

# 2018-2024年中国新型电池未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国新型电池未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告》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/328495.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

报告目录：

### 第一章电池相关知识

#### 1.1 电池简介

##### 1.1.1 电池的定义

##### 1.1.2 电池的主要性能参数

##### 1.1.3 电池分类知识

#### 1.2 燃料电池

##### 1.2.1 燃料电池定义

##### 1.2.2 燃料电池研发历史

##### 1.2.3 燃料电池的主要特点

##### 1.2.4 燃料电池的不同种类

##### 1.2.5 燃料电池应用概况

#### 1.3 锂离子电池

##### 1.3.1 锂离子电池概述

##### 1.3.2 锂离子电池原理分析

##### 1.3.3 锂离子电池的类别

##### 1.3.4 锂离子电池的优缺点

##### 1.3.5 锂离子电池的关键原材料

#### 1.4 太阳能电池

##### 1.4.1 太阳能电池定义

##### 1.4.2 太阳能电池的工作原理

##### 1.4.3 太阳能电池的种类

### 第二章2014-2017年中国电池产业发展分析

#### 2.1 2014-2017年电池行业总体分析

##### 2.1.1 中国电池行业发展历程回顾

##### 2.1.2 我国电池产业的突出特点

##### 2.1.3 中国电池工业现状分析

##### 2.1.4 科技创新增强中国电池产业竞争力

##### 2.1.5 国内电池重点产品生产和市场情况

#### 2.2 2014-2017年电池行业运行分析

##### 2.2.1 2015年电池行业运行良好

##### 2.2.2 2016年电池行业发展综述

##### 2.2.3 2017年电池行业发展情况简述

## 2.3 2014-2017年电池行业环保分析

### 2.3.1 废旧电池对环境的危害分析

### 2.3.2 不同废旧电池管理模式的环境风险分析

### 2.3.3 废旧电池的环境无害化管理

### 2.3.4 废旧电池回收的宣传教育

### 2.3.5 环保困局促使传统电池产业加快升级步伐

## 2.4 电池行业发展思考

### 2.4.1 电池工业值得重视的经验教训

### 2.4.2 电池企业期待国家政策扶持

### 2.4.3 国内蓄电池企业需谨慎应对欧盟新法规

### 2.4.4 电池市场开发及拓展策略

## 第三章 中国电池制造行业财务状况

### 3.1 中国电池制造业经济规模

#### 3.1.1 2011-2017年电池制造业销售规模

#### 3.1.2 2011-2017年电池制造业利润规模

#### 3.1.3 2011-2017年电池制造业资产规模

### 3.2 中国电池制造业盈利能力指标分析

#### 3.2.1 2011-2017年电池制造业亏损面

#### 3.2.2 2011-2017年电池制造业销售毛利率

#### 3.2.3 2011-2017年电池制造业成本费用利润率

#### 3.2.4 2011-2017年电池制造业销售利润率

### 3.3 中国电池制造业营运能力指标分析

#### 3.3.1 2011-2017年电池制造业应收账款周转率

#### 3.3.2 2011-2017年电池制造业流动资产周转率

#### 3.3.3 2011-2017年电池制造业总资产周转率

### 3.4 中国电池制造业偿债能力指标分析

#### 3.4.1 2011-2017年电池制造业资产负债率

#### 3.4.2 2011-2017年电池制造业利息保障倍数

### 3.5 中国电池制造业财务状况综合分析

#### 3.5.1 电池制造业财务状况综合评价

#### 3.5.2 影响电池制造业财务状况的经济因素分析

## 第四章 2014-2017年新型电池行业分析

### 4.1 新型电池的一般特征

#### 4.1.1 新型电池是二次电池

#### 4.1.2 新型电池是绿色环保电池

#### 4.1.3新型电池具有较高比能量

### 4.22014-2017年新型电池行业现状分析

#### 4.2.1中国新型电池产业概述

#### 4.2.2高能环保电池市场份额日益扩大

#### 4.2.3新能源电池产业乘势起飞

#### 4.2.4新型绿色电池技术热点及推动力量分析

### 4.32014-2017年新型电池区域市场发展状况

#### 4.3.1深圳新型电池产业独树一帜

#### 4.3.2浙江长兴县打造新型环保电池产业基地

#### 4.3.3山东枣庄新型电池产业迅速增长

### 第五章2014-2017年锂离子电池行业解析

#### 5.12014-2017年锂离子电池行业综述

##### 5.1.1世界锂离子电池研发进展

##### 5.1.2全球锂离子电池产业布局分析

##### 5.1.3中国成为世界锂离子电池产业大国

##### 5.1.4我国动力锂电池产业发展水平研究

##### 5.1.5锂离子电池标准化推动产业升级

#### 5.22013-2017年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.12015年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.22016年全国及主要省份锂离子电池产量分析

