5 锂电池成本构成

### 1.2 锂电池正极材料概述

#### 1.2.1 锂电池正极材料简介

#### 1.2.2 锂电池对正极材料的要求

### 1.3 锂电池正极材料行业发展环境分析

#### 1.3.1 行业政策环境分析

##### (1) 行业管理体制

##### (2) 行业相关标准

##### (3) 行业相关政策

##### (4) 行业发展规划

#### 1.3.2 行业经济环境分析

##### (1) 国际宏观经济环境分析

##### 1) 国际宏观经济现状

##### 2) 国际宏观经济展望

##### (2) 国内宏观经济环境分析

- 1) 国内宏观经济现状
- 2) 国内宏观经济展望
- 1.3.3 行业技术环境分析
  - (1) 行业专利申请数分析
  - (2) 行业专利公开数量变化情况
  - (3) 行业专利申请人分析
  - (4) 行业热门技术分析
- 1.4 中国锂电池正极材料行业发展机遇与威胁分析

## 第2章 锂电池行业发展及下游需求分析

- 2.1 全球锂电池行业发展分析
  - 2.1.1 全球锂电池行业产量规模
  - 2.1.2 全球锂电池行业需求分析
  - 2.1.3 全球锂电池行业竞争格局
  - 2.1.4 全球锂电池行业发展趋势及前景
- 2.2 中国锂电池行业发展分析
  - 2.2.1 中国锂电池行业产量分析
  - 2.2.2 中国锂电池行业市场规模
  - 2.2.3 中国锂电池行业竞争格局
  - 2.2.4 中国锂电池行业发展趋势及前景
- 2.3 中国锂电池行业下游需求及前景预测
  - 2.3.1 中国锂电池需求结构
  - 2.3.2 手机锂电池需求及前景预测
    - (1) 手机产量分析
    - (2) 手机锂电池需求现状分析
    - (3) 手机锂电池需求前景预测
  - 2.3.3 笔记本电脑锂电池需求及前景预测
    - (1) 笔记本电脑产量分析
    - (2) 笔记本电脑锂电池需求现状分析
    - (3) 笔记本电脑锂电池需求前景预测
  - 2.3.4 电动车锂电池需求及前景预测
    - (1) 电动车产量分析

