

2019年中国新型电池行业分析报告- 行业调研与发展商机研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国新型电池行业分析报告-行业调研与发展商机研究》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/427345427345.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

新型电池是发展能源技术、提高能源生产和利用效率的主力军随着中国快速发展的经济对新型电池需求的增加中国政府将继续在政策、资金等方面支持新型电池的研究与发展。随着全球范围内电子信息产品制造业的迅猛发展与电子产品小型化、便携化相适应的新型电池产业获得了前所未有的发展机遇。

以锂电池、太阳能电池、燃料电池为代表的新型电池产业步入了高速成长期产业规模增长迅猛。在作为外力的下游制造业市场需求拉动和作为内力的自身技术进步持续推进的双重作用下新型电池产业的产业链日趋完善、产业内涵进一步丰富、产业转移趋势合理产业发展的势头强劲。中国新型电池企业必须抓住新的发展形势加强新型电池安全性的研究提高产品竞争力加强品牌意识顺应小型化、轻量化发展趋势加大新型电池的开发应用加速新技术开发降低原材料消耗降低成本加强合作只有这样才能在新形势下立于不败之地。

新型电池细分行业发展现状分析

燃料电池

燃料电池(Fuel Cell)是一种将存在于燃料与氧化剂中的化学能直接转化为电能的发电装置。燃料和空气分别送进燃料电池，电就被奇妙地生产出来。它从外表上看有正负极和电解质等，像一个蓄电池，但实质上它不能“储电”而是一个“发电厂”。

2015年中国燃料电池出货量为10.5MW，同比增长14.1%，预计2018年中国燃料电池出货量将为15.39MW。未来燃料电池市场将持续增长，预计2035年中国燃料电池出货量将达到35MW。

2015-2035年中国燃料电池出货量统计情况及预测 数据来源：中国电池工业协会

锂电池

“锂电池”，是一类由锂金属或锂合金为负极材料、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，现在锂电池已经成为了主流。

中国是锂电池重要的生产国之一，2014年，中国锂离子电池产量达52.87亿只，占全

球总产量比重达到71.2%，已连续十年位居全球首位。2018年中国锂电池产量达到139.87亿只，增速达25.86%。（JPTC）

2014-2018年我国锂电池产量 数据来源：中国电池工业协会

【报告大纲】

第一章 电池行业相关概述

第一节 电池相关概述

- 一、电池定义及性能
- 二、电池分类及原理
- 三、电池主要性能参数
- 四、电池的发展历史

第二节 燃料电池相关概述

- 一、燃料电池定义
- 二、燃料电池分类
- 三、燃料电池的特点
- 四、燃料电池基本原理

第三节 锂电池相关概述

- 一、锂电池定义
- 二、锂电池的特征
- 三、可充电锂电池
- 四、不可充电锂电池

第四节 太阳能电池相关概述

- 一、太阳能电池的定义
- 二、太阳能电池的种类
- 三、太阳能电池产业链
- 四、太阳能电池应用领域

第二章 世界新型电池行业发展状况分析

第一节 国外新型蓄电池开发综述

- 一、索尼开发出新型生物电池
- 二、美国新型太阳能电池问世
- 三、美科学家研制出新型纸电池
- 四、美科学家成功研制纳米电池
- 五、德科学家制成新型电池材料

第二节 世界主要国家新型电池行业发展情况分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

第三节 2019-2025年世界新型电池行业发展趋势分析

第三章 中国新型电池行业发展环境分析

第一节 国内新型电池经济环境分析

- 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、2019年中国新型电池经济发展预测分析

第二节 中国新型电池行业政策环境分析

第四章 中国新型电池行业运行形势分析

第一节 中国新型电池行业发展概况分析

- 一、新型电池推动电池工业快速发展
- 二、中国建造新型电池项目主体工程
- 三、中国新型环保电池及其产品发展概况
- 四、中国新型电池技术和产品的发展措施

第二节 中国新型电池行业运行动态分析

- 一、新型电池将应用于西藏太阳能光伏电站
- 二、新型锂离子电池容量提高近三成
- 三、松下开发两种新型锂离子电池

第三节 中国新型电池行业发展面临的问题分析

第五章 中国新型电池细分产品发展态势分析——燃料电池

第一节 中国燃料电池技术发展概况分析

- 一、国外燃料电池技术发展迅猛
- 二、中国燃料电池技术发展进程分析
- 三、中国燃料电池技术实现商品化
- 四、大力发展燃料电池技术势在必行

第二节 中国燃料电池区域市场发展概况分析

- 一、上海氢燃料电池投入使用
- 二、大连固体燃料电池研究获突破
- 三、宜兴成为国家级氢燃料电池基地

第三节 燃料电池在中国电力系统中的应用探析

- 一、燃料电池发电技术特点和应用形式
- 二、国外燃料电池发展进程及主要经验
- 三、中国电力系统发展燃料电池的意义
- 四、各种燃料电池发电技术的综合比较分析

