

2013-2017年中国锂电池市 场运营态势及发展前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2013-2017年中国锂电池市场运营态势及发展前景预测报告》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/R01/R0105/201302/28-123887.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

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

锂电池是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。锂电池主要应用于笔记型计算机、行动电话、PDA、摄录像机、携带式光盘等电子产品上，其中以笔记型计算机、行动电话为最大应用产品。

目前锂电池已逐步向电动自行车、电动汽车等领域拓展。全球锂电池需求量随着应用领域的不断扩展而逐年递增，据统计2011年全球锂离子电池（LIB）出货量为46.4亿美元，同比增幅为17.2%，全球锂离子电池市场规模达到963亿，同比增长29.7%，；业内预计2012年全球锂电池出货量将超过53.4亿美元，同比增幅约为15%。

2011年中国锂电池市场规模增速高于全球增速，2011年中国锂电池行业市场规模达到了397亿元人民币，同比增长43%，全年锂电池产量达到29.7亿颗，同比增长28.6%。2012年1月~9月，全国锂离子电池完成累计产量29.87亿只（自然只），同比增长-4.35%。随着国内对铅酸电池行业的整顿，锂离子电动自行车市场占比的提升将给锂电池行业带来进一步的增长动力。由于锂离子电池价格较贵，锂离子电动自行车渗透率截止2011年仅为0.32%左右，电动自行车每年以15-25%的速度增长，同时国家对铅酸电池的整顿以及锂离子电动自行车价格的下降，使得其占比将逐步上升，给行业带来新的增长点，动力电池生产企业将获得增长的空间。随着锂电池价格的下降，锂电电动自行车将大幅增长。按2015年我国20%的电动自行车使用锂电池来预计，电动自行车市场将带来5990MWh的锂电池需求量，市场容量约130亿元左右。

新能源汽车方面，根据规划到2015年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车累计产销量力争达到50万辆；到2020年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车生产能力达200万辆、累计产销量超过500万辆，燃料电池汽车、车用氢能源产业与国际同步发展。一旦电动汽车市场规模化启动，将给锂电市场带来爆发式的增长。预测2011年至2015年动力锂电池需求将成百倍增长，从目前70.08MWh增加到8003.49MWh的需求量。

中国产业研究报告网发布的《2013-2017年中国锂电池市场运营态势及发展前景预测报告》共十章。首先介绍了中国锂电池行业的概念，接着分析了中国锂电池行业发展环境，然后对中国锂电池行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂电池行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂电池行业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

第一章 锂电池相关概述

第一节 锂电池的定义及分类

一、锂电池的定义

二、锂电池的分类

三、锂电池的主要特点

第二节 锂离子蓄电池的结构与特性

一、锂离子蓄电池工作原理

二、锂离子蓄电池的构造

三、锂离子蓄电池的特性

四、锂离子蓄电池的控制

第二章 中国电池行业发展概况

第一节 中国电池业发展概况

一、电池的种类及产业成长历程简述

二、重点系列产品生产和市场情况

三、“十一五”电池行业发展的成就

四、“十一五”电池市场分析及技术发展趋势

五、国内电池业自主创新意识增强

六、国内电池产业绿色革命赢得市场

七、我国电池行业品牌价值增长简况

八、外企争夺我国电池高端市场

九、环保需求推动中国电池行业发展

十、2012年环保部拟提高铅酸蓄电池环境准入门槛

十一、2012年积极推动电池产业“绿色”转型

十二、2012年国内铅蓄电池行业产能严重过剩

第二节 2009-2012年中国电池行业发展分析

一、2009年中国电池行业运行状况

二、2010年中国电池行业运行状况

三、2011年中国电池行业运行状况

四、2012年中国电池行业运行状况

五、2012年我国电池企业经营情况

第三节 中国废电池的回收

- 一、废电池的回收利用和价值
- 二、中国废电池回收市场分析
- 三、应该加紧废电池的回收工作
- 四、废旧电池回收的建议
- 五、我国锂电池回收处理技术先进
- 六、2012年环保部解决废旧电池回收问题

第四节 中国电池发展面临的问题

- 一、电池行业发展面临的压力增加
- 二、我国电池市场有待规范
- 三、非贸易壁垒不断增加
- 四、竞争力低下
- 五、行业标准缺失风险
- 六、“十一五”电池行业存在的问题
- 七、制约我国电池行业发展的主要因素
- 八、2012年铅蓄电池行业进入严冬期
- 九、2012年电池企业转型升级面临挑战与机遇
- 十、2012年大量电池企业被迫重组或破产

第五节 中国电池业发展对策

- 一、积极推动绿色电池产业发展
- 二、科技创新提高电池行业竞争力
- 三、品牌文化竞争是电池行业同质化市场竞争的突破口
- 四、国际合作下的中国电池业发展新思路

