

2019-2025年中国新型电池 行业市场监测与投资决策咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国新型电池行业市场监测与投资决策咨询报告》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.abaogao.com/b/dianli/B88477JAID.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

新型电池是指锌银电池、锂电池、太阳电池等。自第二次世界大战以来，为了适应工业以及宇宙航行等新技术的发展需要，先后研制成了多种新型电池。

《中国新型电池供需预测与投资前景分析报告》研制新型电池都遵循这样一个方向，即自重小、体积小、容量大、温度适应范围宽、使用安全、储存期长、维护方便。应用于空间技术方面的电池还特别注意性能可靠、密封性好，能经受得住各种严酷的空间环境和发射环境的考验。

2016年4月，美科学家发现新型电池，可充电数十万次不受损。

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国新型电池行业市场监测与投资决策咨询报告》共十一章。首先介绍了新型电池相关概念及发展环境，接着分析了中国新型电池规模及消费需求，然后对中国新型电池市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国新型电池面临的机遇及发展前景。您若想对中国新型电池有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2015-2017年中国电池产业发展分析

- 2.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年电池制造业销售规模

3.1.2 2015-2017年电池制造业利润规模

3.1.3 2015-2017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 2015-2017年电池制造业亏损面

3.2.2 2015-2017年电池制造业销售毛利率

3.2.3 2015-2017年电池制造业成本费用利润率

3.2.4 2015-2017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 2015-2017年电池制造业应收账款周转率

3.3.2 2015-2017年电池制造业流动资产周转率

3.3.3 2015-2017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 2015-2017年电池制造业资产负债率

3.4.2 2015-2017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 2015-2017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

4.2 2015-2017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

4.3 2015-2017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 2015-2017年锂离子电池行业解析

5.1 2015-2017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

5.2 2015-2017年全国及主要省份锂离子电池产量分析

5.2.1 2015年全国及主要省份锂离子电池产量分析

5.2.2 2016年全国及主要省份锂离子电池产量分析

5.2.3 2017年全国及主要省份锂离子电池产量分析

5.3 2015-2017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 2015-2017年太阳能电池产业状况

6.1 2015-2017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 2015-2017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 2014年我国太阳能电池产业发展概况
- 6.2.3 2015年我国太阳能电池产量分析
- 6.2.4 2016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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年燃料电池产业剖析

- 7.1 2015-2017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
- 7.2 2015-2017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
 - 7.4.2 2015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 2015-2017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 2015-2017年新型电池行业专利分析

- 9.1 2015-2017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
- 9.2 2015-2017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
- 9.3 2015-2017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
- 9.4 2015-2017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 2015-2017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 新型电池行业发展前景分析（ZYYF）

11.1 电池行业发展前景分析

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

11.1.4 3G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 2019-2025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 2015-2017年电池制造业销售收入

图表 2015-2017年电池制造业销售收入增长趋势图

图表 2015-2017年电池制造业不同所有制企业销售额

图表 2015-2017年电池制造业利润总额

图表 2015-2017年电池制造业利润总额增长趋势图

图表 2015-2017年电池制造业不同所有制企业利润总额

图表 2015-2017年电池制造业资产总额

图表 2015-2017年电池制造业总资产增长趋势图

图表 2015-2017年电池制造业亏损面

图表 2015-2017年电池制造业亏损企业亏损总额

图表 2015-2017年电池制造业销售毛利率趋势图

图表 2015-2017年电池制造业成本费用率

图表 2015-2017年电池制造业成本费用利润率趋势图

图表 2015-2017年电池制造业销售利润率趋势图

图表 2015-2017年电池制造业应收账款周转率对比图

图表 2015-2017年电池制造业流动资产周转率对比图

图表 2015-2017年电池制造业总资产周转率对比图

图表 2015-2017年电池制造业资产负债率对比图

图表 2015-2017年电池制造业利息保障倍数对比图

图表 全球燃料电池研发能量分布比较

图表 全球燃料电池车用系统研发能量分布比较

图表 全球燃料电池在交通用途上的比例

图表 全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表 全球氢能燃料站的地区分布

图表 燃料电池研发机构之官方及非盈利机构

图表 燃料电池研发机构之研究所

图表 燃料电池研发机构之高等院校

图表 燃料电池研发机构之企业

图表 磷酸铁锂电池专利申请量示意图

图表 磷酸铁锂电池专利重点技术领域（前25位）

图表 磷酸铁锂电池专利重点技术领域（前25位）续

图表 磷酸铁锂电池领域技术主题与时间对应关系（技术排名前10位）

图表 磷酸铁锂电池领域技术关联图

图表 磷酸铁锂电池领域技术在主要国家和地区的专利申请量（前10位）

图表 磷酸铁锂电池领域专利在各国家和地区的分布

图表 磷酸铁锂电池领域主要申请人专利申请量（前10位）

图表 磷酸铁锂电池领域专利申请量份额示意图

图表 磷酸铁锂电池领域主要专利申请人与技术关系示意图（前10位）

图表 磷酸铁锂电池专利主要发明人

图表 太阳能电池专利的主要技术领域

图表 太阳能电池专利主要IPC小类申请趋势

图表 太阳能电池专利主要IPC小类年度申请趋势

图表 太阳能电池专利主要发明人的专利分布领域

图表 碱性燃料电池国际专利年度走势图

图表 碱性燃料电池专利IPC分布图

图表 碱性燃料电池年度技术发展趋势

图表 碱性燃料电池世界专利国家分布

图表 碱性燃料电池主要研究国家专利申请国家分布

图表 碱性燃料电池主要国家专利年代走势

图表 碱性燃料电池主要国家发展方向的专利比例

图表 碱性燃料电池主要国家发展方向的专利量

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/B88477JAID.html>