

# 2021-2027年中国电池市场 深度研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国电池市场深度研究与发展前景报告》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.chinairr.org/report/R06/R0606/202012/18-377622.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](mailto: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

电池（Battery）指盛有电解质溶液和金属电极以产生电流的杯、槽或其他容器或复合容器的部分空间，能将化学能转化成电能的装置。具有正极、负极之分。随着科技的进步，电池泛指能产生电能的小型装置。如太阳能电池。电池的性能参数主要有电动势、容量、比能量和电阻。利用电池作为能量来源，可以得到具有稳定电压，稳定电流，长时间稳定供电，受外界影响很小的电流，并且电池结构简单，携带方便，充放电操作简便易行，不受外界气候和温度的影响，性能稳定可靠，在现代社会生活中的各个方面发挥有很大作用。全球电池需求仍以化学电池为主。其中，铅酸蓄电池具有性价比高、容量大、功率高、寿命长、安全可靠等优点，是目前世界上产量最大、用途最广的一种电池。全球电池行业需求占比 数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国电池市场深度研究与发展前景报告》共十四章。首先介绍了电池行业市场发展环境、电池整体运行态势等，接着分析了电池行业市场运行的现状，然后介绍了电池市场竞争格局。随后，报告对电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了电池行业发展趋势与投资预测。您若想对电池产业有个系统的了解或者想投资电池行业，本报告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 电池的概述

#### 1.1 电池的介绍

##### 1.1.1 电池的定义

##### 1.1.2 电池的分类

##### 1.1.3 常用电池的介绍

##### 1.1.4 电池发展简史

#### 1.2 各种细分电池的概述

##### 1.2.1 锂电池

##### 1.2.2 蓄电池

##### 1.2.3 燃料电池

- 1.2.4 太阳能电池
- 1.2.5 锌锰及碱锰电池
- 1.2.6 镍镉及镍氢电池

## 第二章 2015-2019年世界电池产业发展分析

- 2.1 国际电池市场发展状况
  - 2.1.1 全球电池行业发展概况
  - 2.1.2 国际电池技术法规及标准
  - 2.1.3 国际电池主要认证状况
  - 2.1.4 国际镍二次电池市场展望
- 2.2 美国
  - 2.2.1 太阳能电池市场发展
  - 2.2.2 动力电池研发和生产
  - 2.2.3 新型电池及材料的研发
  - 2.2.4 扩大燃料电池应用领域
- 2.3 日本
  - 2.3.1 市场产量规模分析
  - 2.3.2 电池市场产销格局
  - 2.3.3 出口市场规模分析
  - 2.3.4 进口市场规模分析
  - 2.3.5 太阳能电池市场发展
- 2.4 其他国家或地区
  - 2.4.1 韩国
  - 2.4.2 英国
  - 2.4.3 德国

## 第三章 2015-2019年中国电池业整体发展分析

- 3.1 2015-2019年中国电池制造业经济运行情况
  - 3.1.1 2017年电池经济运行
  - 3.1.2 2018年电池经济运行
  - 3.1.3 2019年电池经济运行
- 3.2 2015-2019年中国电池行业进出口分析

- 3.2.1出口贸易国格局
- 3.2.2出口市场规模分析
- 3.2.3进口市场规模分析
- 3.2.4外贸存在的问题
- 3.2.5国外贸易壁垒影响
- 3.3 中国废电池的回收
  - 3.3.1废旧电池再生利用
  - 3.3.2回收利用的经济效益
  - 3.3.3回收利用产业化需求
  - 3.3.4回收利用存在的不足
  - 3.3.5废旧电池回收的建议
- 3.4 中国电池发展面临的问题
  - 3.4.1行业存在的问题
  - 3.4.2行业面临的压力
  - 3.4.3电池市场有待规范
  - 3.4.4电池隔膜技术待突破
- 3.5 中国电池业发展对策
  - 3.5.1行业发展重点工作
  - 3.5.2加速绿色电池发展
  - 3.5.3重金属污染预防思路
  - 3.5.4加强品牌文化的建设

#### 第四章 2015-2019年蓄电池行业发展分析

- 4.1 2015-2019年中国蓄电池的发展概况
  - 4.1.1市场产量规模
  - 4.1.2出口市场规模
  - 4.1.3铅酸蓄电池规模
  - 4.1.4行业准入管理办法
  - 4.1.5行业发展格局分析
- 4.2 国内外车用蓄电池行业发展分析
  - 4.2.1全球市场发展形势
  - 4.2.2亚洲市场发展分析