第六节 电池企业发展战略规划案例分析

- 一、阐述企业背景，明确未来定位
- 二、分析行业态势，认清发展形势
- 三、把握现状评估，正确认识自我
- 四、理清发展思路，明确发展愿景
- 五、重视战略管理，构建战略体系
- 六、实施战略规划，加大执行力度
- 七、进行战略细化，突出战略重点

第三章 中国锂电池产业发展分析

第一节 2011-2012年国际锂电池市场发展概况

- 一、锂离子电池的发展经历
- 二、北美地区锂电池市场预估分析
- 三、日本大型锂电池市场规模不断扩大
- 四、车载电池投资促使日企加快锂电开发技术
- 五、德国多家公司合作研究新一代锂离子电池
- 六、德国启动3.6亿欧元车用锂电池开发计划
- 七、麦格纳计划未来三年内将量产锂电池和电动车
- 八、意法半导体推广超薄锂电池技术
- 九、加用纳米技术研制新型硫锂电池
- 十、韩国启动锂电池产销认证制度引发日本担忧
- 十一、江森自控-Saft计划在密歇根州建锂电池工厂
- 十二、美锂电池商Boston-Power获900万美元政府投资
- 十三、2011年全球锂离子电池市场分析
- 十四、锂电池行业步入快速增长新阶段
- 十五、2012年日本计划在中美日启动锂电池新工厂建设
- 十六、2012年德国萨克森州将建欧洲最大锂电池生产厂

第二节 中国锂电池行业发展综述

- 一、我国锂工业概况及相关标准制修订简析
- 二、2011年锂电池材料技术的回顾及解析
- 三、锂离子电池技术应用条件日趋成熟
- 四、我国锂离子电池需求大幅增长
- 五、金融危机对锂电池行业的影响
- 六、新型架构解决锂电池充电难题
- 七、2012年中国碳酸锂生产产能
- 八、我国锂离子电池产业链全景图
- 九、国内锂电国内制造基地分布情况及产业概况
- 十、2011年中国锂电池市场回顾
- 十一、2012年中国锂电池市场分析
- 十二、2012年我国锂离子电池需求大幅增长
- 十三、2012年全球与中国碳酸锂市场将有大的发展

十四、2011-2012年锂离子电池产量统计

第三节 2011-2012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
- 六、2012年动力锂电池企业现倒闭潮

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、中国锂电池发展面临国外巨头竞争考验
- 四、抢占锂电池高地：杉杉拟在澳开发镍钴矿
- 五、能源巨头看好锂电池电动汽车前景
- 六、锂电池竞争趋向分析
- 七、磷酸铁锂电池专利争夺激烈
- 八、2011年全球锂离子电池企业分析
- 九、2012年锂电竞争凸显我国技术弱点

第五节 锂电池研发进展

- 一、锂离子电池的研究现状
- 一、锂离子电池研究的历史进展
- 二、新一代锂离子蓄电池研发概况
- 三、电动轿车专用锂电池研究新进展
- 四、中国新型锂电池研发获得重大突破
- 五、航天锂离子电池均衡充电技术综述
- 六、2012年韩国研发新型锂电池
- 七、2012年美国研制出全新锂离子电池
- 八、2012年A123在锂离子电池技术研发方面取得突破
- 九、2012年我国电容型锂电池研发迈新步
- 十、2012年动力锂电池关键材料实现全国产
- 十一、2012年复旦大学研发出新型纳米钛酸锂电极材料
- 十二、锂业发展仍需加大研发攻关力度

第六节 锂电池行业发展障碍与对策

- 一、资源紧缺
- 二、冶炼污染
- 三、安全问题
- 四、成本问题
- 五、中国锂电池产业的发展现状存在的问题
- 六、2012年锂电行业遭遇产能过剩
- 七、发展锂动力电池产业对策分析

第四章 中国车用锂电池市场分析

第一节 新能源汽车发展概况

- 一、新能源汽车是汽车发展的未来
- 二、新能源汽车发展概述
- 三、混合动力汽车是发展趋势
- 四、电动汽车能源选择分析
- 五、锂电池有望引领新能源汽车革命
- 六、新能源汽车产业化发展需要政策支持
- 七、2011年新能源汽车产销量
- 八、2011新能源汽车发展综述
- 九、2012年中国新能源汽车产销分析
- 十、2012年新能源产业化市场分析
- 十一、2012年深圳成全球新能源汽车应用规模最大城市
- 十二、我国新能源动力汽车发展前景展望
- 十三、2015年纯电动汽车销量占比
- 十四、2012-2020年全球电动汽车产量预测

