

# 2022-2028年中国超级电容产业发展态势及投资决策建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国超级电容产业发展态势及投资决策建议报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202101/926915.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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，又名电化学电容，双电层电容器、黄金电容、法拉电容，是从上世纪七、八十年代发展起来的通过极化电解质来储能的一种电化学元件。它不同于传统的化学电源，是一种介于传统电容器与电池之间、具有特殊性能的电化学电源，主要依靠双电层和氧化还原电容电荷储存电能。但在其储能的过程并不发生化学反应，这种储能过程是可逆的，也正因为此超级电容器可以反复充放电数十万次。

智研咨询发布的《2022-2028年中国超级电容产业发展态势及投资决策建议报告》共十二章。首先介绍了超级电容行业市场发展环境、超级电容整体运行态势等，接着分析了超级电容行业市场运行的现状，然后介绍了超级电容市场竞争格局。随后，报告对超级电容做了重点企业经营状况分析，最后分析了超级电容行业发展趋势与投资预测。您若想对超级电容产业有个系统的了解或者想投资超级电容行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第一章 超级电容行业基本概述

#### 第一节 超级电容行业定义

#### 第二节 超级电容结构、工作原理及分类

##### 一、组成结构

##### 1、电极材料

##### 2、集流体

##### 3、多孔性电池隔膜

##### 4、电解液

##### 二、工作原理

##### 三、超级电容分类

##### 1、按存储电能机理分类

##### 1) 双电层电容

##### 2) 法拉第准电容

##### 2、按采用电极不同分类

##### 1) 碳电极电容器

##### 2) 贵金属氧化物电极电容器

##### 3) 导电聚合物电极电容器

##### 3、按结构和电极上反应分类

1) 对称型电容器

2) 非对称型电容器

第三节 超级电容行业特点分析

1、超级电容行业所处生命周期

2、技术变革与行业革新对超级电容行业的影响

3、差异化分析

第四节 超级电容的行业周期性

一、赢利性

二、成长速度

三、成本下降空间

四、行业发展周期

五、进入壁垒/退出机制

六、风险性

七、竞争激烈程度指标

第二章 中国超级电容行业市场环境分析（PEST）

第一节 中国宏观经济环境分析

一、宏观经济发展形势

二、宏观经济前景展望

三、宏观经济发展对超级电容行业发展的影响

第二节 中国超级电容产业政策环境分析

一、超级电容行业监管体制

二、超级电容行业政策分析

1、《超级电容器用有机电解液规范》

2、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）

3、《中国制造2025——能源装备实施方案》

4、《超级电容器用充电器通用规范》

5、《超级电容器分类及型号命名方法》

6、《能源技术革命创新行动计划2016-2030年》

7、《工业强基2016专项行动实施方案》

8、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》；

9、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》

10、《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》

三、国内国际双循环新发展格局下政策对超级电容行业发展的影响

第三节 中国超级电容社会发展环境分析

一、中国能源结构分析

## 二、中国消费环境分析

## 三、社会环境对超级电容行业发展的影响

### 第四节 中国超级电容技术发展环境分析

#### 一、超级电容发展技术进展

#### 二、国内外超级电容技术差距

#### 三、超级电容行业主要技术发展现状及趋势

#### 四、技术环境对中国超级电容行业的影响

### 第五节 中国超级电容最新技术成果分析

#### 一、超级电容负载的耦合并联充电系统无源分布式协同控制

#### 二、超级电容储能的高性能集成三端口变换器设计及仿真模拟

#### 三、介孔CoMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/还原氧化石墨烯复合材料的制备及其超级电容性能

#### 四、一种高效模块化超级电容水冷装置

#### 五、基于PLC的叠片式超级电容分拣系统设计

## 第三章 2017-2021年全球超级电容市场现状分析

### 第一节 2017-2021年全球超级电容市场现状分析

#### 一、2017-2021年全球超级电容市场竞争格局

#### 二、2017-2021年全球超级电容市场规模现状

#### 三、2017-2021年全球超级电容市场需求现状

#### 四、2017-2021年全球超级电容市场供给现状

### 第二节 2017-2021年全球超级电容产品技术动态

#### 一、英国超级电容产品技术动态

#### 二、美国超级电容产品技术动态

##### 1、美国基美公司宣布推出T500系列新型高温氧化锰表贴钽电容

##### 2、美国加州大学成功研制出一种新的超级电容材料——氧化铌

##### 3、美国莱斯大学科学家开发出一种新型高温超级电容器。

#### 三、日本超级电容产品技术动态

##### 1、尼吉康公司(NICHICON)开发出芯片形铝电解电容器——“CX系列”

##### 2、日本TDK成功研发了汽车用铝电解电容器“B41689系列”

#### 四、澳大利亚超级电容产品技术动态

#### 五、新加坡超级电容产品技术动态

### 第三节 全球超级电容市场发展趋势

#### 一、混合型电动车的加速或启动电源

#### 二、优秀的储能装置

#### 三、USP系统和应急电源

#### 四、军事领域大有作为

## 第四章 2017-2021年中国超级电容行业现状分析

### 第一节 2017-2021年中国超级电容行业发展概况

#### 一、超级电容行业发展历程

#### 二、制约超级电容行业发展的因素

- 1、电极材料的研发难度极高
- 2、企业自身技术能力较弱
- 3、能量密度相对较低，在电能储存方面与电池存在一定差距
- 4、补贴标准较低，限制了超容纯电动客车在新能源汽车领域的发展

#### 三、超级电容行业发展主要特点

- 1、超级电容储能技术符合当下发展绿色能源的主流趋势
- 2、行业标准尚不完善
- 3、超级电容尚处于产业化起步阶段
- 4、超级电容能源方案成本偏高
- 5、技术升级迭代缓慢，市场开拓不足
- 6、政策支持是行业发展的主要动力

