

2017-2020年全球及中国超级电容行业研究报告

- 超级电容器是一种介于传统电容器与电池之间的新型绿色环保物理储能器件，是物理储能中最具发展前景的一种技术装置，是对其他化学储能技术的良好补充。可广泛应用于新能源汽车、新能源发电、工程机械、轨道交通、升降设备和军事装备等各个领域。
- 目前，全球超级电容主要应用于消费类电子产品中。未来几年电动汽车、轨道交通、新能源等领域对超级电容的需求量将会快速增长。
- 目前，全球有上千家超级电容器生产商，其中亚洲超级电容生产商最多，约占全球总厂商数量的**57%**；其次是美洲生产商，约占**26%**；欧洲厂商占比**8%**。其中日本、美国、俄罗斯、韩国及部分欧洲国家的技术相对成熟，占据全球市场主要份额。
- **2016年**，中国超级电容器市场规模约**49.6亿元**，预计**2020年**，中国超级电容市场规模将增至**138.4亿元**。
- 由于国外在超级电容器领域起步较早，技术比较先进，日本Panasonic、Nec Tokin，美国Maxwell等国外产品一度占到中国市场份额的**90%**以上。但随着中国在超级电容器领域的崛起，外资产品占比已经下降到**60%**左右。



- 分产品来看，中国在钮扣型超级电容方面的竞争力较差，在该细分市场中海外产品几乎占据了90%左右的市场份额。而在卷绕型和大型超级电容方面，中国的技术水平与国际接近，国产超级电容器已占中国该类市场60%-70%的市场份额。
- 由于国家政策对超级电容行业的支持，中国多家上市公司涉入超级电容领域，主要有江海股份、新筑股份、铜峰电子等。

水清木华研究中心《2017-2020年全球及中国超级电容行业研究报告》主要包括以下几个内容：

- 全球超级电容行业市场规模及预测、消费结构、竞争格局等；
- 中国超级电容行业市场规模及预测、竞争格局、发展趋势等；
- 超级电容行业上游原料（电极、电解质）市场概况；
- 超级电容行业下游市场概况、对超级电容需求分析及预测等；
- 全球及中国17家超级电容生产企业简介、超级电容业务分析、经营状况等。