##### 5.2.32017年全国及主要省份锂离子电池产量分析

#### 5.32014-2017年磷酸铁锂电池与锰酸锂电池市场分析

##### 5.3.1我国锰酸锂电池技术开发取得重大成果

##### 5.3.2锰酸锂与磷酸铁锂电池的竞争

##### 5.3.3磷酸铁锂电池的性能及特点

##### 5.3.4磷酸铁锂电池产业链研究

##### 5.3.5磷酸铁锂电池市场热潮下的冷思考

##### 5.3.6磷酸铁锂电池行业具有战略投资价值

#### 5.4锂离子电池发展存在的问题及对策

##### 5.4.1锂离子电池行业制约因素分析

##### 5.4.2锂离子电池安全问题及解决对策

##### 5.4.3现阶段国内锂电池产业面临的首要问题

##### 5.4.4推动我国动力锂电池产业发展的建议

#### 5.5锂离子电池发展前景分析

##### 5.5.1发展动力锂电池产业的重要意义

- 5.5.2 锂离子电池市场应用前景广阔
- 5.5.3 锂离子电池未来技术发展趋势分析
- 第六章 2014-2017年太阳能电池产业状况
  - 6.1 2014-2017年国际太阳能电池产业分析
    - 6.1.1 全球太阳能电池行业发展迅速
    - 6.1.2 全球太阳能电池产业竞争状况分析
    - 6.1.3 美中两国和台湾在全球太阳能电池市场占据优势
    - 6.1.4 德国太阳能电池组件占据全球近50%份额
    - 6.1.5 日本太阳能电池出货量迅速增长
    - 6.1.6 台湾太阳能电池产业发展分析
  - 6.2 2014-2017年中国太阳能电池行业整体分析
    - 6.2.1 中国太阳能电池产业发展历史追溯
    - 6.2.2 2015年我国太阳能电池产业发展概况
    - 6.2.3 2016年我国太阳能电池产量分析
    - 6.2.4 2017年我国太阳能电池产业态势分析
    - 6.2.5 对我国太阳能电池产业发展的思考
    - 6.2.6 太阳能电池市场亟需标准加以规范
  - 6.3 2014-2017年薄膜太阳能电池的发展
    - 6.3.1 薄膜太阳能电池成光伏产业热点
    - 6.3.2 薄膜太阳能电池面临的利好因素及风险分析
    - 6.3.3 薄膜太阳能电池与晶硅太阳能电池的比较
    - 6.3.4 薄膜太阳能电池产业化仍需谨慎
    - 6.3.5 薄膜太阳能电池行业长期前景广阔
  - 6.4 2014-2017年太阳能电池区域市场发展状况
    - 6.4.1 江苏省成为中国太阳能电池产业主导力量
    - 6.4.2 成都薄膜太阳能电池产业再添新力量
    - 6.4.3 广东兴建薄膜太阳能电池研发制造基地
    - 6.4.4 四川省太阳能电池行业出口状况
    - 6.4.5 山东省太阳能电池行业对外贸易分析
  - 6.5 2014-2017年太阳能电池技术与新品研发动态
    - 6.5.1 世界太阳能电池技术研发进程
    - 6.5.2 太阳能电池转换效率和成本方面的技术改进
    - 6.5.3 美国研发光热混合太阳能电池
    - 6.5.4 光电转换率大幅提升的新太阳能电池研发成功
    - 6.5.5 美国企业研发多接合型太阳能电池取得新进展

