



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国锂电池行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告

## 一、调研说明

《2021-2026年中国锂电池行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/357537.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

"锂电池"，是一类由锂金属或锂合金为正/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。随着科学技术的发展，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，只有少数几个国家的公司在生产这种锂金属电池。 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 2016-2020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 2016-2020年中国电池行业经济运行状况

##### 2.2.1 2020年行业运行回顾

##### 2.2.2 2016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 回收利用基地建立

### 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 2016-2020年锂电池产业发展分析

### 3.1 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020年中国锂离子电池产量分析

#### 3.3.1 2016-2020年全国锂离子电池产量趋势

#### 3.3.2 2020年全国锂离子电池产量情况

- 3.3.3 2016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 2016-2020年中国主要锂电池项目建设动态
  - 3.4.1 2020年项目建设动态
  - 3.4.2 2016年项目建设动态
  - 3.4.3 2016年项目建设动态
  - 3.4.4 2016年项目建设动态
- 3.5 2016-2020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 2016-2020年中国锂电池所属行业进出口数据分析

- 4.1 2016-2020年中国锂的原电池及原电池组所属行业进出口数据分析
  - 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 2016-2020年中国锂离子蓄电池所属行业进出口数据分析
  - 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 2016-2020年车用锂电池市场发展分析

### 5.1 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020年中国锂电池所属行业区域发展分析

- 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 2016-2020年中国重点锂电池企业运营分析

### 8.1 中国船舶重工集团动力股份有限公司

#### 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 天津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 深圳市山木新能源科技股份有限公司

### 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 2016-2020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 对锂电池行业发展前景预测

### 11.1 电池行业发展趋势分析（AK ZJH）

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 2021-2026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 2021-2026年中国锂离子电池产量预测

11.2.3 2021-2026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 2016-2020年电池所属行业主营业务收入景气指数变化态势

图表10 2020年全国电池所属行业主营业务收入及同比

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/357537.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。