(2) 电动车锂电池需求现状分析

(3) 电动车锂电池需求前景预测

### 2.3.5 电动工具锂电池需求及前景预测

(1) 电动工具产量分析

(2) 电动工具锂电池需求现状分析

(3) 电动工具锂电池需求前景预测

### 2.3.6 其它领域锂电池需求及前景预测

(1) 数码相机锂电池需求及前景预测

1) 数码相机产量分析

2) 数码相机锂电池需求现状分析

3) 数码相机锂电池需求前景预测

(2) MP3锂电池需求及前景预测

1) MP3锂电池需求现状分析

2) MP3锂电池需求前景预测

## 第3章 锂电池正极材料行业发展分析

### 3.1 全球锂电池正极材料行业发展分析

3.1.1 全球锂电池正极材料行业发展概况

3.1.2 全球锂电池正极材料竞争格局分析

3.1.3 全球锂电池正极材料产量规模分析

3.1.4 全球锂电池正极材料市场规模分析

### 3.2 中国锂电池正极材料行业发展分析

3.2.1 中国锂电池正极材料行业发展概况

3.2.2 中国锂电池正极材料行业市场格局分析

3.2.3 中国锂电池正极材料产量规模分析

3.2.4 中国锂电池正极材料行业市场规模分析

### 3.3 锂电池正极材料行业市场竞争分析

3.3.1 行业竞争现状分析

3.3.2 上游议价能力分析

3.3.3 下游议价能力分析

3.3.4 新进入者威胁分析

3.3.5 替代品威胁分析

### 3.3.6 行业竞争总结分析

## 第4章 锂电池正极材料细分产品发展现状与趋势分析

### 4.1 锂电池正极材料细分产品结构分析

### 4.2 钴酸锂发展现状与趋势分析

#### 4.2.1 钴酸锂结构及制备方法

##### (1) 结构原理

##### (2) 制备方法

#### 4.2.2 钴酸锂市场分析

##### (1) 钴酸锂产量分析

##### 1) 产量规模

##### 2) 产量结构

##### (2) 钴酸锂需求分析

##### (3) 钴酸锂价格走势

#### 4.2.3 钴酸锂主要生产企业

#### 4.2.4 钴酸锂的改性研究

##### (1) 掺杂

##### (2) 包覆

#### 4.2.5 钴酸锂优劣势分析

#### 4.2.6 钴酸锂发展趋势及前景

### 4.3 锰酸锂发展现状与趋势分析

#### 4.3.1 锰酸锂结构及制备方法

##### (1) 结构原理

##### (2) 制备方法

##### (3) 工艺改进

#### 4.3.2 锰酸锂发展综述

#### 4.3.3 锰酸锂市场分析

##### (1) 锰酸锂产量分析

##### (2) 锰酸锂进出口分析

##### (3) 锰酸锂价格走势

#### 4.3.4 锰酸锂主要生产企业

#### 4.3.5 锰酸锂的改性研究

- (1) 掺杂
- (2) 包覆
- 4.3.6 锰酸锂优劣势分析
- 4.3.7 锰酸锂发展趋势及前景
- 4.4 磷酸铁锂发展现状与趋势分析
  - 4.4.1 磷酸铁锂结构及制备方法
    - (1) 结构原理
    - (2) 制备方法
    - (3) 工艺改进
  - 4.4.2 磷酸铁锂发展综述
  - 4.4.3 磷酸铁锂市场分析
  - 4.4.4 磷酸铁锂主要生产企业
  - 4.4.5 磷酸铁锂的改性研究
  - 4.4.6 磷酸铁锂优劣势分析
  - 4.4.7 磷酸铁锂发展趋势及前景
- 4.5 三元材料发展现状与趋势分析
  - 4.5.1 三元材料结构及制备方法
    - (1) 结构原理
    - (2) 制备方法
    - (3) 工艺改进历程
  - 4.5.2 三元材料市场分析
    - (1) 三元材料产量分析
    - (2) 三元材料销量分析
    - (3) 三元材料价格走势
  - 4.5.3 三元材料主要生产企业
  - 4.5.4 三元材料的改性研究
    - (1) 掺杂包覆研究
    - (2) 混合使用研究
  - 4.5.5 三元材料优劣势分析
  - 4.5.6 三元材料发展趋势及前景
- 4.6 新型锂电池正极材料特性及研究进展
  - 4.6.1 传统正极材料特点及性能



