

# 2022-2028年中国超级电容行业市场全景调研及投资规模预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国超级电容行业市场全景调研及投资规模预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202112/990596.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赝电容电荷储存电能。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年中国超级电容行业市场全景调研及投资规模预测报告》共十三章。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 超级电容相关概述

#### 1.1 超级电容介绍

##### 1.1.1 超级电容的定义

##### 1.1.2 超级电容的结构

##### 1.1.3 超级电容的分类

##### 1.1.4 超级电容优缺点

##### 1.1.5 超级电容工作原理

#### 1.2 超级电容特性

##### 1.2.1 超级电容特点

##### 1.2.2 超级电容单位

##### 1.2.3 超级电容参数

### 第二章 2017-2021年电容器行业发展分析

#### 2.1 电容器行业概述

##### 2.1.1 电容器的定义

##### 2.1.2 电容器的分类

##### 2.1.3 电容器产业链

#### 2.2 全球电容器市场发展分析

##### 2.2.1 全球钽电容器情况

## 2.2.2 全球陶瓷电容情况

## 2.2.3 全球薄膜电容情况

## 2.2.4 全球铝电解电容情况

## 2.2.5 全球主要电容器厂商

## 2.2.6 电容器市场对比分析

## 2.3 中国电容器行业运行情况

### 2.3.1 电容器市场规模

### 2.3.2 电容器细分市场

### 2.3.3 电容器进口情况

### 2.3.4 主要企业研发情况

### 2.3.5 电容器主要供应商

## 2.4 中国电容器应用领域及下游驱动力

### 2.4.1 军用电容器

### 2.4.2 民用电容器

### 2.4.3 消费电子领域

### 2.4.4 汽车应用领域

### 2.4.5 通信应用领域

## 第三章 2017-2021年中国超级电容行业发展环境分析

### 3.1 宏观经济环境

#### 3.1.1 世界经济形势分析

#### 3.1.2 国内宏观经济概况

#### 3.1.3 工业经济运行情况

#### 3.1.4 国内宏观经济展望

### 3.2 政策环境分析

#### 3.2.1 行业主管及监管体系

#### 3.2.2 产业主要政策及法规

#### 3.2.3 军工资质管理体系

#### 3.2.4 超级电容相关政策

### 3.3 产业环境分析

#### 3.3.1 电子元器件行业发展概述

#### 3.3.2 电子元器件行业运行状况

#### 3.3.3 电子元器件百强企业发布

#### 3.3.4 电子元器件市场发展前景

## 第四章 2017-2021年中国超级电容行业标准发展分析

### 4.1 国家标准

#### 4.1.1 超级电容器总则

#### 4.1.2 超级电容器用活性炭

### 4.2 行业标准

#### 4.2.1 超级电容器用有机电解液规范

#### 4.2.2 超级电容电动城市客车供电系统

### 4.3 地方标准

#### 4.3.1 电梯用超级电容节能应急平层装置

#### 4.3.2 电子设备用超级电容器通用技术条件

## 第五章 2017-2021年中国超级电容行业发展分析

### 5.1 全球超级电容行业发展综述

#### 5.1.1 全球市场规模

#### 5.1.2 全球竞争格局

#### 5.1.3 全球发展动态

### 5.2 中国超级电容行业发展概要

#### 5.2.1 发展历程

#### 5.2.2 需求动力

#### 5.2.3 行业创新

### 5.3 中国超级电容行业运行情况

#### 5.3.1 市场规模

#### 5.3.2 竞争格局

#### 5.3.3 产业链分析

### 5.4 中国超级电容行业经营模式

#### 5.4.1 采购模式

#### 5.4.2 生产模式

#### 5.4.3 销售模式

#### 5.4.4 代理业务

### 5.5 中国超级电容行业发展问题及策略

#### 5.5.1 行业发展问题

#### 5.5.2 行业发展对策

## 第六章 2017-2021年电池行业技术发展分析

### 6.1 材料层面

#### 6.1.1 无钴化

#### 6.1.2 硅碳负极

#### 6.1.3 电解液添加剂

#### 6.1.4 新型导电剂材料

## 6.2 结构层面

### 6.2.1 CTP方案

### 6.2.2 刀片电池方案

## 6.3 工艺层面

### 6.3.1 干电极

### 6.3.2 预补锂

## 6.4 干电极技术

### 6.4.1 工艺流程

### 6.4.2 技术优点

### 6.4.3 成本测算

### 6.4.4 技术难关

## 6.5 固态电池技术

### 6.5.1 技术优点

### 6.5.2 技术难关

### 6.5.3 锂电技术

### 6.5.4 负极技术

## 第七章 2017-2021年超级电容技术研究分析

### 7.1 超级电容技术发展现状

#### 7.1.1 关键技术分析

#### 7.1.2 专利申请现状

#### 7.1.3 核心元件分析

#### 7.1.4 干法电极技术

### 7.2 超级电容技术发展难题解决方案

#### 7.2.1 高输出备份

#### 7.2.2 均衡高峰值负载输出

#### 7.2.3 峰值输出用辅助电源

#### 7.2.4 能量收集用蓄电元件

### 7.3 超级电容技术发展趋势

#### 7.3.1 超级电容电极材料最新研究进展

#### 7.3.2 美国制更坚固的超级电容器电极

#### 7.3.3 电动汽车在能源使用方式的改变

#### 7.3.4 新型超级电容功率高充电速度快

## 第八章 2017-2021年超级电容应用领域发展分析

### 8.1 超级电容应用场景前沿案例

#### 8.1.1 超级电容应用场景

