

2017-2022年中国锂电池市场深度调查及投资方向 研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国锂电池市场深度调查及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/291873.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

“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。1912年锂金属电池最早由Gilbert N. Lewis提出并研究。20世纪70年代时，M. S. Whittingham提出并开始研究锂离子电池。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。所以，锂电池长期没有得到应用。随着科学技术的发展，现在锂电池已经成为了主流。

锂电池大致可分为两类：锂金属电池和锂离子电池。锂离子电池不含有金属态的锂，并且是可以充电的。可充电电池的第五代产品锂金属电池在1996年诞生，其安全性、比容量、自放电率和性能价格比均优于锂离子电池。由于其自身的高技术要求限制，现在只有少数几个国家的公司在生产这种锂金属电池。

种类

代号

化学成份分类

正极

电解液

负极

公称电压

附注

B

锂-氟化石墨电池

氟化石墨(一种氟化碳)

非水系有机电解液

锂

3.0V

-

C

锂-二氧化锰电池

热处理过的二氧化锰

高氯酸锂非水系有机电解液

锂

3.0V

最常见的一次性3V锂电池，常简称锂锰电池

E

锂-亚硫酰氯电池

亚硫酰氯

四氯铝化锂非水系有机电解液

锂

3.6V或3.5V

-

F

锂-硫化铁电池

硫化铁

非水系有机电解液

锂

1.5V

可用来替代一般1.5V碱性电池，常简称锂铁电池

G

锂-氧化铜电池

氧化铜

非水系有机电解液

锂

1.5V

-

2014年全年，我国锂离子电池产量为52亿只（自然只），同比下降0.03%。2014年中国锂离子电池产品销售收入715亿元，同比增长21.1%。2014年锂离子电池出口量13.22亿只，同比增长16.8%；锂离子电池产品主营业务收入同比增长7.6%，实现利润总额同比增长17.9%，完成税金总额同比增长18.6%。2015年我国锂离子电池累计产量达到了56.0亿只，同比增长3.1%。产量主要集中在广东、江苏、福建、天津、江西、浙江、湖北、上海、云南、山东地区，10个地区完成产量占全国的93.88%。

国内锂电池市场空前火爆，政策频频力挺使得锂电池概念不断火热，引得国际巨头“垂涎”中国锂电池产业，纷纷在华建厂逐鹿中原，争相开始布局国内锂电池市场。2015年1月，财政部、国税总局下发的《关于对电池、涂料征收消费税的通知》规定，自2015年2月1日起，对电池、涂料征收消费税，而锂电池免征消费税。2015年2月16日，科技部发布《国家重点研发计划新能源汽车重点专项实施方案》，提出到2020年，建立起完善的电动汽车动力系统科技体系和产业链，为2020年实现新能源汽车保有量达到500万辆提供技术支撑。2015年4月22日，财政部下发《关于2017-2022年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》，要求促进新能源汽车推广应用，加快新能源汽车的产业化步伐。而2015年11月3日，为推进实施《锂离子电池行业规范条件》，规范符合条件的企业和生产线名单公告工作，工信部组织拟制了《锂离子电池行业规范公告管理暂行办法》，以推动锂离子电池产业健康有序发展

，引导产业加快转型升级。2015年11月12日，工信部发布《产业关键共性技术发展指南》提出确定优先发展五大类205项产业关键共性技术，其中，锂离子关键技术及新能源汽车赫然在列，进一步引爆中国锂电池市场。

