

2017-2022年中国超级电容器行业市场发展现状及 十三五市场竞争态势报告

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《2017-2022年中国超级电容器行业市场发展现状及十三五市场竞争态势报告》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/dianzidianqi/280053280053.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

超级电容器在新能源领域并不是一个陌生的名词。实际上，超级电容器已在该领域历经了几十年的坎坷，虽然它的应用形式同电池不同，但在实际应用上却总被电池取代，此外还面临成本高、技术难度大的劣势。然而，超级电容器在技术上一旦取得突破，将可对新能源产业的发展产生极大的推动力。因此，尽管研发过程困难重重，但攻克它的意义却很重大。

超级电容器从诞生到现在，已经历了三十多年的发展历程。目前，微型超级电容器在小型机械设备上得到广泛应用，例如电脑内存系统、照相机、音频设备和间歇性用电的辅助设施。而大尺寸的柱状超级电容器则多被用于汽车领域和自然能源采集上，并可预见在该两大领域的未来市场上，超级电容器有着巨大的发展潜力。

使用寿命久、环境适应力强、高充放电效率、高能量密度，这是超级电容器的四大显著特点，这也使它成为当今世界最值得研究的课题之一。目前，超级电容器的主要研究国为中、日、韩、法、德、加、美。从制造规模和技术水平来看，亚洲暂时领先。

然而，超级电容器的研发工作一直笼罩在电池(主要为镍氢电池、锂电池)的阴影之下。镍氢电池和锂电池的开发因为可以获得来自政府和大投资商的巨额资金支持，技术交流获得极大推动，也更容易聚焦全世界的目光。相比之下，超级电容器却很难得到雄厚的资金支持，技术的进步和发展也就受到很大程度地制约。这使它在很多领域备受冷落。

中国报告网发布的《2017-2022年中国超级电容器行业市场发展现状及十三五市场竞争态势报告》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。

第一章：中国超级电容器行业发展环境分析

1.1 超级电容器概述

1.1.1 超级电容器行业界定

1.1.2 超级电容器行业分类

1.1.3 超级电容器的原理分析

1.2 超级电容器性能分析

1.2.1 超级电容器性能指标

1.2.2 超级电容器性能特点

1.2.3 超级电容器性能优势

(1) 与静电电容器、电池的性能比较

(2) 与主流蓄电池的性能比较

1.2.4 超级电容器定位：与锂电池互补

1.3 超级电容器行业外部环境分析

1.3.1 超级电容器行业政策环境

(1) 行业管理体制分析

(2) 行业主要标准分析

(3) 行业产业政策解析

1.3.2 超级电容器行业经济环境

(1) 行业与经济的关联性

(2) 国外经济运行情况

(3) 国际宏观经济展望

(4) 国内经济发展预测

(5) 国内宏观经济预测

1.3.3 超级电容器行业技术环境

(1) 行业技术活跃度分析

(2) 技术领先企业研发情况

1.3.4 超级电容器行业外部环境总结

第二章：全球超级电容器行业发展现状与趋势

2.1 全球超级电容器行业发展现状

2.1.1 全球超级电容器行业发展概况

2.1.2 全球超级电容器行业市场规模

2.1.3 全球超级电容器行业竞争格局

2.2 全球超级电容器领先企业分析

2.2.1 美国Maxwell Technologies

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

2.2.2 日本EIna

(1) 企业概况

- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

2.2.3 日本Panasonic

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

2.2.4 日本Nec-Tokin

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

2.2.5 俄罗斯Esma

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

2.2.6 韩国Nesscap

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

2.2.7 韩国LS Mtron Ltd.

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

第三章：中国超级电容器行业发展状况分析

3.1 中国超级电容器行业发展现状分析

- 3.1.1 中国超级电容器行业发展阶段
- 3.1.2 中国超级电容器行业市场规模
- 3.1.3 中国超级电容器行业需求量分析
- 3.1.4 中国超级电容器行业经营效益
- 3.1.5 中国超级电容器行业生产企业

