

2016-2022年中国锂电池材 正极料市场研究与投资前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国锂电池材正极料市场研究与投资前景报告》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/dianli/D04382ZQWV.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

锂离子电池主要有正极材料、负极材料、电解液和电池隔膜4部分组成。正极材料是锂电池的核心，占锂电池成本40%以上；隔膜是锂电池我国在技术上急需突破的瓶颈，目前几乎处于全部进口的态势，在成本构成上仅次于正极材料，占20-30%；负极材料和电解液相对来说市场较为成熟，成本所占比例在10-15%左右。受益于下游新能源汽车电池的带动，全球锂离子电池隔膜产业在2014年整体产量为11.85亿平方米，产值达到20.75亿美元（约合128.8亿元人民币），分别同比增长41.58%和12.18%。产值增幅明显低于产量增幅的原因在于，随着隔膜行业的逐步成熟，行业的技术壁垒逐步被突破，整体隔膜的均价呈现出下降的趋势。中国市场2014年全国隔膜产量达到5.75亿平方米，占据全球产量的大约48%，同比大涨94.08%。我国锂离子电池隔膜市场规模由2013年的19.29亿元增长到2014年的24.48亿元。

2014年是中国新能源汽车的爆发元年，2014年中国锂动力锂电池产量达到4396Mwh,产能利用率73%;产量同比2013年增长210%,产能利用率提高1倍。锂电池电芯产量为29868Mwh,同比增长31%。经过多年的发展，中国已经建立了成熟的新能源汽车供应链，但全球竞争力偏弱，尤其是动力锂电池。随着国家各项政策落地，新能源汽车发展进入井喷期，作为关键配套的锂电池受到了更多的关注。2014年我国新能源汽车产销量均超过7万台，在其拉动作用下，我国动力锂电池产业规模达120亿元，同比增长200%以上。2015年1至3月，我国锂电池产品产量为10.4亿自然只，同比增长约为3%，远未与新能源汽车300%的增速匹配，动力锂电池产能远未满足当前新能源汽车发展需求，未来发展空间巨大。

锂电池主要由正极材料、负极材料、隔膜和电解液等构成，正极材料在锂电池的总成本中占据40%以上的比例，并且正极材料的性能直接影响了锂电池的各项性能指标，所以锂电正极材料在锂电池中占据核心地位。目前已经市场化的锂电池正极材料包括钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂和三元材料等产品。全球范围来看，锂电池企业主要集中在日本、中国和韩国，相应的锂电池正极材料的生产也主要集中在以上国家。由于锂电池正极材料生产所需的锂、钴、锰、镍等金属资源丰富，消费类电子产品、新能源汽车等锂电池其下游应用市场迅速扩张，近年来中国锂电池正极材料行业不断发展壮大。国内锂电正极材料行业集中度较高，已经形成了以京津地区、长江中下游地区和华南地区三大锂电正极材料产业基地。

随着中国快速发展的经济对电池新材料需求的增加，以及手机、笔记本电脑、数码相机、摄像机、汽车等产品对新型、高效、环保电池材料的强劲需求，中国电池新材料市场将不断扩大。锂电池作为电池未来发展方向，其正极材料市场发展前景看好。同时，3G手机推广和新能源汽车的大规模商业化都将为锂电池正极材料带来新机遇。

2015年全球正极材料出货量达到16万吨，同比增长33.2%。分产品来看，全球市场出货量占

比最大的是最传统的LCO及的三元材料NMC（包含镍钴锰和镍钴铝产品），大约各占全球总出货量的1/3左右。磷酸铁锂近年来受益于中国新能源汽车市场的快速增长也成长迅速。LMO路线是美国传统的动力电池路线，在海外新能源车市场上占有一席之地。

全球锂电正极材料市场规模

中日韩占据绝大部分市场份额

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂电池正极材料市场研究与投资前景报告》共七章。首先介绍了锂电池正极材料相关概念及发展环境，接着分析了中国锂电池正极材料规模及消费需求，然后对中国锂电池正极材料市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂电池正极材料面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂电池正极材料有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

报告目录：

第一部分 锂电池正极材料行业发展分析

第一章 锂电池产业发展分析

第一节 国际锂电池市场发展概况

- 一、北美地区锂电池市场预估分析
- 二、日本大型锂电池市场规模不断扩大
- 三、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池

第二节 中国锂电池行业发展综述

- 一、我国锂电池行业发展回顾
- 二、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 三、我国锂离子电池需求大幅增长
- 四、我国锂电池发展取得的成果
- 五、金融危机对锂电池行业的影响
- 六、2013年全国及主要省份锂离子电池产量分析

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第二章 锂电池正极材料行业发展分析

第一节 锂电池正极材料相关概述

一、锂电池正极材料简介

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 锂电池正极材料产业发展分析

一、锂电池正极材料产业发展背景

二、锂电池正极材料产业发展特点

三、锂电池正极材料产业发展现状

国内锂电池正极材料市场维持快速增长，2015年国内锂电正极材料市场规模约145亿元，同比大幅增长50%以上。分产品来看，由于当前锂电下游最主要的市场份额仍然为3C所占据，因此国内正极材料占比最大的仍然是传统的LCO；而LFP随着近年来新能源汽车的推广，份额逐步提升。