第四节 中国燃料电池行业运行动态分析

- 一、奔驰计划未来建设燃料电池生产基地
- 二、韩国造船业大力推进燃料电池研发
- 三、丹灶将建燃料电池中心

第五节 中国燃料电池行业存在的问题及发展对策

- 一、中国燃料电池标准缺乏企业推进
- 二、中国开发燃料电池技术相对乏力
- 三、中国燃料电池产业体系亟待完善
- 四、发展中国燃料电池发电技术的建议

第六章 中国新型电池细分产品发展态势分析——锂电池

第一节 中国锂电池行业发展概况浅析

- 一、世界锂电池发展回顾
- 二、中国锂电池发展回顾
- 三、深圳成为全球锂电的制造基地

第二节 中国锂电池行业技术概况分析

- 一、日本车用锂离子电池进入实用阶段
- 二、中国新型锂离子电池材料取得突破
- 三、南昌大学成功研制纳米动力电池
- 四、锂电池负极材料技术实现国产化

第三节 中国锂电池在相关领域应用分析

- 一、全球笔记本锂电池标准混乱
- 二、锂电池成为电动车电池升级首选
- 三、深圳成全国最大手机锂电池生产基地

第四节 中国锂电池行业走势分析

- 一、新型锂电池即将在常州量产
- 二、日本地震造成全球锂电池供应紧张
- 三、超威超长寿命铁锂电池将批量生产

第五节 中国锂电池行业存在的问题及发展对策

- 一、全球锂电池标准混乱

- 二、中国锂电池行业的发展瓶颈
- 三、中国锂电池生产企业发展对策
- 四、中国锂电池产业发展策略及建议

第七章 中国新型电池细分产品发展态势分析——太阳能电池

第一节 中国太阳能电池行业发展概况分析

- 一、中国太阳能电池产业化发展情况
- 二、太阳能电池产业增长的驱动因素
- 三、太阳能电池产业政策启动是关键
- 四、中国太阳能电池专利状况分析

第二节 中国太阳能电池生产设备分析

- 一、国内太阳能电池设备市场概况
- 二、国内太阳能电池设备技术概况
- 三、中国具备太阳能电池设备供给能力

第三节 中国太阳能电池行业市场动态分析

- 一、sharp太阳能电池新产线正式量产
- 二、2019年全球太阳能电池年产量增长
- 三、东莞首个硅薄膜太阳能电池项目奠基动工

第四节 中国太阳能电池行业存在的问题及发展对策分析

- 一、太阳能电池行业的发展瓶颈
- 二、太阳能电池行业存在的挑战
- 三、太阳能电池行业应采取的策略
- 四、太阳能电池产业专利对策及建议

第八章 2016-2019年中国新型电池制造行业主要数据监测分析

第一节 中国**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**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**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

第九章 2016-2019年中国新型电池产量统计分析

第一节 2019年中国新型电池产量数据分析

一、2019年全国新型电池产量数据分析

二、2019年新型电池重点省市数据分析

第二节 2019年中国新型电池产量数据分析

一、2019年全国新型电池产量数据分析

二、2019年新型电池重点省市数据分析

第三节 2019年中国新型电池产量数据分析

一、2019年全国新型电池产量数据分析

二、2019年新型电池重点省市数据分析

第十章 中国新型电池行业市场竞争态势分析

第一节 中国新型电池行业市场竞争分析

一、技术竞争分析

二、品牌竞争分析

三、成本、价格竞争分析

第二节 中国新型电池行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 中国新型电池企业提升竞争力策略分析

第十一章 中国新型电池重点企业竞争力与关键性数据分析

第一节 上海比亚迪有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第二节 惠州TCL金能电池有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第三节 中信国安盟固利电源技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第四节 中电电气（南京）光伏有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第五节 宁波太阳能电源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第六节 无锡日立麦克赛尔有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第七节 保定天威英利新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第八节 武汉力兴电源股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第十二章 中国电池行业市场运行态势分析

第一节 中国电池行业发展概况分析

一、科技创新增强中国电池竞争力

二、中国电池行业步入高科技时代

三、中国电池行业自主创新意识增强

四、环保需求推动中国电池行业发展

第二节 中国电池行业经济运行情况分析

一、国内电池行业发展回顾

二、中国电池制造行业相关经济数据分析

第三节 中国电池行业存在的主要问题浅析

- 一、中国电池市场有待规范
- 二、小型电池企业产品质量问题多
- 三、国产电池品牌创新力有待提高
- 四、废旧铅酸蓄电池回收问题严峻

第四节 中国电池行业的发展对策研究

- 一、电池企业的四大发展战略
- 二、推动“绿色电池”产业刻不容缓
- 三、品牌文化是电池行业发展的突破口

第十三章 2019-2025年中国新型电池行业发展趋势及展望分析

第一节 2019-2025年中国燃料电池行业发展趋势分析

- 一、燃料电池未来发展展望
- 二、燃料电池在各个领域发展趋势
- 三、燃料电池发电技术前景广阔

第二节 2019-2025年中国锂电池行业发展趋势分析

- 一、锂电池发展前景巨大
- 二、锂电池技术的主要发展趋势预测
- 三、2019-2025年全球锂电池供货量预测分析

第三节 2019-2025年中国太阳能电池行业发展趋势透析

- 一、太阳能电池市场前景看好
- 二、太阳能电池设备技术发展趋势
- 三、太阳能电池产业变化将重组能源格局

第十四章 2019-2025年中国新型电池产业投资前景分析

第一节 2019-2025年中国新型电池行业发展周期分析

- 一、新型电池行业的经济周期分析
- 二、新型电池行业的增长性与波动性分析
- 三、新型电池行业的成熟度分析

第二节 2019-2025年中国新型电池行业投资机会分析

第三节 2019-2025年中国新型电池行业投资风险分析

- 一、融资风险分析
- 二、市场风险分析
- 三、运营风险分析

四、原材料供给风险分析

图表目录：

图表：2016-2019年国内生产总值

图表：2016-2019年居民消费价格涨跌幅度

图表：2019年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2016-2019年国家外汇储备

图表：2016-2019年财政收入

图表：2016-2019年全社会固定资产投资

图表：2019年分行业城镇固定资产投资及其增长速度

图表：2019年固定资产投资新增主要生产能力

图表详见报告正文 (GYZQPT)

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/427345427345.html>