## 6.5.6日本企业展出新型高效球形太阳能电池

## 6.6太阳能电池发展前景分析

### 6.6.1太阳能电池未来发展方向

### 6.6.2太阳能电池市场展望

### 6.6.3太阳能电池在汽车和手机行业的应用前景分析

## 第七章2014-2017年燃料电池产业剖析

### 7.12014-2017年国际燃料电池产业分析

#### 7.1.1全球燃料电池产业概况

#### 7.1.2美国燃料电池研发企业争抢政策机遇

#### 7.1.3亚太地区燃料电池产业蓬勃发展

#### 7.1.4日本企业联手开发固体氧化物燃料电池

#### 7.1.5北欧五国加快氢能和燃料电池研发步伐

### 7.22014-2017年中国燃料电池产业分析

#### 7.2.1国内燃料电池行业重点研发机构简介

#### 7.2.2我国燃料电池商业化迈出重要一步

#### 7.2.3国产燃料电池产品进入海外市场

#### 7.2.4我国政府应给予燃料电池行业更多支持

### 7.3直接甲醇燃料电池

#### 7.3.1直接甲醇燃料电池简介

#### 7.3.2直接甲醇燃料电池的应用领域

#### 7.3.3我国直接甲醇燃料电池技术取得新进展

#### 7.3.4直接甲醇燃料电池发展需克服的技术瓶颈

### 7.4燃料电池商业化及发展前景分析

#### 7.4.1燃料电池商业化面临的挑战

#### 7.4.22017年燃料电池实现商业化

#### 7.4.3便携式燃料电池市场增长前景可期

## 第八章2014-2017年其他新型电池行业的发展

### 8.1镍氢电池

#### 8.1.1国内外混合动力车用镍氢电池组研究状况

#### 8.1.2镍氢电池在民用市场发展情况分析

#### 8.1.3中国镍氢电池产业获得政策重点扶持

#### 8.1.4镍氢电池行业领军企业及市场竞争分析

### 8.2锂空气电池

#### 8.2.1锂空气电池的工作原理

#### 8.2.2国际锂空气电池技术研究概况

8.2.3制约锂空气电池发展和应用的因素

8.2.4锂空气电池研发及应用展望

第九章2014-2017年新型电池行业专利分析

9.12014-2017年锂离子电池专利分析

9.1.1专利申请数量快速增长

9.1.2专利重点领域分析

9.1.3专利申请主体分析

9.1.4中国锂电池专利保卫战遭遇困境

9.1.5我国磷酸铁锂电池专利发展建议

9.22014-2017年太阳能电池行业专利分析

9.2.1我国太阳能电池专利的显著特点

9.2.2国内太阳能电池专利IPC小类研究

9.2.3对我国太阳能电池专利申请人的研究

9.2.4我国太阳能电池专利主要发明人的能力和特点

9.2.5促进太阳能电池行业专利发展的建议

9.32014-2017年固体氧化物燃料电池专利分析

9.3.1整体发展态势分析

9.3.2区域分布格局研究

9.3.3竞争对手分析

9.3.4专利的重点及发展趋势

9.42014-2017年碱性燃料电池专利分析

9.4.1总体发展概述

9.4.2地域分布情况

9.4.3主要竞争者分析

第十章2014-2017年新型电池行业重点企业财务状况分析

10.1比亚迪股份有限公司

10.1.1公司概况

10.1.2比亚迪硅铁电池战略前景及商业现实分析

10.1.3比亚迪将试水太阳能电池业务

10.2湖南科力远新能源股份有限公司

10.2.1企业发展概况

10.2.2企业核心竞争力

10.2.3经营效益分析

10.2.4业务经营分析

10.2.5财务状况分析

10.2.6未来前景展望

10.3惠州亿纬锂能股份有限公司

10.3.1企业发展概况

10.3.2企业核心竞争力

10.3.3经营效益分析

10.3.4业务经营分析

10.3.5财务状况分析

10.3.6未来前景展望

10.4风帆股份有限公司

10.4.1企业发展概况

10.4.2企业核心竞争力

10.4.3经营效益分析

10.4.4业务经营分析

10.4.5财务状况分析

10.4.6未来前景展望

10.5深圳市德赛电池科技股份有限公司

10.5.1企业发展概况

10.5.2企业核心竞争力

10.5.3经营效益分析

10.5.4业务经营分析

10.5.5财务状况分析

10.5.6未来前景展望

第十一章中投顾问对新型电池行业发展前景分析

11.1电池产业发展前景分析

11.1.1电池产业将呈现三大趋势

11.1.2未来10年世界电池行业格局预测

11.1.3中国车用动力电池发展前景展望

11.1.43G手机电池市场发展趋势预测

11.2新型电池发展前景分析

11.2.1中投顾问对2017-2021年中国新型电池产业预测分析

11.2.2中国新型电池产业的优势与薄弱环节分析

11.2.3新型电池是电池工业发展必然趋势

11.2.4新型绿色二次电池远景十分光明

图表目录：

图表格洛夫发明的“气体伏打电池”原理图

图表几种燃料电池的比较

图表碱性燃料电池结构

图表PAFC燃料电池基本结构

图表质子交换膜燃料电池基本结构

图表MCFC燃料电池结构

图表SOFC燃料电池结构

图表燃料电池的应用及需求功率

图表发展中的燃料电池个别应用形态

图表2011-2017年电池制造业销售收入

图表2011-2017年电池制造业销售收入增长趋势图

图表2013-2017年电池制造业不同所有制企业销售额

图表2016年电池制造业不同所有制企业销售额对比图

图表2017年电池制造业不同所有制企业销售额

图表2017年电池制造业不同所有制企业销售额对比图

图表2011-2017年电池制造业利润总额

图表2011-2017年电池制造业利润总额增长趋势图

图表2013-2017年电池制造业不同所有制企业利润总额

图表2017年电池制造业不同所有制企业利润总额

图表2017年电池制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表2011-2017年电池制造业资产总额

图表2011-2017年电池制造业总资产增长趋势图

图表2011-2017年电池制造业亏损面

图表2011-2017年电池制造业亏损企业亏损总额

图表2011-2017年电池制造业销售毛利率趋势图

图表2011-2017年电池制造业成本费用率

图表2011-2017年电池制造业成本费用利润率趋势图

图表2011-2017年电池制造业销售利润率趋势图

图表2011-2017年电池制造业应收账款周转率对比图

图表2011-2017年电池制造业流动资产周转率对比图

图表2011-2017年电池制造业总资产周转率对比图

图表2011-2017年电池制造业资产负债率对比图

图表2011-2017年电池制造业利息保障倍数对比图

图表锂离子充电电池与其它电池的比较

图表过保护的充电电池

图表锂离子充电电池的容量不断提高

图表提高能量密度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/328495.html>