第二节 2012年国外车用锂电池发展概况

- 一、全球汽车动力电池方向锁定锂电
- 二、国内外纯电动汽车锂电池行业分析
- 三、国外车用锂离子蓄电池的应用与发展浅析
- 四、全球汽车锂电池产业正跨入快速成长期
- 五、新一代车用锂电池国际认证日本先行
- 六、日本走在锂电池电动汽车开发及应用前列

- 七、2012年松下拟投资中国生产车用锂电池
- 八、2012年宝马丰田联手合作开发新一代车用锂电池
- 九、2012年全球汽车锂离子电池价格将下跌
- 十、2012年NEC宣布开发出电动汽车锂电池新技术
- 十一、2012年能快速放充电或驱动电动车锂电池诞生
- 十二、2012年德国与韩国企业携手研发车用锂电池技术
- 十三、德国2012年起启动3.6亿欧元车用锂电池开发计划
- 十四、2017年派克车用锂电池销售额及成本预计

第三节 2012年国内车用锂电池发展

- 一、中国车用铁锂电池发展分析
- 二、新能源汽车掀起车用锂电池生产掘金热
- 三、锂电池成为新能源汽车的新宠
- 四、发展电动汽车产业 锂离子电池具优势
- 五、2012年新能源汽车面临锂电池技术瓶颈
- 六、2012年车用动力锂电池面临需求和产能爆发
- 七、2012年新能源产业吸引全球锂电企业争相抢滩
- 八、2012年天津地方电动自行车用锂离子电池组技术标准研究分析
- 九、2012年电动汽车电池安全是全球难题
- 十、锂电池混合动力及电动汽车被限定销售区域
- 十一、我国电动自行车用锂电池发展的制约因素
- 十二、我国电动自行车用锂电池发展前景展望
- 十三、我国电动汽车用锂电池发展前景展望
- 十四、汽车用锂电池专利的围困与突围

第四节 中国电动助力车用锂电池发展探析

- 一、现阶段锂电池用于电动助力车的关键特点
- 二、聚合物锂电池用于电动助力车的优势
- 三、电动助力车用锂电池发展对策及其路径
- 四、电动助力车用锂电池特点演变及行业趋势
- 五、2012年新形势下中国电动助力车用锂电池发展探析