### 第二节 2017-2021年中国超级电容行业市场现状分析

#### 一、2017-2021年超级电容行业市场规模

#### 二、2017-2021年国产超级电容产量及市场份额占比

#### 三、2017-2021年超级电容需求情况分析

### 第三节 2017-2021年中国超级电容行业盈利面分析

#### 一、2017-2021年中国超级电容行业盈利水平分析

#### 二、2017-2021年中国超级电容行业盈利面变化因素分析

## 第五章 2022-2028年中国超级电容市场发展前景及预测

### 第一节 2022-2028年中国超级电容市场发展前景

#### 一、超级电容行业未来发展方向

- 1、薄膜电容将逐渐取代铝电解电容
- 2、超级电容企业可针对性采用不同商业模式进行发展
- 3、解决电动汽车充电中的重要问题

#### 二、超级电容行业发展建议

### 第二节 2022-2028年中国超级电容行业前景预测

#### 一、2022-2028年超级电容行业主要预测依据

#### 二、2022-2028年超级电容市场发展前景分析

#### 三、2022-2028年超级电容市场规模预测

#### 四、2022-2028年超级电容市场需求预测

#### 五、2022-2028年超级电容市场供给预测

## 第六章 超级电容行业产业链结构分析

### 第一节 超级电容行业产业链分析

#### 一、产业链结构分析

#### 二、主要环节增值空间

#### 三、产业价值链的构成

#### 四、产业链竞争优劣分析

### 第二节 上游原材料产业分析

#### 一、上游产业构成

##### 1、隔膜

##### 2、电极

##### 3、电解液

##### 4、集流体

##### 6、其他辅助材料

#### 二、上游产业主要供给企业分布

#### 三、上游产业对行业发展的影响

### 第三节 中游制造产业发展分析

#### 一、中游产业构成

#### 二、中游产业主要供给企业分布

#### 三、中游制造产业对行业发展的影响

### 第四节 下游产业发展分析

#### 一、轨道交通

#### 二、新能源汽车、汽车重卡

#### 三、电网

#### 四、消费电子

#### 五、工业设备

## 第七章 超级电容技术工艺及成本结构分析

### 第一节 超级电容产品主要技术参数

### 第二节 超级电容技术工艺分析

### 第三节 超级电容成本结构分析

### 第四节 超级电容技术发展趋势

### 第五节 超级电容行业最新研究进展

## 第八章 中国超级电容器行业下游应用需求预测

### 第一节 新能源汽车行业超级电容器需求预测

#### 一、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

### 二、超级电容器在新能源汽车中的应用

### 三、超级电容器在新能源汽车市场竞争分析

### 四、超级电容器在汽车中的应用实例与效果

### 五、新能源用汽车超级电容器市场规模预测

## 第二节 城市轨道交通行业超级电容器需求预测

### 一、城市轨道交通行业发展现状分析

### 二、城市轨道交通行业超级电容器应用现状

### 三、城市轨道交通用超级电容器市场规模分析

### 四、城市轨道交通用超级电容器市场前景预测

## 第三节 新能源行业超级电容器需求前景预测

### 一、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

### 二、新能源行业超级电容器应用需求

### 三、新能源用超级电容器市场规模

### 四、新能源用超级电容器前景预测

## 第四节 其它领域超级电容器市场需求预测

### 一、航空航天领域超级电容器市场需求分析

### 二、工程车领域超级电容器市场需求分析、

### 三、智能电网领域超级电容器市场需求分析

## 第九章 中国超级电容行业市场竞争格局分析

## 第一节 超级电容行业波特五力竞争分析

### 一、行业现有企业竞争

### 二、行业替代产品威胁

### 三、行业新进入者威胁

### 四、行业上游议价能力

### 五、行业下游议价能力

## 第二节 超级电容行业集中度分析

### 一、市场集中度分析

### 二、企业集中度分析

### 三、区域集中度分析

## 第三节 超级电容行业SWOT分析

### 一、超级电容行业发展优势



二、超级电容行业发展劣势