- 4.2.3国际技术专利状况
- 4.2.4中国市场发展分析
- 4.2.5售后流通领域分析
- 4.3 2015-2019年全国铅酸蓄电池产量分析
  - 4.3.1全国产量趋势分析
  - 4.3.2 2017年全国产量
  - 4.3.3 2018年全国产量
  - 4.3.4 2019年全国产量
  - 4.3.5 2019年产量分布
- 4.4 2015-2019年全国碱性蓄电池产量分析
  - 4.4.1全国产量趋势分析
  - 4.4.2 2017年全国产量
  - 4.4.3 2018年全国产量
  - 4.4.4 2019年全国产量
  - 4.4.5 2019年产量分布
- 4.5 蓄电池技术发展进程分析
  - 4.5.1绿色蓄电池技术
  - 4.5.2汽车蓄电池技术
  - 4.5.3通信用蓄电池技术
  - 4.5.4无镉铅蓄电池技术
  - 4.5.5新一代蓄电池技术
  - 4.5.6容量快速测试技术
- 4.6 蓄电池行业面临的问题及对策
  - 4.6.1产业面临的环境问题
  - 4.6.2生产商的挑战及建议
  - 4.6.3蓄电池行业发展对策
  - 4.6.4蓄电池行业发展措施
- 4.7 中国蓄电池未来发展前景展望
  - 4.7.1市场发展预测
  - 4.7.2未来前景展望
  - 4.7.3行业发展趋势
  - 4.7.4汽车电池技术趋势

## 第五章 2015-2019年其他传统品种电池的发展分析

### 5.1 原电池

#### 5.1.1 行业总体介绍

#### 5.1.2 行业产量趋势

#### 5.1.3 2017年产量情况

#### 5.1.4 2018年产量情况

#### 5.1.5 2019年产量分布

### 5.2 碱锰电池

#### 5.2.1 无汞碱锰电池优势

#### 5.2.2 性能提高研发进展

#### 5.2.3 刚性市场需求强劲

#### 5.2.4 产品的普及率较低

### 5.3 镍氢电池

#### 5.3.1 镍氢电池的介绍

#### 5.3.2 电池出口市场规模

#### 5.3.3 回收再利用问题

#### 5.3.4 回收处理技术分析

## 第七章 2015-2019年锂电池行业发展分析

### 6.1 全球锂电池行业发展概况

#### 6.1.1 主要特点

6.1.2 市场规模 正极材料与负极材料、电解液、隔膜等进行横向比较，市场集中度最差，尚无绝对龙头企业出现，正极材料细分市场NCM市场集中度稍有改善，但是较其它环节材料而言差距仍然较大。通过比较CR3和CR5发现各环节集中度排名大约为：负极 > 电解液 > 隔膜 > 正极，负极材料、电解液的市场集中度最高，主要因为龙头企业在资源获取、价格方面的优势导致二线企业逆袭难度较高，再加上生产资质门槛，新企业进入的性价比较低。2018年锂电材料集中度分析（CR3）

数据来源：公开资料整理

#### 6.1.3 产业结构

#### 6.1.4 市场需求

#### 6.1.5 区域分布

## 6.2 2015-2019年中国锂电池行业发展现状

### 6.2.1 行业运行特点

### 6.2.2 产业规模分析

### 6.2.3 产业应用结构

### 6.2.4 产业集群分析

### 6.2.5 企业运行态势

### 6.2.6 行业走势分析

## 6.3 2015-2019年全国锂离子电池产量分析

### 6.3.1 全国产量趋势

### 6.3.2 2017年产量情况

### 6.3.3 2018年产量情况

### 6.3.4 2019年产量分布

### 6.3.5 2019年产量情况

## 6.4 2015-2019年中国主要锂电池项目建设动态

### 6.4.1 2017年项目建设动态

### 6.4.2 2018年项目建设动态

### 6.4.3 2019年项目建设动态

## 6.5 2015-2019年车用锂电池市场发展分析

### 6.5.1 市场发展现状

### 6.5.2 产业发展现状

### 6.5.3 产品需求现状

### 6.5.4 各类型电池供给现状

### 6.5.5 各形态电池供给现状

## 6.6 锂电池产业面临的挑战与发展对策

### 6.6.1 发展存在问题

### 6.6.2 发展制约因素

### 6.6.3 产业化的难点

### 6.6.4 产业发展思路

### 6.6.5 产业策略建议

### 6.6.6 创新方式方法

## 6.7 锂电池的发展前景展望

### 6.7.1 行业发展因素分析

- 6.7.2 车用锂电池的需求
- 6.7.3 聚合物锂电池前景
- 6.7.4 高分子锂电池前景
- 6.7.5 细分锂电池发展前景
- 6.7.6 锰酸锂电池应用前景