第五章 其它应用领域锂电池市场发展潜力分析

第一节 手机行业

一一、2011年我国移动电话机产量情况

二、2012年我国移动电话机产量情况

三、2011年我国手机市场情况分析

四、2012年我国手机市场情况分析

五、2012年我国智能手机市场分析

六、2013年我国手机市场预测

七、手机用锂电池市场发展潜力分析

第二节 笔记本行业

一、2011年我国笔记本电脑市场调查分析

二、2012年笔记本电脑用锂电池市场发展潜力分析

第三节 电动工具行业

一、中国电动工具业发展简况

二、2011年全球电动工具市场总量统计分析

三、2011年中国电动工具产量

四、2012年我国电动工具行业发展形势

五、2012年我国电动工具创新能力提高

六、电动工具用锂电池市场发展潜力分析

七、电动工具开发及拓展市场的途径分析

第六章 锂电池材料发展概况

第一节 正极材料

一、锂电池正极材料的性能与一般制备方法

二、中国锂电池正极材料市场综述

三、锂离子电池的正极材料现状与发展

四、2009年江特电机涉足锂电池正极材料生产

五、锂离子二次电池正极材料现状和发展方向

六、锂离子电池正极材料的发展趋势

七、全球锂电池正极材料市场综述

八、2012年碳酸锂涨价对锂电成本影响

九、2012年钴酸锂价格下降空间有限

十、2012年中国锂电池正极材料市场综述

十一、2012年国内正极材料的出路

十二、正极材料发展趋势

第二节 负极材料

一、锂电池负极材料的性能与一般制备方法

二、中国锂电池负极材料市场综述

三、锂电池负极材料产业发展现状

四、锂电池负极材料生产企业发展状况

五、全球锂电池负极材料市场综述

六、中国锂电池负极材料市场综述

七、2012年复旦研发新型钛酸锂材料

八、2012年锂电负极材料项目一期投产

第三节 隔膜

一、全球锂电池隔膜走上高能效之路

二、锂离子电池隔膜市场发展简述

三、锂离子电池隔膜国产化进展

四、锂离子电池隔膜发展建议

五、未来锂离子电池隔膜发展趋势

六、锂电池隔膜行业极具投资价值

七、全球锂电池隔膜市场分析

八、中国锂电池隔膜市场分析

九、隔膜的完全国产化仍须时日

十、我国厂商将凭借价格优势占据更多市场份额

十一、2012年中国锂电池隔膜产业分析

十二、2012年高安全性阻燃生物质复合材料动力锂电池隔膜中试试车成功

十三、技术和渠道优势共同决定我国隔膜行业未来的赢家

十四、锂电池隔膜研发策略

第四节 电解液

一、电解液与电池性能的关系

二、锂电池电解液的发展历程

三、锂离子电池电解液市场发展简述

四、未来电解液材料发展趋势

五、2012年中国锂离子电池电解液生产现状与展望

六、2012年国内电解质产能过剩情况分析

- 七、2012-2014年全球电解液产能严重过剩预计
- 八、2012-2015年锂电池电解液发展趋势
- 九、2012-2015年锂电池电解液发展策略

第七章 锂电池重点企业分析

第一节 风帆股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2011-2012年企业经营情况分析
- 三、2009-2012年企业财务数据分析
- 四、2012年企业发展动态及策略
- 五、企业未来发展展望与战略

第二节 欣旺达电子股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、2011-2012年企业经营情况分析
- 三、2009-2012年企业财务数据分析
- 四、2012年企业发展动态及策略
- 五、企业未来发展展望与战略

第三节 比亚迪股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2012年比亚迪公司经营状况
- 三、2012年比亚迪锂电池销售额状况
- 四、2012年比亚迪汽车销售情况
- 五、2012年比亚迪锂电池研发
- 六、比亚迪长期发展目标

第四节 力神电池股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、力神成为我国锂电池业增长最快的企业
- 三、2011年力神电池股份有限公司发展简况
- 四、2012年力神电池股份有限公司发展动态

第五节 深圳市山木电池科技有限公司

- 一、公司简介
- 二、山木锂电池发展概况

第八章 中国主要地区锂电池产业发展分析

第一节 深圳

- 一、广东锂电池制造业分析
- 二、深圳锂电池制造业的优势
- 三、深圳锂电池产业居全国领先水平
- 四、深圳将重点扶持发展高端锂电池产业
- 五、欧赛科技3亿元锂电池项目深圳开建
- 六、深圳两家锂电池新材料企业逆势扩张
- 七、深圳电动汽车产业标准体系及相关平台建设启动

第二节 河南省

- 一、河南省锂电池发展简述
- 二、河南新乡市锂电池产业发展现状及特点
- 三、河南省其它主要市县锂电池产业简况
- 四、2011年河南打造全球级锂电产业集群
- 五、2012年河南省在大容量锂电池产业化技术方面实现突破
- 六、2012年河南省新型电池产业创新联盟成立
- 七、河南新乡市锂电池产业发展现状及特点

第九章 2013-2017年锂电池行业发展前景预测

第一节 电池行业发展趋势分析

- 一、国内电池行业长期发展趋势分析
- 二、“绿色”电池市场前景
- 三、电池产业的未来
- 四、中国电池产业发展方向

第二节 “十二五”电池行业发展规划

- 一、“十二五”电池行业发展规划的指导思想、基本原则和主要目标
 - (一) 指导思想
 - (二) 基本原则
 - (三) 发展目标
- 二、“十二五”电池行业主要任务和发展重点
 - (一) “十二五”化学与物理电源行业主要任务
 - (二) 十二五期间化学与物理电源行业发展重点

第三节 锂电池行业前景发展预测

- 一、锂电池储能趋势
- 二、锂电池将取代镍氢动力电池
- 三、锂离子电池的应用前景
- 四、2013-2017年全球锂电池市场预测
- 五、2013-2017年动力锂电市场预测
- 六、2012-2015年锂电池储能市场预测

第四节 “十二五”锂离子电池行业发展有利和不利因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

第五节 不同类型锂电池前景展望

- 一、聚合物锂电池前景分析
- 二、磷酸铁锂电池投资前景分析
- 三、高分子锂电池的前景展望

第十章 2013-2017年锂电池行业投资策略

第一节 投资环境

- 一、政策有力支持国内厂商发展
- 二、下游广阔的市场前景是国内厂商未来发展的基石
- 三、快速发展的机遇

第二节 投资机会

- 一、行业大机会
- 二、技术成熟度决定投资时序
- 三、电池技术成熟是产业化前提
- 四、三元材料（NMC、NCA）锂电池投资机会
- 五、磷酸铁锂电池投资机会
- 六、高电压的镍锰酸锂正极材料投资机会
- 七、钛酸锂电池投资机会
- 八、六氟磷酸锂投资机会
- 九、隔离膜市场投资机会

第三节 投资现状

- 一、全球锂资源分布与开发利用现状

- 二、全球锂的资源、生产与应用前景
- 三、2012年锂电池投资现状
- 四、2012年总投资8亿锂电池项目广水开工
- 五、2012年万向集团欲4.5亿美元投资美锂电池公司

第四节 投资风险

- 一、投资锂动力电池行业的风险
- 二、投资锂电池的专利风险

通过《2013-2017年中国锂电池市场运营态势及发展前景预测报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201302/28-123887.html>