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

1.1 锂电池的定义及分类

1.1.1 锂电池的定义

1.1.2 锂电池的分类

1.1.3 锂电池的主要特点

1.2 锂离子蓄电池的结构与特性

1.2.1 锂离子蓄电池工作原理

1.2.2 锂离子蓄电池的构造

1.2.3 锂离子蓄电池的特性

第二章 2014-2016年电池行业发展分析

2.1 中国电池行业发展综述

2.1.1 电池的种类及产业历程

2.1.2 电池业绿色革命赢得市场

2.1.3 储能电池产业链初步形成

2.1.4 电池产业不断发展壮大

2.1.5 外企争夺高端市场份额

2.2 2014-2016年中国电池行业经济运行状况

2.2.1 2014年行业运行回顾

2.2.2 2015年行业运行分析

2.2.3 2016年行业运行现状

2.3 中国废电池的回收

2.3.1 废旧电池再生利用

2.3.2 回收利用基地建设

2.3.3 回收利用经济效益

- 2.3.4 回收利用产业化
- 2.3.5 回收利用存在不足
- 2.3.6 废旧电池回收建议
- 2.4 中国电池发展面临的问题
 - 2.4.1 主要制约因素
 - 2.4.2 面临环保压力
 - 2.4.3 市场有待规范
- 2.5 中国电池行业发展的对策
 - 2.5.1 转型升级对策
 - 2.5.2 绿色发展策略
 - 2.5.3 品牌文化竞争

第三章 2014-2016年锂电池产业发展分析

- 3.1 2014-2016年全球锂电池产业发展分析
 - 3.1.1 主要特点
 - 3.1.2 市场规模
 - 3.1.3 产业结构
 - 3.1.4 市场需求
 - 3.1.5 区域分布
- 3.2 2014-2016年中国锂电池行业现状
 - 3.2.1 主要特点
 - 3.2.2 产业规模
 - 3.2.3 产业结构
 - 3.2.4 产业集群
 - 3.2.5 行业热点
- 3.3 2014-2016年中国锂离子电池产量分析
 - 3.3.1 2014-2016年全国锂离子电池产量趋势
 - 3.3.2 2014年全国锂离子电池产量情况
 - 3.3.3 2015年全国锂离子电池产量情况
 - 3.3.4 2016年全国锂离子电池产量情况
 - 3.3.5 2016年锂离子电池产量分布情况
- 3.4 2013-2016年中国主要锂电池项目建设动态
 - 3.4.1 2013年项目建设动态
 - 3.4.2 2014年项目建设动态
 - 3.4.3 2015年项目建设动态

