

# 2016-2022年中国锂电池正 极材料行业深度研究与投资风险报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国锂电池正极材料行业深度研究与投资风险报告》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.abaogao.com/b/dianzi/998477ELE3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

锂离子电池的主要构成材料包括电解液、隔离材料、正负极材料等。正极材料占有较大比例（正负极材料的质量比为3:1~4:1），因为正极材料的性能直接影响着锂离子电池的性能，其成本也直接决定电池成本高低。

锂离子电池是以2种不同的能够可逆地插入及脱出锂离子的嵌锂化合物分别作为电池的正极和负极的2次电池体系。充电时，锂离子从正极材料的晶格中脱出，经过电解质后插入到负极材料的晶格中，使得负极富锂，正极贫锂；放电时锂离子从负极材料的晶格中脱出，经过电解质后插入到正极材料的晶格中，使得正极富锂，负极贫锂。这样正负极材料在插入及脱出锂离子时相对于金属锂的电位的差值，就是电池的工作电压。

锂离子电池是性能卓越的新一代绿色高能电池，已成为高新技术发展的重点之一。锂离子电池具有以下特点：高电压、高容量、低消耗、无记忆效应、无公害、体积小、内阻小、自放电少、循环次数多。因其上述特点，锂离子电池已应用到移动电话、笔记本电脑、摄像机、数码相机等众多民用及军事领域。

《2016-2022年中国锂电池正极材料行业深度研究与投资风险报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、公开资料提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了锂电池正极材料行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国锂电池正极材料做了重点企业经营状况分析，并分析了中国锂电池正极材料行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