图：2011-2020 年中国超级电容市场规模及增长率



整理：水清木华研究中心



报告目录

第一章 超级电容器概述

1.1 定义及性质

1.2 分类

1.3 应用

第二章 全球超级电容器市场分析

2.1 发展历程

2.2 市场规模

2.3 竞争格局

2.4 发展前景

2.4.1 提高性能、降低成本

2.4.2 价格平稳，大容量/高功率成主方向

第三章 中国超级电容器市场分析

3.1 发展历程

3.2 产业政策

3.3 市场规模

3.4 竞争格局

3.5 发展趋势

3.5.1 市场规模稳定增长

3.5.2 市场竞争日趋激烈

3.5.3 需求结构改变带来应用拓展

第四章 上游原料市场概况

4.1 电极材料

4.1.1 概述

4.1.2 发展趋势

4.2 电解液

第五章 下游应用市场概况

5.1 消费电子（3C）

5.2 交通运输

5.2.1 新能源汽车

5.2.2 轨道交通

5.2.3 电梯

5.2.4 港口机械

5.3 再生能源

5.3.1 风电

5.3.2 太阳能

第六章 全球超级电容重点企业

6.1 Maxwell

6.1.1 基本介绍



6.1.2 生产基地

6.1.3 产品、技术及解决方案

6.1.4 超级电容业务

6.1.5 发展动态

6.1.6 在华布局

6.1.7 经营数据

6.2 NEC TOKIN

6.2.1 基本介绍

6.2.2 生产基地

6.2.3 超级电容业务

6.3 Nesscap

6.3.1 基本介绍

6.3.2 发展历程及展望

6.3.3 生产基地

6.3.4 超级电容业务

6.3.5 在华布局

6.3.6 经营数据

6.4 Panasonic

6.4.1 基本介绍

6.4.2 超级电容业务

6.4.3 在华布局

6.4.4 经营数据

第七章 中国超级电容重点企业

7.1 南通江海电容器股份有限公司

7.1.1 基本介绍

7.1.2 产业布局

7.1.3 发展历程

7.1.4 产品、技术及解决方案

7.1.5 客户配套

7.1.6 产品产销

7.1.7 核心竞争力

7.1.8 经营数据

7.2 深圳市今朝时代股份有限公司

7.2.1 基本介绍

7.2.2 产品、技术及解决方案

7.2.3 供应商

7.2.4 客户配套

7.2.5 产品产销

7.2.6 经营数据

7.3 万裕科技集团有限公司

7.3.2 产业布局

7.3.3 发展历程

7.3.4 产品、技术及解决方案

7.3.5 产品产销

7.3.6 核心竞争力



7.3.7 经营数据

7.4 上海奥威科技开发有限公司

7.4.1 基本介绍

7.4.2 发展历程

7.4.3 产品、技术及解决方案

7.4.4 客户配套

7.4.5 产品产销

7.4.6 经营数据

7.5 哈尔滨巨容新能源有限公司

7.5.1 基本介绍

7.5.2 产品、技术及解决方案

7.5.3 客户配套

7.5.4 超级电容业务

7.6 集盛星泰（北京）科技有限公司

7.6.1 基本介绍

7.6.2 产业布局

7.6.3 产品、技术及解决方案

7.6.4 客户配套

7.6.5 产品产销

7.6.6 核心竞争力

7.7 辽宁百纳电气有限公司

7.7.1 基本介绍

7.7.2 产业布局

7.7.3 超级电容业务

7.8 北京合众汇能科技有限公司

7.8.1 基本介绍

7.8.2 产业布局

7.8.3 发展历程

7.8.4 超级电容业务

7.9 锦州凯美能源有限公司

7.9.1 基本介绍

7.9.2 产业布局

7.9.3 超级电容业务

7.10 凯迈嘉华（洛阳）新能源有限公司

7.10.1 基本介绍

7.10.2 超级电容业务

7.11 其他企业

7.11.1 江苏双登集团有限公司

7.11.2 安徽铜峰电子股份有限公司

7.11.3 深圳浩宁达仪表股份有限公司

版权声明

免责声明



图表目录

- 图：超级电容器工作原理
- 表：超级电容与锂电池、燃料电池比较
- 表：超级电容分类（按电极材料）
- 表：超级电容应用领域
- 图：2011-2020年全球超级电容市场规模及增长率
- 图：2016和2020年全球超级电容下游消费结构
- 表：2016年全球超级电容市场主要企业概况
- 表：中国超级电容产业相关政策
- 图：2011-2020年中国超级电容市场规模及增长率
- 表：2016年中国超级电容市场主要企业概况
- 表：2016年中国超级电容相关上市公司及业务情况
- 表：超级电容电极材料对比
- 图：2012-2020年全球手机销量
- 图：2012-2020年全球平板电脑销量
- 表：2013-2016年全球平板电脑市场竞争格局
- 图：2012-2020年全球笔记本电脑销量
- 图：2015-2020年全球消费电子对超级电容的需求规模预测
- 图：2015-2020年全球交通运输对超级电容的需求规模预测
- 图：2011-2020年全球电动乘用车（EV&PHEV）销量
- 图：2010-2050年全球电动汽车销量预测

- 图：2011-2020年中国电动乘用车（EV&PHEV）销量
- 图：2011-2020年中国电动乘用车销量占全球比重
- 表：中国超级电容公交车发展情况
- 表：中国中车超级电容轨道项目
- 图：超级电容在电梯中的应用
- 表：2016年中国电梯行业超级电容潜在需求
- 图：2015-2020年全球可再生能源对超级电容的需求规模预测
- 图：Maxwell产业布局
- 图：2011-2016年Maxwell营业收入及净利润
- 图：NEC TOKIN日本工厂及销售公司布局
- 图：NEC TOKIN全球工厂及销售公司布局
- 图：NEC TOKIN主营产品及应用领域
- 表：Nesscap主要发展历程
- 图：Nesscap生产基地
- 图：2013-2016年Nesscap（分地区）营业收入占比
- 图：松下超级电容容量
- 图：松下Gold Capacitor构造
- 图：2012-2016年Panasonic营业收入及净利润
- 图：江海股份中国销售网点布局
- 图：江海股份全球销售网点布局
- 表：江海股份主要发展历程
- 表：江海股份超级电容器产品系列及特性
- 表：江海股份超级电容能量密度

- 表：江海股份主要产品的下游应用及主要客户情况
- 图：2013-2016年江海股份电容器产销量
- 表：江海股份超级电容发展情况
- 图：2011-2016年江海股份营业收入及净利润
- 图：2013-2016年江海股份（分产品）营业收入占比
- 图：2013-2016年江海股份（分地区）营业收入占比
- 图：2013-2016年江海股份主营产品毛利率
- 表：今朝时代超级电容产品系列
- 图：2013-2015年今朝时代前五大供应商采购金额及占比
- 表：2015今朝时代前五大供应商名称、采购金额及占比
- 图：2013-2015年今朝时代前五大客户销售收入及占比
- 表：2015今朝时代前五大客户名称、销售收入及占比
- 图：2013-2015年今朝时代超级电容业务收入
- 图：2011-2016年今朝时代营业收入及净利润
- 图：2013-2015年今朝时代（分产品）营业收入占比
- 图：2013-2016年今朝时代毛利率
- 图：万裕集团全球分销网络
- 表：万裕集团主要发展历程
- 表：万裕集团主要产品
- 表：万裕集团主要生产基地情况
- 图：2011-2016年万裕集团营业收入及净利润
- 表：奥威科技主要发展历程
- 表：奥威科技超级电容特点

- 表：奥威科技主要超级电容产品
- 表：奥威科技超级电容应用
- 图：哈尔滨巨容超级电容产品系列
- 图：哈尔滨巨容超级电容应用案例及客户
- 表：哈尔滨巨容超级电容发展情况
- 表：集盛星泰产业布局
- 图：集盛星泰超级电容产品系列



购买报告

价 格	电子版: 9500元	电话：010-8260.1561
	纸质版:4750元	传真：010-8260.1570
页数：112页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2017-4		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201704/24516158.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