## 第七章 2015-2019年燃料电池行业发展分析

- 7.1 2015-2019年中国燃料电池行业发展分析
  - 7.1.1 行业发展历史
  - 7.1.2 工作原理特征
  - 7.1.3 燃料电池优势
  - 7.1.4 产业发展重要性
  - 7.1.5 重点企业发展
  - 7.1.6 行业发展加速
- 7.2 燃料电池的主要种类及市场发展分析
  - 7.2.1 总体情况分析
  - 7.2.2 质子交换膜燃料电池
  - 7.2.3 固体氧化物燃料电池
  - 7.2.4 碱性熔融碳酸盐燃料电池
- 7.3 2015-2019年燃料电池产业链发展分析
  - 7.3.1 产业链发展
  - 7.3.2 便携式应用
  - 7.3.3 固定发电应用
  - 7.3.4 交通运输应用
- 7.4 中国燃料电池的发展前景及趋势
  - 7.4.1 商业化前景展望
  - 7.4.2 小型燃料电池前景
  - 7.4.3 燃料电池发展方向

## 第八章 2015-2019年太阳能电池行业发展分析

- 8.1 2015-2019年国际太阳能电池发展概况
  - 8.1.1 全球产能规模

- 8.1.2单元供货量走势
- 8.1.3企业竞争格局
- 8.2 2015-2019年中国太阳能电池产业分析
  - 8.2.1产业链发展特点
  - 8.2.2行业发展历程分析
  - 8.2.3薄膜电池的国产化
  - 8.2.4技术转换效率变化
- 8.3 2015-2019年中国太阳能电池产量规模分析
  - 8.3.1 2017年产量规模
  - 8.3.2 2018年产量规模
  - 8.3.3 2019年产量规模
- 8.4 2015-2019年中国太阳能电池出口规模
  - 8.4.1 2017年太阳能电池出口
  - 8.4.2 2018年太阳能电池出口
  - 8.4.3 2019年太阳能电池出口
- 8.5 太阳能电池产业面临的问题及发展对策
  - 8.5.1产业面临挑战
  - 8.5.2转换效率亟待提高
  - 8.5.3推动行业发展建议
  - 8.5.4产业发展策略分析
- 8.6 太阳能电池的发展前景
  - 8.6.1市场前景看好
  - 8.6.2未来发展趋向

## 第九章 中国主要地区电池产业发展分析

- 9.1 河南省
  - 9.1.1行业发展简述
  - 9.1.2产业发展壮大
  - 9.1.3回收技术突破
  - 9.1.4企业发展动态
  - 9.1.5新乡锂电池产业
  - 9.1.6其它重点市县发展

## 9.2 江西省

### 9.2.1 产业发展现状

### 9.2.2 产业发展优势

### 9.2.3 宜春电池产业

### 9.2.4 重点厂商分析

### 9.2.5 行业发展目标

## 9.3 江苏省

### 9.3.1 产业发展地位

### 9.3.2 行业环保现状

### 9.3.3 发展问题剖析

### 9.3.4 行业对策建议

## 9.4 深圳市

### 9.4.1 市场发展特点

### 9.4.2 行业领先地位

### 9.4.3 产业链的分析

### 9.4.4 产业发展优势

### 9.4.5 企业技术突破

### 9.4.6 扶持高端锂电池

## 9.5 郁南县

### 9.5.1 产业发展综述

### 9.5.2 产业集群区建设

### 9.5.3 产业战略分析

### 9.5.4 产业发展目标

## 9.6 其他地区

### 9.6.1 青海省

### 9.6.2 天津市

### 9.6.3 东莞市

## 第十章 2015-2019年电池材料发展概况

### 10.1 电池材料市场整体概况

#### 10.1.1 全球电池材料市场

#### 10.1.2 国内电池材料市场

- 10.1.3 电池纳米材料的应用
- 10.2 2015-2019年电池正极材料行业发展分析
  - 10.2.1 全球市场规模
  - 10.2.2 行业发展优势
  - 10.2.3 中国产量规模
  - 10.2.4 中国市场销量
  - 10.2.5 市场供需形势
- 10.3 2015-2019年电池负极材料行业发展分析
  - 10.3.1 负极材料主要分类
  - 10.3.2 产业链的发展地位
  - 10.3.3 全球市场发展形势
  - 10.3.4 市场总体发展规模
  - 10.3.5 细分材料发展分析
- 10.4 电池材料发展的问题及对策
  - 10.4.1 发展影响因素
  - 10.4.2 发展机会及建议
  - 10.4.3 产业链整合策略
- 10.5 电池材料发展前景趋势
  - 10.5.1 发展前景展望
  - 10.5.2 产品发展趋向
  - 10.5.3 价格发展趋势
  - 10.5.4 锂离子材料趋势

## 第十一章 2015-2019年电池的应用领域发展分析

- 11.1 新能源汽车
  - 11.1.1 对电池的需求
  - 11.1.2 市场销量情况
  - 11.1.3 行业政策动态
  - 11.1.4 国内企业动态
  - 11.1.5 国际企业动态
  - 11.1.6 摇号限购状态
- 11.2 手机行业

