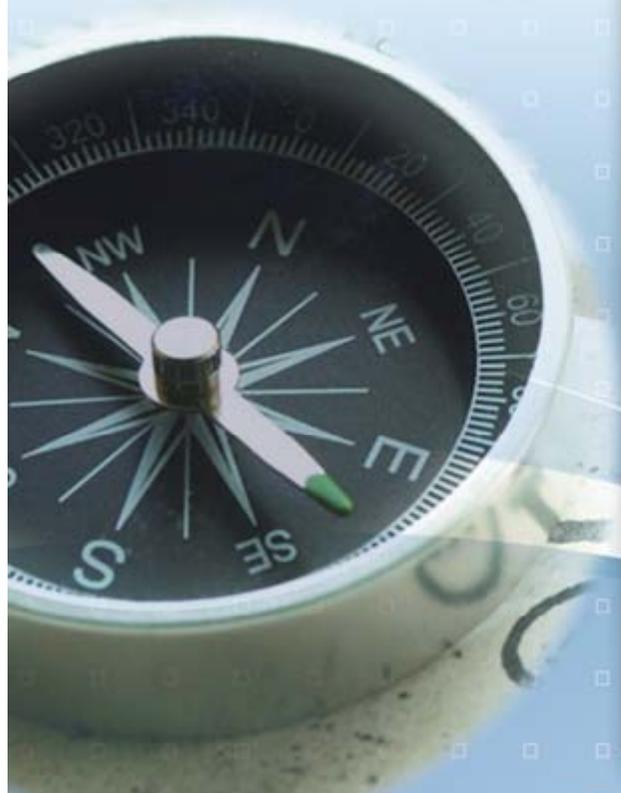


# 2016-2020年全球及中国超级电容行业研究报告

- 超级电容是介于传统电容器和二次电池之间的一种电化学储能装置，具有充放电时间短、使用寿命长、温度特性好、节约能源和绿色环保等特点，可以部分替代传统的化学电池。
- 近年来，全球超级电容行业的发展速度一直低于锂电池行业，主要缘于各国政府和大投资商对超级电容的资金支持力度相对较弱。2015年，全球超级电容器市场规模约达283.6亿元，预计未来5年仍将保持20%左右的增长速度。
- 全球超级电容主要应用于消费类电子、交通运输等领域，2015年所占比例分别为47%和29%。其中交通运输（尤其是电动汽车）对超级电容的需求增长较快，预计2020年所占比例将增长到41%左右，成为超级电容最大的应用领域。
- 在全球超级电容市场，美国、俄罗斯、日本一直稳居市场龙头地位，引领国际技术水平。主要企业以美国Maxwell Technologies，日本的NEC-Tokin、Panasonic，俄罗斯的Econd、ELIT以及韩国的NessCap为代表。
- 中国超级电容行业起步较晚，目前仍然处于发展初期，约60%的市场需求依赖进口。2015年，中国超级电容市场规模约达37亿元，占全球市场的13.0%。



- 中国超级电容在城市公交、轨道交通领域发展迅速，技术世界领先。如2004年上海市张江高科技园区建成了世界上第一座电容公交车、快速充电站系统；2006年上海建成超级电容公交车运行示范线11路，成为世界上首条投入商业化运营的电容公交线路。
- 中国目前从事超级电容研发生产的企业有60家以上，但是能够批量生产并达到实用化水平的厂家只有10余家。其中较有实力的厂商主要有江海股份、北京集盛星泰、上海奥威、辽宁百纳电气、哈尔滨巨容新能源、锦州凯美能源等。

水清木华研究中心《2016-2020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 全球负极材料重点企业



## 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

#### 7.1.2 经营情况

#### 7.1.3 耐火材料业务

#### 7.1.4 在华发展

### 7.2 奥镁 (RHI)

#### 7.2.1 企业简介

#### 7.2.2 经营情况

#### 7.2.3 发展战略

#### 7.2.4 在华发展

### 7.3 巴西镁业耐火材料 (MAGNESITA REFRAATÓRIOS)

#### 7.3.1 企业简介



- 7.3.2 经营情况
- 7.3.3 耐材业务
- 7.3.4 在华发展
- 7.4 益瑞石 (IMERYS)
  - 7.4.1 企业简介
  - 7.4.2 经营情况
  - 7.4.3 耐火材料业务
- 7.5 黑崎播磨公司 (KROSAKI HARIMA)
  - 7.5.1 企业简介
  - 7.5.2 经营情况
  - 7.5.3 在华发展
- 7.6 品川白炼瓦株式会社 (SHINAGAWA REFRACTORIES)
  - 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
  - 7.3.1 基本介绍
  - 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 上海奥威科技发展有限公司
  - 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



## 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：2015和2020年全球超级电容下游消费结构
- 表：2015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：2015年中国超级电容市场主要企业概况
- 表：2015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
- 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：中国南车超级电容轨道项目
- 图：超级电容在电梯中的应用
- 表：2015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：2011-2015年Maxwell营业收入及净利润
- 图：NEC TOKIN在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：2013-2015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：2011-2015财年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：2013-2015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：2011-2015年江海股份营业收入及净利润
- 图：2013-2015年江海股份（分产品）营业收入占比
- 图：2013-2015年江海股份（分地区）营业收入占比
- 图：2013-2015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上半年今朝时代前五大供应商采购金额及占比
- 表：2015H1今朝时代前五大供应商名称、采购金额及占比
- 图：2013-2015上半年今朝时代前五大客户销售收入及占比
- 表：2015H1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：2011-2015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：2013-2015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：万裕科技主要产品
- 表：万裕集团主要生产基地情况
- 图：2011-2015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



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

# 购买报告

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| 价 格  | 电子版: 8000元  | 电话: 010-8260.1561<br>010-82600828 |
|  | 纸质版: 4000元  | 传真: 010-8260.1570                 |
| 页数: 110页   | 邮箱: hanyue@waterwood.com.cn<br>report@researchinchina.com |                                   |
| 发布日期: 2016-4   | 网址: www.pday.com.cn                                       |                                   |
| 链接:<br><a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201604/24514078.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201604/24514078.html</a> |   |                                   |
| 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](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。