3.4.4 2016年项目建设动态

3.5 2014-2016年中国锂电池技术及产品创新

3.5.1 新材料方面

3.5.2 新产品方面

3.5.3 新技术方面

3.5.4 典型案例分析

3.6 锂电池行业发展存在的问题

3.6.1 行业制约因素

3.6.2 行业发展瓶颈

3.6.3 研发存在的问题

3.6.4 产业化难点

3.7 中国锂电池产业发展策略分析

3.7.1 加大创新投入

3.7.2 强化行业管理

3.7.3 坚持从严控制

3.7.4 创新方式方法

第四章 2014-2016年中国锂电池进出口数据分析

4.1 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组进出口数据分析

4.1.1 进出口总量数据分析

4.1.2 主要贸易国进出口情况分析

4.1.3 主要省市进出口情况分析

4.2 2014-2016年中国锂离子蓄电池进出口数据分析

4.2.1 进出口总量数据分析

4.2.2 主要贸易国进出口情况分析

4.2.3 主要省市进出口情况分析

第五章 2014-2016年车用锂电池市场发展分析

5.1 2014-2016年中国新能源汽车市场规模

5.1.1 对锂电池的需求

5.1.2 市场销量情况

5.1.3 行业政策动态

5.1.4 国内企业动态

5.1.5 国际企业动态

5.1.6 摇号限购状态

5.2 国外车用锂电池市场发展综述

5.2.1 国际市场概况

5.2.2 行业产业链合作

5.2.3 行业的国际认证

5.2.4 日韩企业竞争加剧

5.2.5 全球市场发展潜力

5.3 2014-2016年中国车用锂电池市场分析

5.3.1 行业发展形势

5.3.2 市场竞争格局

5.3.3 标准体系分析

5.3.4 行业发展壮大

5.3.5 市场受到追捧

5.3.6 行业面临挑战

5.4 电动助力车用锂电池发展探析

5.4.1 关键特点

5.4.2 应用优势

5.4.3 发展路径

5.5 车用锂电池替代品分析

5.5.1 燃料电池

5.5.2 镍氢电池

5.5.3 氢燃料电池

5.5.4 太阳能电池

第六章 2014-2016年其它应用领域锂电池市场发展潜力分析

6.1 手机行业

6.1.1 产业发展历程

6.1.2 行业运行分析

6.1.3 手机电池新规出台

6.1.4 新规解决厂商困境

6.1.5 手机电池使用误区

6.1.6 手机电池发展方向

6.2 笔记本电脑行业

6.2.1 产品市场规模

6.2.2 电池召回事件

6.2.3 电池发展潜力

6.2.4 产品设计趋势

6.2.5 提高电池寿命方法

6.3 电动工具行业

6.3.1 概念界定及分类

6.3.2 行业发展规模

6.3.3 锂电池使用规模

6.3.4 电动工具电池要求

6.3.5 锂电池市场潜力

第七章 2014-2016年中国锂电池行业区域发展分析

7.1 深圳

7.1.1 行业领先地位

7.1.2 行业产业链分析

7.1.3 产业发展优势

7.1.4 市场发展特点

7.1.5 扶持高端锂电池

7.1.6 企业技术突破

7.2 河南省

7.2.1 行业发展简述

7.2.2 产业发展壮大

7.2.3 回收技术突破

7.2.4 企业发展动态

7.2.5 新乡锂电池产业

7.2.6 其它重点市县发展

7.3 江西省

7.3.1 产业发展现状

7.3.2 产业发展优势

7.3.3 宜春锂电池产业

7.3.4 重点厂商分析

7.3.5 行业发展目标

7.4 其他地区

7.4.1 广东省

7.4.2 东莞市

7.4.3 天津市

7.4.4 长三角

7.4.5 青海省

第八章 2014-2016年中国重点锂电池企业运营分析

8.1 风帆股份有限公司

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 经营效益分析

8.1.3 业务经营分析

8.1.4 财务状况分析

8.1.5 未来前景展望

8.2 深圳市德赛电池科技股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 未来前景展望

8.3 比亚迪股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 未来前景展望

8.4 力神电池股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 国际地位分析

8.4.3 企业核心竞争力

8.4.4 项目建设动态

8.5 深圳市山木电池科技有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 企业发展定位

8.5.3 企业电池业务

8.5.4 未来发展规划

第九章 2014-2016年锂电池材料发展分析

9.1 正极材料市场

9.1.1 发展特征

- 9.1.2 市场格局
- 9.1.3 竞争结构
- 9.1.4 市场现状
- 9.1.5 技术路线
- 9.1.6 投资动态
- 9.1.7 前景展望
- 9.1.8 发展趋势
- 9.2 负极材料市场
 - 9.2.1 制备方法
 - 9.2.2 产销规模
 - 9.2.3 市场结构
 - 9.2.4 区域格局
 - 9.2.5 产业集中度
 - 9.2.6 研发进展
- 9.3 隔膜材料市场
 - 9.3.1 全球状况
 - 9.3.2 产业规模
 - 9.3.3 行业竞争
 - 9.3.4 发展策略
 - 9.3.5 前景展望
 - 9.3.6 发展趋势
- 9.4 电解液市场
 - 9.4.1 性能影响
 - 9.4.2 发展历程
 - 9.4.3 市场规模
 - 9.4.4 市场行情
 - 9.4.5 厂商分析
 - 9.4.6 发展趋势

第十章 锂电池行业投融资潜力分析

- 10.1 国外锂电池投融资分析
 - 10.1.1 动力电池占据主导地位
 - 10.1.2 中国成为重点布局区域
 - 10.1.3 上下游合作力度加大
 - 10.1.4 企业自有资金投入为主