### 第一章锂电池正极材料相关概述

#### 1.1锂电池定义简述

##### 1.1.1锂离子电池

##### 1.1.2小型锂电池

##### 1.1.3动力锂电池

#### 1.2锂电池正极材料介绍

##### 1.2.1锂电池正极材料定义

- 1.2.2主要锂电池正极材料简介
- 1.2.3锂电池正极材料的性能与一般制备方法
- 1.2.4不同锂离子电池正极材料性能比较

## 第二章2014-2016年锂电池行业发展分析

### 2.12014-2016年全球锂电池行业发展概况

#### 2.1.1全球锂电池市场需求概况

#### 2.1.2全球锂电池市场发展格局

#### 2.1.32014年全球锂电池产业发展状况

#### 2.1.42015年全球锂电池产业发展状况

#### 2.1.52016年全球锂电池产业发展状况

### 2.22014-2016年中国锂电池产业现状

#### 2.2.12014年中国锂电池整体发展状况

#### 2.2.22014年中国锂电池企业发展状况

#### 2.2.32014年我国锂电池行业出口状况

#### 2.2.42015年我国锂电池行业发展状况

#### 2.2.52015年我国锂电池行业出口概况

#### 2.2.62016年我国锂电池行业发展状况

### 2.32014-2016年中国锂离子电池产量分析

#### 2.3.12014年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量分析

#### 2.3.22015年1-12月全国及主要省份锂离子电池产量分析

#### 2.3.32016年1-6月全国及主要省份锂离子电池产量分析

### 2.42014-2016年锂离子蓄电池进出口数据分析

#### 2.4.12014-2016年锂离子蓄电池主要进口来源国家分析

#### 2.4.22014-2016年锂离子蓄电池主要出口目的国家分析

#### 2.4.32014-2016年主要省份锂离子蓄电池进口市场调研

#### 2.4.42014-2016年主要省份锂离子蓄电池出口市场调研

### 2.5锂电池行业发展存在的问题及对策

#### 2.5.1中国锂电池研发存在的主要问题

#### 2.5.2我国锂电池产业亟待解决的难点

#### 2.5.3促进锂电池产业发展的对策思路

#### 2.5.4投资中国锂电池产业的策略建议

### 第三章2014-2016年锂电池正极材料行业调研

#### 3.12014-2016年全球锂电池正极材料行业概况

##### 3.1.1锂电池正极材料行业发展整体概述

##### 3.1.2全球锂电池正极材料市场发展状况

##### 3.1.3全球锂电正极材料市场格局分析

#### 3.22014-2016年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优势

##### 3.2.2中国锂电池正极材料产量状况

##### 3.2.3中国锂电池正极材料销量状况

##### 3.2.4中国锂电池正极材料企业现状

#### 3.32014-2016年锂电池正极材料行业发展特征

##### 3.3.1锂电池正极材料行业技术水平及特点

##### 3.3.2锂电池正极材料行业特有的业务模式

##### 3.3.3锂电池正极材料行业发展的三大特性

##### 3.3.4锂电池正极材料行业与上下游之间的关联性

#### 3.42014-2016年中国锂电池正极材料市场竞争分析

##### 3.4.1中国锂电池正极材料市场竞争现状

##### 3.4.2锂电池正极材料市场细分及客户需求特点

##### 3.4.3锂电池正极材料市场主要厂商及产品竞争

##### 3.4.4锂电池正极材料市场竞争影响力分析

#### 3.5中国锂电池正极材料项目发展动态

##### 3.5.1中国电子锂电正极材料技改项目通过验收

##### 3.5.2磷酸亚铁锂正极材料公斤级实验成功

##### 3.5.3四川黄铭锂电池正极材料项目投产

##### 3.5.4青藏高原首条锂电池正极材料生产线投产

##### 3.5.5磷酸钒锂正极材料研制成功

##### 3.5.6青海锂电池正极材料项目二期开工

##### 3.5.7湖南醴陵锂电池正极材料项目签约

##### 3.5.8山西孝义锂电池正极材料项目奠基

### 第四章2014-2016年锂电池正极材料细分领域的发展

## 4.1 钴酸锂

### 4.1.1 钴酸锂生产工艺流程

### 4.1.2 我国钴酸锂材料发展状况

### 4.1.3 我国钴酸锂材料出口情况

### 4.1.4 国内钴酸锂材料存在的问题

### 4.1.5 钴酸锂材料未来发展走向

## 4.2 锰酸锂

### 4.2.1 锰酸锂生产工艺流程

### 4.2.2 锰酸锂行业发展简析

### 4.2.3 我国锰酸锂材料发展迅速

### 4.2.4 我国锰酸锂材料进出口现状

### 4.2.5 锰酸锂行业发展特点

## 4.3 磷酸铁锂

### 4.3.1 磷酸铁锂制备工艺概述

### 4.3.2 国内外磷酸铁锂行业发展现状

### 4.3.3 我国磷酸铁锂工业化生产获突破

### 4.3.4 磷酸铁锂发展存在的根本性缺陷

### 4.3.5 磷酸铁锂行业趋势预测乐观

## 4.4 三元材料

### 4.4.1 多元材料生产工艺流程

### 4.4.2 镍钴锰三元材料的优缺点

### 4.4.3 我国三元材料发展概况

### 4.4.4 我国三元材料出口情况

### 4.4.5 三元材料市场趋势预测乐观

## 第五章 2014-2016年锂电池正极材料上游资源发展现状

### 5.1 锂

#### 5.1.1 锂相关概述

#### 5.1.2 锂资源的分布与开发状况

#### 5.1.3 全球锂消费情况及消费结构

#### 5.1.4 我国锂行业生产和市场状况

#### 5.1.5 我国锂市场趋势预测展望

## 5.2 钴

### 5.2.1 全球钴资源储量情况及分布

### 5.2.2 2014年国内钴市场行情走势分析

### 5.2.3 2015年中国钴市场供需状况分析

### 5.2.4 2016年中国钴市场发展动态

### 5.2.5 提高我国钴矿供应保障能力的建议

## 5.3 锰

### 5.3.1 锰矿资源与分布

### 5.3.2 国内锰矿市场发展回顾

### 5.3.3 中国电解锰出口贸易情况

### 5.3.4 2014年中国锰市场总体运行状况

### 5.3.5 2015年中国锰市场发展状况分析

### 5.3.6 2016年中国锰市场发展状况

## 5.4 镍

### 5.4.1 镍资源储量及分布状况

### 5.4.2 2014年国内外镍市发展态势

### 5.4.3 2015年全球镍市发展概况

### 5.4.4 2015年我国镍市发展态势

### 5.4.5 2016年我国镍市发展动态

### 5.4.6 中国镍资源可持续投资前景

## 第六章 2014-2016年重点企业发展现状分析

### 6.1 当升科技股份有限公司

#### 6.1.1 企业发展简况分析

#### 6.1.2 当升科技成功登陆创业板市场

#### 6.1.3 企业经营情况分析

#### 6.1.4 企业经营优劣势分析

### 6.2 宁波杉杉股份有限公司

#### 6.2.1 企业发展简况分析

#### 6.2.2 企业经营情况分析

#### 6.2.3 2015年1-12月杉杉股份经营状况分析

#### 6.2.4 企业经营优劣势分析

6.2.5杉杉股份锂电池正极材料业务分析

6.3中信国安信息产业股份有限公司

6.3.1企业发展简况分析

6.3.2企业经营情况分析

6.3.3企业经营优劣势分析

6.3.42016年1-6月中信国安经营状况分析

6.3.5中信国安锂电池正极材料业务分析

6.4中国宝安集团股份有限公司

6.4.1企业发展简况分析

6.4.2企业经营情况分析

6.4.3企业经营优劣势分析

6.4.42016年1-6月中国宝安经营状况分析

6.4.5中国宝安锂电池正极材料业务分析

6.5上市公司财务比较分析

6.5.1盈利能力分析

6.5.2成长能力分析

6.5.3营运能力分析

6.5.4偿债能力分析

6.6 ( ZYYL ) 其他企业

6.6.1湖南瑞翔新材料股份有限公司

6.6.2天津斯特兰能源科技有限公司

6.6.3北大先行科技产业有限公司

6.6.4天津巴莫科技股份有限公司

6.6.5恒正科技 ( 苏州 ) 有限公司

第七章锂电池正极材料行业投资分析及前景展望

7.1锂电池正极材料行业投资分析

7.1.1投资锂电池正极材料行业的有利和不利因素

7.1.2我国锂电池正极材料迎来投资机遇

7.1.3锂电池正极材料业利润水平变动趋势

7.1.4锂电池正极材料行业进入壁垒分析

7.1.5锂电池正极材料行业的投资前景

- 7.2锂电池正极材料行业发展趋势
  - 7.2.1未来锂电池正极材料发展方向
  - 7.2.2中国锂电池正极材料行业发展趋势
  - 7.2.3本土企业有望突破正极材料技术瓶颈
- 7.3锂电池正极材料市场趋势调查
  - 7.3.1传统领域将继续推动锂电池正极材料发展
  - 7.3.22016年新能源汽车用锂电池正极材料预测
  - 7.3.32016-2022年中国锂电池正极材料行业发展预测

图表目录：

图表不同锂离子电池正极材料性能比较

图表2000-2015年全球锂离子电池产量

图表2015年我国前十大锂离子电池企业产量

图表2015年部分锂离子电池企业收入

图表2015年锂离子电池出口地区

图表2015年锂离子电池前十大出口企业

图表2015年锂离子电池前十大出口国家和地区

图表2015年1-12月份全国锂离子电池制造工业总产值完成情况表（分省市）

图表2015年1-12月份全国锂离子电池制造出口交货值完成情况表（分省市）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/998477ELE3.html>