

# 2018-2023年中国软包锂电池行业市场供需现状调研与投资发展趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国软包锂电池行业市场供需现状调研与投资发展趋势研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/306800306800.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

目前主流的商业化锂离子电池（以下简称锂电池）按封装形式不同主要分为三类：软包、方形和圆柱。软包锂电池内部组成（正极、负极、隔膜、电解液）与方形、圆柱锂电池的区别不大，最大的不同之处在于软包电池采用铝塑复合膜作为外壳，方形和圆柱电池采用金属材料作为外壳

图：圆柱、方形、软包电池的外观及内部结构示意图

软包电池与方形、圆柱电池的外壳材料不同，决定了其封装方式也不同。软包电芯采用的是热封装，而金属外壳电池一般采用焊接（激光焊）进行密封。软包电池采用热封装的原因是其使用了铝塑包装膜材料，铝塑复合膜是软包锂电池中最关键、技术难度较高的材料，通常分为三层，即外阻层(一般为尼龙 BOPA 或 PET 构成的外层保护层)、阻透层(中间层铝箔)和内层(多功能高阻隔层)。

图：铝塑复合膜外观及内部结构示意图      软包锂离子电芯主要包括：铝塑膜成型、顶封与侧封、注液与预封、化成与整形、排气与二封、裁边与折边。

图：软包电池主要工序示意图

软包电池由于其特定的包装材料和结构，具有下面一系列优势：

1) 安全性好：软包电池在结构上采用铝塑膜包装，在发生安全隐患的情况下软包电池一般先鼓气，或者从封口处裂开释放能量，而金属壳电芯则容易产生较大的内压而发生爆炸。

2) 比能量高：软包电池重量较同等容量的钢壳电池轻40%，较铝壳电池轻20%，因此具有较高的质量比能量；软包电池较同等规格尺寸的钢壳电池容量高10~15%，较铝壳电池高5~10%，体积比能量也比较高。

3) 电化学性能良好、寿命长：软包电池的内阻较小，可以极大的降低电池的自耗电；此外软包电池的循环寿命更长。

4) 设计灵活：软包电池的尺寸以及形状可根据客户的需求定制，开发新的电芯型号。软包电池的不足之处：一致性较差，成本较高，容易发生漏液和胀气，且在成组过程中需要额外的壳体，PACK工艺复杂程度高。在技术路线选择上，国内圆柱、软包、方形三足鼎立的局面将长期保持。

图：软包与方形、圆柱电池特性对比及相关企业

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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 2017年国内外锂电池产业整体运行形势分析

#### 第一节 2017年国际锂电池市场简况

##### 一、北美地区锂电池市场分析

##### 二、日本锂电池市场分析

##### 三、欧洲锂电池市场概况

#### 第二节 2017年中国锂电池行业产业运行概况

##### 一、中国锂电池行业发展回顾

##### 二、国内锂离子电池行业发展的有利条件

##### 三、中国锂离子电池需求大幅增长

##### 四、中国锂电池发展取得的成果

#### 第三节 2017年中国动力锂电池产业探析

##### 一、动力锂电池产业发展的重要意义

##### 二、中国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平

##### 三、中国动力锂电池产业发展现状

##### 四、我国锂电池技术与国外先进技术的主要差距

#### 第四节 2017年中国锂电池行业市场竞争分析

##### 一、锂电池产业竞争格局

##### 二、跨国巨头发力锂电池市场

三、中国锂电池行业竞争力浅析

四、中国锂电池发展面临国外巨头竞争考验

五、锂电池竞争趋向分析

第五节 2017年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

一、中国锂电池研发存在的主要问题

二、锂离子电池行业发展的制约因素

三、中国应积极发展锂动力电池产业

第二章中国锂离子电池产量数据统计分析

第一节中国锂离子电池产量数据分析

一、锂离子电池产量数据分析

二、锂离子电池重点省市数据分析

第二节中国锂离子电池产量数据分析

一、全国锂离子电池产量数据分析

二、年锂离子电池重点省市数据分析

第三节 2017年中国锂离子电池产量增长性分析

一、产量增长

二、集中度变化

第三章 2017年中国锂电池设备产业运行环境解析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2017年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2017年中国锂电池设备行业政策环境分析