- 11.2.1 产业发展历程
- 11.2.2 所属行业运行分析
- 11.2.3 手机电池新规出台
- 11.2.4 新规解决厂商困境
- 11.2.5 手机电池使用误区
- 11.2.6 手机电池发展方向
- 11.3 笔记本电脑行业
- 11.3.1 产品市场规模
- 11.3.2 电池召回事件
- 11.3.3 电池发展潜力
- 11.3.4 产品设计趋势
- 11.3.5 提高电池寿命方法
- 11.4 电动工具行业
- 11.4.1 概念界定及分类
- 11.4.2 行业发展规模
- 11.4.3 锂电池使用规模
- 11.4.4 电动工具电池要求
- 11.4.5 锂电池市场潜力

## 第十二章 电池行业重点企业经营状况分析

### 12.1 深圳市德赛电池科技股份有限公司

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 经营效益分析
- 12.1.3 业务经营分析
- 12.1.4 财务状况分析
- 12.1.5 核心竞争力分析
- 12.1.6 公司发展战略

### 12.2 万里控股股份有限公司

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 经营效益分析
- 12.2.3 业务经营分析
- 12.2.4 财务状况分析

12.2.5核心竞争力分析

12.2.6公司发展战略

12.3 湖南科力远新能源股份有限公司

12.3.1企业发展概况

12.3.2经营效益分析

12.3.3业务经营分析

12.3.4财务状况分析

12.3.5核心竞争力分析

12.3.6公司发展战略

12.4 风帆股份有限公司

12.4.1企业发展概况

12.4.2经营效益分析

12.4.3业务经营分析

12.4.4财务状况分析

12.4.5核心竞争力分析

12.4.6公司发展战略

12.5 浙江南都电源动力股份有限公司

12.5.1企业发展概况

12.5.2经营效益分析

12.5.3业务经营分析

12.5.4财务状况分析

12.5.5核心竞争力分析

12.5.6公司发展战略

第十三章 中国电池行业投资分析

13.1 投资机会

13.1.1燃料电池

13.1.2通信用后备电池

13.1.3电池市场变革机遇

13.1.4 CIGS薄膜太阳能电池

13.2 投资现状

13.2.1锂电池投资热潮

- 13.2.2薄膜太阳能电池
- 13.2.3动力电池投资动态
- 13.2.4非晶硅薄膜太阳能电池
- 13.3 投资风险及建议
  - 13.3.1薄膜太阳电池的投资风险
  - 13.3.2太阳能电池产业的投资风险
  - 13.3.3投资锂动力电池行业的风险
  - 13.3.4投资新能源电池须谨慎
  - 13.3.5积极投资开发锌空动力电池

## 第十四章 2015-2019年中国电池行业的前景趋势分析

- 14.1 电池行业发展趋势分析
  - 14.1.1电池产业未来走势
  - 14.1.2电池行业长期趋势
  - 14.1.3环保电池发展潜力
- 14.2 2015-2019年中国电池制造行业预测分析
  - 14.2.1行业发展因素
  - 14.2.2行业收入预测
  - 14.2.3行业利润预测
  - 14.2.4行业产量预测
- 14.3 不同类型电池产品的发展前景
  - 14.3.1镍电池
  - 14.3.2环保电池
  - 14.3.3新型电池
  - 14.3.4生物电池
  - 14.3.5纳米碳纤素电池

## 附录

- 附录一：铅蓄电池行业准入条件
- 附录二：铅蓄电池行业准入公告管理暂行办法
- 附录三：废电池污染防治技术政策
- 附录四：关于限制电池产品汞含量的规定

## 附录五：进出口电池产品汞含量检验监管办法

### 图表目录

图表 常用电池的型号命名于标识

图表 日本光伏上网电价

图表 拟公告符合《锂离子电池行业规范条件》企业名单（第一批）

图表 全球车用蓄电池主要品牌市场份额

图表 亚洲车用蓄电池品牌市场份额

图表 中国主要车用蓄电池品牌市场份额

图表 美国汽车蓄电池的流通构成

图表 2015-2019年全国铅酸蓄电池产量趋势图

图表 中国新能源汽车市场主要电池厂商的电池路线

图表 燃料电池发展历史

图表 燃料电池示例

图表 燃料电池与锂离子电池对比

图表 巴拉德PEM电池产品的三种形式

图表 巴拉德燃料电池堆下游应用领域主要客户

图表 巴拉德公司的近三年营业收入与净利润情况

图表 燃料电池分类

图表 燃料电池分类及特点对比

图表 PEMFC工作示例

图表 SOFC工作示例

图表 MCFC工作示例

图表 燃料电池产业链

图表 不同燃料的能量密度对比

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0606/202012/18-377622.html>