三、超级电容行业发展机遇

四、超级电容行业发展挑战

第四节 中国超级电容企业竞争策略分析

一、我国超级电容企业市场竞争的优势

二、超级电容企业竞争能力提升途径

三、提高超级电容企业核心竞争力的对策

第十章 行业标杆企业重点研究分析

第一节 宁波中车概况

一、发展历程

二、行业地位

第二节 宁波中车电池业务分析

一、业务订单情况

二、客户覆盖范围

三、市场份额占比

第三节 宁波中车经营情况分析

一、主要经济指标

二、盈利能力分析

三、运营能力分析

四、偿债能力分析

五、发展能力分析

第三节 宁波中车电池技术战略规划

第十一章 超级电容重点企业研究分析

第一节 上海奥威科技开发有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、未来发展战略

第二节 南通江海电容器股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、市场份额占比

七、未来发展战略

### 第三节 锦州凯美能源有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、未来发展战略

### 第四节 深圳市惠程高能能源科技有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、未来发展战略

### 第五节 朝阳立垵新能源有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、未来发展战略

### 第六节 保定亿普新能电子有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

四、最新发展动态

五、企业产业布局

六、未来发展战略

### 第七节 深圳市富威康超级电容科技有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务构成

三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第八节 海特电子集团有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第九节 凯迈嘉华（洛阳）新能源有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第十节 万裕科技集团有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

## 第十二章 超级电容行业投资策略及建议

### 第一节 中国投资环境变化分析

### 第二节 超级电容行业投资壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、品牌壁垒

#### 三、规模壁垒

### 第三节 超级电容行业风险因素分析

### 第四节 超级电容行业投资机会与策略分析

#### 一、市场痛点分析

#### 二、行业爆发点分析

#### 三、产业链投资机会

#### 四、细分空白点投资机会

##### 第五节 超级电容行业发展建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/926915.html>