- 10.1.5 典型并购回顾
- 10.2 中国锂电池行业投资环境
 - 10.2.1 大力推进能源消费革命
 - 10.2.2 发展新能源成大势所趋
 - 10.2.3 新能源汽车市场准入放宽
 - 10.2.4 新能源汽车配套设施建设
- 10.3 国内锂电池投融资状况
 - 10.3.1 投融资力度显著增强
 - 10.3.2 骨干企业积极扩大规模
 - 10.3.3 其他领域企业加快布局锂电
 - 10.3.4 股市融资成为资金主要来源
 - 10.3.5 典型并购回顾
- 10.4 中国锂电池行业投资机会
 - 10.4.1 锂电池产业步入黄金发展期
 - 10.4.2 锂电池将迎来发展高峰期
 - 10.4.3 锂电池产业链投资商机
- 10.5 中国锂电池行业投资风险及建议
 - 10.5.1 投资锂动力电池行业的风险
 - 10.5.2 投资锂电池的技术风险
 - 10.5.3 锂电池行业的投资点
 - 10.5.4 锂电池行业投资建议

第十一章 锂电池行业发展前景预测

- 11.1 电池行业发展趋势分析
 - 11.1.1 电池产业未来走势
 - 11.1.2 电池行业长期趋势
 - 11.1.3 环保电池发展潜力
- 11.2 2017-2022年锂电池行业前景预测
 - 11.2.1 中国锂电池行业发展因素分析
 - 11.2.2 2017-2022年中国锂离子电池产量预测
2017-2022年中国锂电池产量预测
 - 11.2.3 2017-2022年中国锂离子电池销售收入预测
- 11.3 车用锂电池产业发展前景预测
 - 11.3.1 新能源汽车市场需求预测分析
 - 11.3.2 新能源汽车用锂电池需求预测分析

11.3.3 新能源汽车用锂电池材料需求预测

11.4 不同类型锂电池前景展望

11.4.1 聚合物锂电池前景分析

11.4.2 聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好

11.4.3 锰酸锂电池的应用前景

11.4.4 高分子锂电池的前景展望

附录：

附录一：锂离子电池行业规范公告管理暂行办法

图表目录：

图表1 蓄电池的充放电反应

图表2 锂离子蓄电池充放电原理

图表3 锰酸锂离子蓄电池充放电原理

图表4 圆筒形锂离子蓄电池的构造

图表5 锂离子蓄电池的性能与特点

图表6 电池的基本类型

图表7 二次电池的发展历程

图表8 几种常用二次电池的性能比较

图表9 2015-2016年电池行业主营业务收入景气指数变化态势

图表10 2016年全国电池行业月度主营业务收入及同比

图表11 2016年全国电池行业累计主营业务收入企业注册类型占比情况

图表12 2016年全国电池行业累计主营业务收入企业注册类型同比增长情况

图表13 2016年全国电池行业累计主营业务收入企业规模占比情况

图表14 2016年全国电池行业累计主营业务收入企业规模同比增长情况

图表15 2016年全国电池行业累计主营业务收入行业小类占比情况

图表16 2016年全国电池行业累计主营业务收入行业小类同比增长情况

图表17 2016年全国电池行业累计主营业务收入地区占比情况

图表18 2016年全国电池行业累计主营业务收入主要地区同比增长情况

图表19 2011-2015年全球锂离子电池产业规模

图表20 2015年全球锂离子电池产品结构

图表21 2012-2015年全球锂离子电池市场总需求变化

图表22 2012-2015年全球锂离子电池产业结构

图表23 2011-2015年日本国内锂离子电池产量

图表24 2012-2015年韩国锂离子电池产业规模

图表25 2011-2015年我国锂离子电池产业规模

图表26 2011-2015年我国锂离子电池进出口情况

图表27 2011-2015年我国锂离子电池应用领域变化情况

图表28 2014-2016年全国锂离子电池产量趋势图

图表29 2014年全国锂离子电池产量数据

图表30 2014年主要省份锂离子电池产量占全国产量比重情况

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/291873.html>