3.2 中国超级电容器细分产品市场分析

3.2.1 超级电容器行业产品结构特征

3.2.2 纽扣型超级电容器市场分析

(1) 纽扣型超级电容器主要特征

(2) 纽扣型超级电容器应用需求

(3) 纽扣型超级电容器竞争格局

(4) 纽扣型超级电容器前景预测

3.2.3 卷绕型超级电容器市场分析

(1) 卷绕型超级电容器主要特征

(2) 卷绕型超级电容器竞争格局

3.2.4 大型超级电容器市场分析

(1) 大型超级电容器主要特征

(2) 大型超级电容器竞争格局

(3) 大型超级电容器前景预测

3.3 中国超级电容器行业五力模型分析

3.3.1 行业对上游议价能力分析

3.3.2 行业对下游议价能力分析

3.3.3 行业内部竞争分析

3.3.4 替代品威胁分析

3.3.5 行业新进入者威胁分析

3.3.6 行业竞争分析结论

3.4 中国超级电容器行业内外资企业竞争力

3.4.1 国内企业竞争优势劣势分析

(1) 国内企业竞争优势

(2) 国内企业竞争劣势

3.4.2 内外资企业竞争力比较分析

(1) 内外资企业技术现状比较

(2) 内外企业产品价格比较

3.4.3 内外资企业竞争力趋势预判

第四章：中国超级电容器行业原材料市场分析

4.1 超级电容器行业产业链分析

4.1.1 超级电容器行业产业链构成

4.1.2 超级电容器行业成本结构特征

4.2 超级电容器行业原材料市场分析

4.2.1 超级电容器用电极材料市场分析

- (1) 电极材料在超级电容器中占比
- (2) 超级电容器用电极材料特点
- (3) 电极材料市场供需状况分析
- (4) 电极材料主要供应商情况分析

4.2.2 超级电容器用电解液市场分析

- (1) 电解液在超级电容器中占比
- (2) 超级电容器对电解液性能要求
- (3) 电解液市场供需状况分析
- (4) 电解液主要供应商情况分析

4.2.3 超级电容器用隔膜市场分析

- (1) 隔膜在超级电容器中占比
- (2) 超级电容器对隔膜性能要求
- (3) 隔膜市场供需状况分析
- (4) 隔膜主要供应商情况分析

第五章：中国超级电容器行业技术发展分析

5.1 超级电容器生产工艺流程

5.2 超级电容器电极材料研究进展

5.2.1 碳材料

- (1) 活性炭 (AC)
- (2) 活性炭纤维 (ACF)
- (3) 炭气凝胶 (CAGs)
- (4) 碳纳米管 (CNTs)
- (5) 石墨

5.2.2 过渡金属氧化物

- (1) 贵金属氧化物
- (2) 贱金属氧化物

5.2.3 复合电极材料

5.2.4 导电聚合物电极材料

- (1) 聚苯胺类电极材料
- (2) 聚吡咯类电极材料
- (3) 聚噻吩类电极材料

5.3 超级电容器电解液研究进展

5.4 超级电容器技术发展趋势

5.4.1 超级电容器技术存在的问题

- (1) 电极材料的创新

- (2) 匹配组合问题
- (3) 慢放电控制问题
- (4) 内阻较高的问题
- (5) 减小体积的问题

5.4.2 超级电容器行业技术发展趋势

第六章：中国超级电容器行业下游应用需求预测

6.1 超级电容器行业下游应用分布格局

6.2 新能源汽车行业超级电容器需求预测

6.2.1 新能源汽车发展现状与趋势分析

- (1) 新能源汽车行业扶持政策
- (2) 新能源汽车行业发展现状
- (3) 新能源汽车行业发展趋势

6.2.2 超级电容器在新能源汽车中的应用

6.2.3 超级电容器在新能源汽车市场竞争分析

6.2.4 超级电容器在汽车中的应用实例与效果

6.2.5 新能源用汽车超级电容器市场规模预测

6.3 城市轨道交通行业超级电容器需求预测

6.3.1 城市轨道交通行业发展现状分析

6.3.2 城市轨道交通行业超级电容器应用现状

6.3.3 城市轨道交通用超级电容器市场规模分析

6.3.4 城市轨道交通用超级电容器市场前景预测

6.4 工业领域超级电容器需求前景预测

6.4.1 相关工业领域发展现状分析

- (1) 智能仪表行业发展现状分析
- (2) 电动玩具/工具行业发展现状分析
- (3) UPS行业行业发展现状分析
- (4) 分布式电网行业发展现状分析
- (5) 电梯行业发展现状分析

6.4.2 工业领域超级电容器应用需求

- (1) 电动玩具/工具行业超级电容器应用分析
- (2) UPS行业行业超级电容器应用分析
- (3) 分布式电网行业超级电容器应用分析
- (4) 电梯行业超级电容器应用分析