### 8.1.2 港口岸电储能应用

### 8.1.3 超级电容储能有轨电车

### 8.1.4 首艘柴电混合动力客船

## 8.2 交通行业

### 8.2.1 汽车

### 8.2.2 公交车

### 8.2.3 城市轨道交通

## 8.3 工业与机械

### 8.3.1 电梯

### 8.3.2 起重机

### 8.3.3 油井设备

### 8.3.4 不间断电源UPS

## 8.4 电力行业

### 8.4.1 风机变桨系统

### 8.4.2 分布式发电及其并网

### 8.4.3 电力调节与电能质量

## 8.5 新能源汽车行业

### 8.5.1 新能源汽车行业概况

### 8.5.2 新能源汽车政策助力

### 8.5.3 新能源汽车领域应用

## 第九章 超级电容电极材料发展分析

### 9.1 石墨烯

#### 9.1.1 石墨烯发展特点

#### 9.1.2 石墨烯市场规模

#### 9.1.3 石墨烯细分市场

### 9.2 炭气凝胶

#### 9.2.1 炭气凝胶主要特点

#### 9.2.2 炭气凝胶复合材料

#### 9.2.3 杂原子炭气凝胶

#### 9.2.4 石墨烯炭气凝胶

### 9.3 碳纳米管

#### 9.3.1 碳纳米管特点

#### 9.3.2 碳纳米管工艺

#### 9.3.3 碳纳米管专利

#### 9.3.4 碳纳米管测算

## 9.4 超级活性炭

### 9.4.1 超级活性炭特点

### 9.4.2 超级活性炭需求

### 9.4.3 超级活性炭供给

### 9.4.4 超级活性炭预测

## 第十章 全球主要超级电容企业分析

### 10.1 美国Maxwell

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 企业经营状况分析

### 10.2 日本Nec-Tokin

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 企业经营状况分析

### 10.3 日本Elna

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 企业经营状况分析

### 10.4 日本Panasonic

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 企业经营状况分析

## 第十一章 中国主要超级电容企业分析

### 11.1 宁德时代

#### 11.1.1 企业发展概况

#### 11.1.2 经营效益分析

#### 11.1.3 业务经营分析

#### 11.1.4 财务状况分析

#### 11.1.5 核心竞争力分析

#### 11.1.6 公司发展战略

### 11.2 江海股份

#### 11.2.1 企业发展概况

#### 11.2.2 经营效益分析

#### 11.2.3 业务经营分析

#### 11.2.4 财务状况分析

#### 11.2.5 核心竞争力分析

#### 11.2.6 公司发展战略

### 11.3 新筑股份

#### 11.3.1 企业发展概况



11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.3.5 核心竞争力分析

11.3.6 公司发展战略

11.4 思源电气

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 核心竞争力分析

11.4.6 公司发展战略

11.5 新宙邦

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 核心竞争力分析

11.5.6 公司发展战略

第十二章 2017-2021年超级电容行业投资分析及风险预警

12.1 超级电容行业投资特性

12.1.1 行业周期性

12.1.2 行业区域性

12.1.3 行业季节性

12.2 超级电容行业投资壁垒

12.2.1 技术壁垒

12.2.2 资金壁垒

12.2.3 准入壁垒

12.3 超级电容行业投资风险

12.3.1 下游市场需求风险

12.3.2 核心技术人员风险

12.4 超级电容行业投资建议

12.4.1 行业投资热点

12.4.2 重点关注公司

12.4.3 行业投资建议

## 第十三章 2022-2028年超级电容行业发展趋势及前景分析

### 13.1 超级电容行业未来发展趋势

#### 13.1.1 电容器产业发展趋势

#### 13.1.2 超级电容器发展路线

#### 13.1.3 超级电容器技术趋势

### 13.2 超级电容行业发展前景展望

#### 13.2.1 超级电容器发展机遇

#### 13.2.2 超级电容器前景展望

#### 13.2.3 超级电容储能新亮点

#### 13.2.4 超级电容可穿戴设计

#### 13.2.5 超级电容TiN纸超快充

### 13.3 2022-2028年中国超级电容行业预测分析

#### 13.3.1 2022-2028年中国超级电容行业影响因素分析

#### 13.3.2 2022-2028年中国电容器行业市场规模预测

#### 13.3.3 2022-2028年中国超级电容行业市场规模预测（ZY ZS）

图表目录：

图表 超级电容基本机构示意图

图表 双电层电容器工作原理

图表 法拉第准电容器工作原理

图表 电容器作用

图表 电容器分类方法及分类

图表 陶瓷电容器分类及性能、应用领域

图表 铝电解电容结构图

图表 钽电容分类

图表 薄膜电容结构图

图表 电容器分类及其性能、应用领域

图表 电容器产业链

图表 MLCC三种制造工艺优缺点

图表 多层陶瓷电容器产业链情况

图表 电极箔是生产铝电解电容的关键原材料

图表 国内钽电容市场参与者

图表 MLCC厂商产能情况

图表 国内民用MLCC市场主要参与者

图表 国内军用MLCC市场参与者

图表 全球主要薄膜电容厂商简介

图表 国内薄膜电容主要相关厂家

图表 电容器各细分领域整体格局

图表 不同档次铝电容特点及竞争格局

图表 各国铝电解电容企业竞争力

图表 国内铝电解电容主要相关厂家

图表 三星电机主要产品及相关说明

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202112/990596.html>