我国正极材料市场快速增长

我国正极材料市场结构

四、陕西应用物理化学研究所锂电池正极材料销售增长迅速

第三节 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分析
- 三、锂电池正极材料市场竞争影响力分析

第四节 锂电池正极材料研发进展

- 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

第二部分 锂电池正极材料细分市场分析

第三章 新型锂电池正极材料：磷酸铁锂

第一节 磷酸铁锂相关概述

- 一、磷酸铁锂 (LiFePO₄) 简介
- 二、磷酸铁锂性能
- 三、LiFePO₄主要优点表现
- 四、磷酸铁锂材料主要生产商

第二节 磷酸铁锂产业发展概况

- 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

第三节 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

第四节 磷酸铁锂行业发展前景展望

- 一、磷酸铁锂市场前景看好
- 二、磷酸铁锂发展潜力巨大
- 三、2013年磷酸铁锂行业发展预测

第四章 其它锂电池正极材料发展概况

第一节 钴酸锂

- 一、钴酸锂产业发展概况
- 二、钴酸锂材料市场发展分析
- 三、钴酸锂材料发展走向

第二节 锰酸锂

- 一、锰酸锂材料简介
- 二、锰酸锂材料优势分析
- 三、锰酸锂产业发展概述
- 四、万吨锰酸锂项目进展情况

第三节 镍钴锰锂

- 一、镍钴锰三元材料简介
- 二、高镍锰钴酸锂介绍
- 三、镍钴锰三元材料前景展望

第五章 锂电池正极材料资源发展现状

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 钴

- 一、国际钴市场供需概况
- 二、我国钴矿资源供需分析
- 三、提高我国钴矿供应保障能力的建议

第三节 锰

- 一、锰矿资源储量与分布
- 二、我国锰矿资源分布概述
- 三、锰矿资源供需回顾
- 四、锰矿石和锰产品发展展望

第四节 镍

- 一、镍资源状况

二、镍储量分布

三、镍市场供需回顾与展望

第三部分 锂电池正极材料重点企业分析

第六章 锂电池正极材料重点企业分析

第一节 杉杉股份

一、公司简介

二、2013年公司经营状况分析

三、公司锂电池正极材料发展分析

第二节 中信国安信息产业股份有限公司

一、公司简介

二、2015年公司经营状况分析

三、公司锂电池正极材料发展分析

第三节 中国宝安集团股份有限公司

一、公司简介

二、2015年公司经营状况分析

三、公司锂电池正极材料发展分析

第四节 厦门钨业股份有限公司

一、公司简介

二、2015年公司经营状况分析

三、公司锂电池正极材料发展分析

第五节 其它企业

一、湖南瑞翔新材料股份有限公司

二、天津斯特兰能源科技有限公司

三、北京矿冶研究总院已进入锂电池正极材料生产领域

四、日矿金属欲提升锂电池正极材料产能

五、太阳集团已成功完成锂电池正极材料测试

第四部分 锂电池正极材料行业前景预测

第七章 2016-2022年行业前景预测及投资策略 (ZY ZM)

第一节 2016-2022年锂电池行业发展前景预测

一、我国锂电池将实现飞跃

- 二、锂电池将在3G中扮演重要角色
- 三、2016-2022年锂电池市场预测
- 四、2016-2022年锂电池供应预测
- 第二节 2016-2022年锂电池正极材料发展前景展望
 - 一、2016-2022年锂电池正极材料发展趋势
 - 二、2016-2022年锂电池正极材料前景预测
- 第三节 2016-2022年锂电池正极材料行业投资分析
 - 一、锂电池正极材料投资机会
 - 二、锂电池正极材料投资趋向
 - 三、磷酸铁锂产业投资现状
 - 四、锂电池正极材料效益分析
 - 五、锂电池正极材料投资风险及控制

图表目录：

- 图表：电池模块全球供应链的主要区域
- 图表：锂离子电池产业链关系
- 图表：2015年锂离子电池应用领域占比
- 图表：2015年全球二次电池生产国
- 图表：全球锂电池市场规模预估
- 图表：全球HEV预估数量
- 图表：电动自行车市场容量
- 图表：全球电动代步车及电动轮椅车市场需求量
- 图表：全球电动手工具市场容量
- 图表：未来中国3G增长速度
- 图表：磷酸亚铁锂电池潜在市场规模
- 图表：2015年全国锂离子电池产量数据
- 图表：不同锂离子电池正极材料性能比较
- 图表：中国国内主要的钴酸锂生产企业及产能
- 图表：三种锂离子电池正极材料性能的比较
- 图表：三种锂离子电池正极材料中金属储量的比较
- 图表：三种锂离子电池正极材料价格的比较
- 图表：世界锂储量和储量基础

图表：世界锂化学产品和锂精矿产量变化

图表：2015年世界锂储量和储量基础

图表：2015年全球锂消费占比

图表：锂电池车产量预测

图表：锂电池车对碳酸锂需求量预测

图表：国内主要碳酸锂生产工艺比较

图表：近年来我国钴消费变化趋势

图表：世界主要国家锰铁合金及硅锰合金产量

图表：中国镍矿保有储量增长曲线图

图表：中国镍矿分布图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/D04382ZQWV.html>