6.4.3 码头牵引车行业超级电容器需求预测

- (1) 码头牵引车行业发展现状分析

- (2) 码头牵引车行业超级电容器应用需求
- (3) 码头牵引车行业超级电容器需求预测
- 6.4.4 旅游观光车行业超级电容器需求预测
 - (1) 旅游观光车行业发展现状分析
 - (2) 旅游观光车行业超级电容器应用需求
 - (3) 旅游观光车行业超级电容器需求预测
- 6.4.5 工业用超级电容器市场规模分析
- 6.4.6 工业用超级电容器市场前景预测
- 6.5 新能源行业超级电容器需求前景预测
 - 6.5.1 中国新能源行业发展现状分析
 - (1) 风力发电行业发展现状
 - (2) 太阳能发电行业发展现状
 - 6.5.2 新能源行业超级电容器应用需求
 - 6.5.3 新能源用超级电容器市场规模
 - 6.5.4 新能源用超级电容器前景预测
- 6.6 其它车用超级电容器市场需求预测
 - 6.6.1 港口起重机行业超级电容器需求预测
 - (1) 港口起重机行业发展现状分析
 - (2) 港口起重机行业超级电容器应用需求
 - (3) 港口起重机行业超级电容器需求预测
 - 6.6.2 工程车行业超级电容器需求预测
 - (1) 工程车行业发展现状分析
 - (2) 工程车行业超级电容器应用需求
 - 6.6.3 码头牵引车行业超级电容器需求预测
 - (1) 码头牵引车行业发展现状分析
 - (2) 码头牵引车行业超级电容器应用需求
 - (3) 码头牵引车行业超级电容器需求预测
 - 6.6.4 旅游观光车行业超级电容器需求预测
 - (1) 旅游观光车行业发展现状分析
 - (2) 旅游观光车行业超级电容器应用需求
 - (3) 旅游观光车行业超级电容器需求预测
- 6.7 超级电容器在航空航天业中的应用分析
 - 6.7.1 航空航天行业发展现状分析
 - 6.7.2 航空航天行业超级电容器应用现状
 - 6.7.3 航空航天用超级电容器市场前景预测

第七章：中国超级电容器行业主要企业生产经营分析

7.1 超级电容器制造行业领先企业个案分析

7.1.1 上海奥威科技开发有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.2 哈尔滨巨容新能源有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.3 北京集星联合电子科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.4 辽宁百纳电气有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.5 北京合众汇能科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.6 深圳市今朝时代股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

7.1.7 锦州凯美能源有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.1.8 凯迈嘉华（洛阳）新能源有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.1.9 万裕科技集团有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.1.10 南通江海电容器股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2 超级电容器上游原材料领先企业个案分析

7.2.1 石河子开发区天富科技有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2.2 上海合达炭素材料有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2.3 朝阳森源活性炭有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2.4 深圳新宙邦科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2.5 上海汇普工业化学品有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

7.2.6 上海世龙科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

第八章：中国超级电容器行业发展趋势与投融资分析

8.1 中国超级电容器行业市场发展趋势分析

8.1.1 中国超级电容器行业发展趋势

8.1.2 中国超级电容器行业前景预测

(1) 中国超级电容器市场驱动因素

(2) 中国超级电容器市场前景预测

8.1.3 中国超级电容器研究推广新思路

8.2 中国超级电容器行业投资分析

8.2.1 超级电容器行业进入壁垒

8.2.2 超级电容器行业投资风险

(1) 行业政策风险

(2) 核心技术风险

(3) 市场竞争风险

(4) 市场推广风险

(5) 行业面临的其它风险

8.2.3 超级电容器行业投资项目

8.3 中国超级电容器行业融资分析

8.3.1 超级电容器行业融资渠道

(1) 自有资金

(2) 银行贷款

(3) 政府资金

(4) 上市融资

8.3.2 超级电容器行业融资环境

8.3.3 超级电容器行业融资趋势

第九章 电商行业发展分析

9.1 电子商务发展分析

9.1.1 电子商务定义及发展模式分析

9.1.2 中国电子商务行业政策现状

9.1.3 2014-2016年中国电子商务行业发展现状

9.2 “互联网+”的相关概述

9.2.1 “互联网+”的提出

9.2.2 “互联网+”的内涵

9.2.3 “互联网+”的发展

9.2.4 “互联网+”的评价

9.2.5 “互联网+”的趋势

9.3 电商市场现状及建设情况

9.3.1 电商总体开展情况

9.3.2 电商案例分析

9.3.3 电商平台分析（自建和第三方网购平台）

9.4 电商行业未来前景及趋势预测

9.4.1 电商市场规模预测分析

9.4.2 电商发展前景分析

图表目录

图表1：超级电容器分类

图表2：超级电容结构框图

图表3：超级电容器性能指标

图表4：超级电容器性能特点

图表5：三种储能元件的比较

图表6：超级电容器与主流蓄电池的性能参数比较

图表7：超级电容器对锂电池优势

图表8：超级电容器和锂电池的比较

图表9：超级电容器行业主要政策解析

图表10：2010-2015年美国GDP（不变价）同比变化情况（单位：%）

图表11：2010-2015年德国GDP（现价）同比变化情况（单位：%）

图表12：2010-2015年日本GDP（现价）同比变化情况（单位：%）

图表13：2014-2016年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表14：2010-2015年三季度中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表15：2005-2015年中国固定资产投资（不含农户）额及增速（单位：万亿元，%）

图表16：2005-2015年中国工业增加值趋势图（单位：万亿元，%）

图表17：2015年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表18：2014-2016年超级电容器行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表19：2014-2016年超级电容器行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表20：截至2015年超级电容器行业相关专利申请数量分布图（单位：%）

（GYZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidianqi/280053280053.html>