#### 4.6.2 新型正极材料性能分析

- (1) 含Si的正极材料
- (2) 含V的正极材料
- (3) 有机物正极材料
- (4) 其他类型正极材料

#### 4.6.3 中国锂电池正极材料的研发进展

### 第5章 锂电池正极材料原材料市场及开发前景

#### 5.1 锂资源

##### 5.1.1 锂矿资源的种类和分布

- (1) 锂矿资源的种类
- (2) 全球锂矿资源分布
- (3) 中国锂矿资源分布

##### 5.1.2 锂市场供求分析

- (1) 锂市场供给分析
- (2) 锂市场需求分析
- (3) 价格走势分析

##### 5.1.3 锂矿资源开发前景

##### 5.1.4 锂对锂电池正极材料行业的影响分析

#### 5.2 钴资源

##### 5.2.1 钴矿资源的种类和分布

- (1) 钴矿资源的种类
- (2) 全球钴矿资源分布
- (3) 中国钴矿资源分布

##### 5.2.2 钴市场供求分析

- (1) 钴市场供给分析
- (2) 钴市场需求分析
- (3) 价格走势分析

##### 5.2.3 钴矿资源开发前景

##### 5.2.4 钴对锂电池正极材料行业的影响分析

#### 5.3 镍资源

##### 5.3.1 镍矿资源的种类和分布

- (1) 镍矿资源的种类
- (2) 全球镍矿资源分布
- (3) 中国镍矿资源分布

#### 5.3.2 镍市场供求分析

- (1) 镍市场供给分析
- (2) 镍市场需求分析
- (3) 价格走势分析

#### 5.3.3 镍矿资源开发前景

#### 5.3.4 镍对锂电池正极材料行业的影响分析

### 5.4 锰资源

#### 5.4.1 锰矿资源的种类和分布

- (1) 锰矿资源的种类
- (2) 全球锰矿资源分布
- (3) 中国锰矿资源分布

#### 5.4.2 锰市场供求分析

- (1) 锰市场供给分析
- (2) 锰市场需求分析
- (3) 价格走势分析

#### 5.4.3 锰矿资源开发前景

#### 5.4.4 锰对锂电池正极材料行业的影响分析

### 5.5 铁资源

#### 5.5.1 铁矿资源的种类和分布

- (1) 铁矿资源的种类
- (2) 全球铁矿资源分布
- (3) 中国铁矿资源分布

#### 5.5.2 铁市场供求分析

- (1) 铁市场供给分析
- (2) 铁市场需求分析
- (3) 价格走势分析

#### 5.5.3 铁矿资源开发前景

#### 5.5.4 铁对锂电池正极材料行业的影响分析

## 第6章 锂电池正极材料行业主要企业生产经营分析

### 6.1 锂电池正极材料企业发展总体状况分析

#### 6.1.1 锂电池正极材料行业企业规模

#### 6.1.2 锂电池正极材料行业工业产值状况

#### 6.1.3 锂电池正极材料行业销售收入和利润总额

### 6.2 锂电池正极材料行业领先企业个案分析

#### 6.2.1 湖南杉杉户田新材料有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业资质能力分析

##### (3) 企业产品及技术分析

##### (4) 企业销售渠道与网络

##### (5) 企业经营情况分析

##### (6) 企业经营优劣势分析

##### (7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2 宁波金和新材料股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业资质能力分析

##### (3) 企业产品及技术分析

##### (4) 企业经营情况分析

##### (5) 企业经营优劣势分析

##### (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.3 中信国安盟固利动力科技有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业资质能力分析

##### (3) 企业产品及技术分析

##### (4) 企业经营情况分析

##### (5) 企业经营优劣势分析

##### (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.4 天津巴莫科技股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业资质能力分析

##### (3) 企业产品及技术分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.5 深圳市天骄科技开发有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.6 湖南瑞翔新材料股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业资质能力分析

(3) 企业产品及技术分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.7 北京当升材料科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业资质能力分析

(3) 企业产品及技术分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.8 常州博杰新能源材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术水平分析
- (4) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.9 云南玉溪汇龙科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业产品及技术分析
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.10 湖南浩润科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业资质能力分析
- (3) 企业产品及技术分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

### 第7章 锂电池正极材料行业发展前景与投资机会分析

#### 7.1 锂电池正极材料行业发展前景分析

##### 7.1.1 行业发展趋势分析

##### 7.1.2 行业需求前景预测

- (1) 全球锂电池正极材料市场规模预测
- (2) 中国锂电池正极材料市场规模预测

#### 7.2 锂电池正极材料行业投资特性分析

##### 7.2.1 行业进入壁垒分析

- (1) 技术和研发壁垒
- (2) 品质管理壁垒
- (3) 市场渠道壁垒
- (4) 人力资源壁垒

##### 7.2.2 行业经营模式分析

7.2.3 行业利润水平的变动趋势及变动原因

7.2.4 行业影响因素分析

(1) 有利因素

(2) 不利因素

7.3 锂电池正极材料行业投资机会分析

7.4 锂电池正极材料行业投资风险及建议 ZY YZ

7.4.1 行业投资现状

7.4.2 行业投资风险

7.4.3 行业投资建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0208/201709/30-239984.html>