

中国超级电容器行业格局调查及未来五年前景预测报告

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《中国超级电容器行业格局调查及未来五年前景预测报告》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/dianzishabei/216572216572.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

前言：

超级电容器又称超大容量电容器、电化学电容器或双电层电容器(英文名称为EDLC,即Electric Double Layer Capacitors),是一种介于电池与普通电容之间兼备二者特点的新型储能器件。电容器不同于电池,在充放电时不发生化学反应,电能的储存或释放是通过静电场建立的物理过程来完成的,电极和电解液几乎不会老化,因此使用寿命长,并且可以实现快速充电和快速大电流放电。但原有的电容器的容量只能达到微法的数量级,能存储的能量极小,只能作为电子设备中的滤波、交流耦合器件、振荡电路元件等。而超级电容器储存电荷的能力比普通电容器高出了近3~4个数量级,这也是其被称为“超级”的理由。

大容量使超级电容器能像传统电池一样储存能量,并具有普通电容器充放电速度快、效率高、对环境无污染、循环寿命长、使用温度范围宽、安全性高等特点。

各种充电储能电池与超级电容器性能的比较

超级电容器是能量储存领域的一项革命性发展,它改变的不只是电源本身,在不久的将来必会对电池能源业乃至整个经济结构产生巨大影响。超级电容器根据制造工艺和外形结构可划分为钮扣型、卷绕型和大型三种类型,三者容量上大致归类为5F以下、5F~200F、200F以上,它们由于其特点的不同,运用领域也有所差异。钮扣型产品具备小电流、长时间放电的特点,可用在小功率电子产品及电动玩具产品中。而卷绕型和大型产品则多在需要大电流短时放电,有记忆存储功能的电子产品中做后备电源,适用于带CPU的智能家电、工控和通信领域中的存储备份部件。另外大型超级电容器通过串并联构成电源系统可用在汽车等高能供应装置上。

超级电容器自面市以来,在电动汽车、混合燃料汽车、特殊载重汽车、电力、通信、国防、消费电子产品等众多领域有着巨大的应用价值和 market 潜力,全球需求量快速扩大,已成为电源电池领域内新的产业亮点而被世界各国广泛关注。当前,国内相关企业也都在扩大生产规模,增加产品的多样性。超级电容器市场的三个主要特点:

(1)市场前景非常广阔。超级电容器市场需求量非常大,并且以很高的速度增长,而超级电容器市场规模也在高速扩展。

(2)超级电容器有着巨大的市场潜力。超级电容器相对于其它储能电源优势很明显,但它占整个能量储存装置的市场份额其实还很小。

(3)通过供需情况的比较发现,国内能规模生产的厂家较少,生产规模还远远无法满足国内市场的需求,所以国内大多数用户还是通过进口来满足需要。

在市场需求迅速增长的强力推动下,国内现有的超级电容器生产企业会积极融资扩产,国际从事超级电容器生产的大型企业也会把战略投资的目光锁定中国,另外很多相关生产企业(如铝电解电容器生产企业)也有进军超级电容器领域的意向,准备介入这一新兴行业。

其实目前超级电容器在市面上远没有其它电池那么常见,超级电容器更多的是被用于成品

的配件使用,所以其购买方式主要还是批量定制为主。这也就从一定程度上限制了其推广。正因如此真正用于稳定储能的超级电容器电池的开发才显得尤为重要。

我们有理由相信在市场需求的刺激和愈发激烈的竞争下,几年以后超级电容器的产品会更加丰富,产品性能会更加完善,价格也会更加低廉,销售方式也会更加多样化。

观研天下([http_www_proresearch_org](http://www.proresearch.org)) 发行的报告书《 》主要研究行业市场经济特性(产能、产量、供需),投资分析(市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等)、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析(经营特色、财务分析、竞争力分析)、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

报告大纲:

第一章 超级电容器产业相关概述

第一节 电容器简述

- 一、电容器的划分
- 二、电容器的主要特性参数
- 三、电容器的型号命名
- 四、电容器的容量标示

第二节 超级电容器产业基础

- 一、超级电容器特性
- 二、超级电容器工作原理
- 三、超级电容器结构

第三节 超级电容器与传统电容器性能对比

第四节 超级电容器的应用

第二章 国内外电容器产业运行态势分析

第一节 世界电容器行业概况

- 一、世界电容器产品开发动向
- 二、全球电容器市场需求情况分析
- 三、国外电容器技术现状分析

第二节 中国电容器行业发展概况

- 一、中国已成为世界电容器生产和消费大国
- 二、中国电容器业已具备新一轮发展的基础条件
- 三、应用领域为电容器发展提供了新的市场机遇

第三节 中国电力电容器产业运行格局分析

- 一、中国电力电容器行业发展分析
- 二、中国电力电容器市场供应状况

三、中国电力电容器行业进出口变化解析

第三章 全球超级电容器产业运行透析

第一节 全球超级电容器产业运行简况

一、全球超级电容器技术生产新动态

二、全球超级电容器市场规模及结构分析

1、钮扣型超级电容器

2、卷绕型超级电容器

3、大型超级电容器

三、全球超级电容器产销情况分析

第二节 全球部分国家及地区超级电容器市场分析

一、美国

二、日本

三、俄罗斯

四、瑞士

五、韩国

六、法国

第三节 未来五年全球超级电容器产业化前景预测

第四章 中国超级电容器产业运行环境解析

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、中国宏观经济发展预测分析

第二节 中国超级电容器行业政策环境分析

第五章 中国超级电容器产业运行透析

第一节 中国超级电容器产业动态分析

一、第二届上海国际电池产品及技术展亮点聚焦

二、超级电容公交车节省能耗情况

三、超级电容器改善汽车启动性能

第二节 中国超级电容器产业现状综述

一、中国超级电容器产业化进展

二、中国超级电容器市场规模及结构分析

1、钮扣型超级电容器

2、卷绕型超级电容器

3、大型超级电容器

三、全球超级电容器产销情况分析

第六章 中国超级电容器技术研究

第一节 中国超级电容器技术现状

- 一、超级电容电池技术
- 二、超级电容器新技术研究
- 三、超级电容器技术水平差距

第二节 电极材料

- 一、碳（炭）材料
 - 1、纯碳（炭）材料
 - 2、碳复合材料
- 二、金属氧化物以及水合物材料
 - 1、常见金属氧化物及水合物材料
 - 2、金属复合材料
- 三、导电聚合物电极材料

第七章 中国超级电容器制造行业数据监测分析（3922）

第一节 中国行业规模分析

- 一、企业数量分析
- 二、资产规模分析
- 三、销售规模分析
- 四、利润规模分析

第二节 中国行业产值分析

第三节 中国行业成本费用分析

第四节 中国行业运营效益分析

第八章 中国超级电容器应用领域探析

第一节 应用领域分析

- 一、存贮后备电源
- 二、汽车子系统
- 三、工业应用

第二节 超级电容电动汽车

- 一、在混合能源电动汽车应用
- 二、纯电动汽车研发情况

第三节 超级电容器其他应用

- 一、汽车电子上的应用
- 二、在税控机上的应用
- 三、在电力系统中的应用
- 四、永磁式真空开关中的应用

五、在玩具中的应用

六、矿山提升机变频器中的应用

七、智能水表上的应用

第九章 中国超级电容器重点企业运行关键性财务指标分析（企业可自选）

第一节 基美电子（苏州）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 大庆振富科技信息服务有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 万裕三信电子（东莞）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 桂林电力电容器有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 荣成市飞尔可电子有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 安徽飞达实业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 西安ABB电力电容器有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 东莞世昕电子有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 智宝（苏州）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 青岛提迪凯电子有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 未来五年中国超级电容器行业市场前景展望分析

第一节未来五年中国超级电容器行业预测分析

一、超级电容器市场应用前景

二、超级电容器未来发展方向

第二节未来五年中超级电容器行业发展展望

一、电容器的发展趋势

二、超级电容器市场发展前景广阔

三、技术进步将推动超级电容器进入新时代

第三节未来五年中国超级电容器行业市场盈利预测分析

第十一章 未来五年中国超级电容器投资价值研究

第一节中国超级电容器行业投资环境分析

第二节未来五年电容器行业投资机会分析

一、区域投资潜力分析

二、投资吸引力分析

三、与产业链相关的投资机会分析

第三节未来五年中国电容器行业投资风险分析

一、融资风险

二、技术风险

三、运营风险

四、进退入风险

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/216572216572.html>