一、中国锂电池产业政策分析

二、锂电池设备产业政策、标准、法规

三、相关产业政策分析

第三节 2017年中国锂电池设备行业社会环境分析

第四章 2017年中国锂电池设备行业市场运行态势剖析

第一节 2017年中国锂电池设备产业动态分析

一、锂电池产业进入政策启动期

二、国内最大锂电池极片辊压机邢台问世

第二节 2017年中国锂电池设备运行新形态分析

- 一、锂电池设备研究进展
  - 二、锂电池大生产线设备分析
  - 三、国内目前从事锂电池设备研发及生产的企业分析
  - 四、中国锂电池生产与再建项目对锂电池设备需求分析
- 第三节 2017年中国锂电池设备产业热点问题探讨

## 第五章 中国锂电池设备制造行业数据监测分析

### 第一节 中国锂电池制造所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国锂电池制造所属行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 六、销售成本分析
- 七、销售费用分析
- 八、管理费用分析
- 九、财务费用分析
- 十、其他运营数据分析

### 第三节 中国锂电池制造所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017年中国锂电池设备细分领域透析

### 第一节 电池生产设备分析（锂电池生产）

- 一、锂电池生产工序与流程
- 二、电池生产设备

### 第二节 电芯包装成品锂电池（PACK）设备

### 第三节 电池检测设备

## 第七章 2017年中国锂电池生产重点区域透析

## 第一节 深圳

- 一、深圳锂电池制造业的地位
- 二、深圳锂电池产业居全国领先水平
- 三、深圳将重点扶持发展高端锂电池产业
- 四、深圳两家锂电池新材料企业逆势扩张

## 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

## 第八章 2017年中国锂电池材料市场透析

### 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、锂电池正极材料发展概况
- 四、锂离子电池正极材料的发展趋势

### 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、锂电池负极材料产业发展现状
- 三、锂电池负极材料生产企业发展状况

### 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

### 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、电解液生产企业发展状况
- 四、未来电解液材料发展趋势

## 第九章 2017年中国锂电池设备市场竞争格局透析

### 第一节 2017年中国锂电池设备行业竞争现状

- 一、锂电池设备竞争升级

## 二、中国锂电池设备技术竞争分析

## 三、中国锂电池设备知名度竞争分析

### 第二节 2017年中国锂电池设备行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、生产企业集中度分析

### 第三节 2018-2023年中国锂电池设备行业竞争趋势分析

## 第十章中国锂电池设备重点企业竞争力及关键性数据分析

### 第一节 鸿宝锂电

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节 新嘉拓

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 先导股份

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 赢合科技

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2017年全球锂电池设备主要生产商分析

### 第一节 日本皆藤

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

## 第二节 日本CKD

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

## 第三节 韩国Koem

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

## 第四节 高丽机电

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

## 第十二章 2018-2023年中国锂电池设备产业前景展望与趋势预测分析

### 第一节 2018-2023年中国锂电池设备产业前景预测

### 第二节 2018-2023年中国锂电池设备行业新趋势探析

- 一、电池检测新趋势
- 二、电池设备技术发展趋势

### 第三节 2018-2023年中国锂电池设备行业市场预测分析

- 一、锂电池产量预测分析
- 二、锂电池设备市场规模预测分析
- 三、锂电池设备市场供需预测分析

### 第四节 2018-2023年中国锂电池设备市场盈利预测分析

## 第十三章 2018-2023年中国锂电池生产设备产业投资战略研究

### 第一节 中国锂电池生产设备投资环境

- 一、全球掀起锂电池投资热潮
- 二、全球各国的中长期新能源政策规划
- 三、中国经济发展模式面临严峻挑战
- 四、发展新能源已是大势所趋
- 五、中国新能源产业的政策导向

### 第二节 中国锂电池生产设备投资概况

### 第三节 2018-2023年中国锂电池生产设备投资机会分析

- 一、锂离子电池将成未来之星
- 二、锂电池行业商机无穷必然渗透到上下游产业链
- 三、电池极片辊轧设备厂商迎机遇

### 第四节 2018-2023年中国锂电池生产设备投资风险预警

- 一、投资锂动力电池行业的风险
- 二、投资锂电池的技术风险

更多图表详见正文（GYGSL JP）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/306800306800.html>