

# 中国 超级电容器行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国 超级电容器行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202409/726229.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 一、超级电容器概述

超级电容器也称为超级电容、超电容器，是一种介于电解电容器和可充电电池之间的大容量的电容器。它既具有电容器快速充放电的特性，同时又具有电池的储能特性，具有快速充电、绿色环保、耐高温范围广、输出功率高等优点，被广泛应用于新能源、轨道交通、工业、电网和消费电子等领域。

资料来源：观研天下整理

### 二、超级电容器行业发展现状分析

#### 1、起步晚、发展快，市场规模正高速增长

我国超级电容器的研究起步较晚，始于20世纪90年代末；2005年，我国制订了《超级电容器技术标准》，填补了中国超级电容器行业标准的历史空白；2016年，工信部印发《工业强基2016专项行动实施新案》，首次将超级电容器列入扶持重点；2017年，国家科技部正式将“基于超级电容器的大容量储能体系及应用”列入国家重点基础研究发展规划；此后，在政策和新能源、电网、轨道交通等下游市场驱动下，我国超级电容器行业迎来快速发展，市场规模不断扩容，由2017年的8.5亿元上升至2022年的31.4亿元，增速始终维持在20%以上。

数据来源：观研天下整理

#### 2、高进入壁垒下市场呈现“三足鼎立”竞争格局

由于超级电容器行业存在较高的技术、原材料、资金和人才等壁垒，导致行业具有很高的进入门槛，其资源大多集中于头部企业手中，行业集中度高。从2021年的数据来看，我国超级电容器CR3接近80%，市场呈现“三足鼎立”竞争格局。其中，美国Maxwell和本土企业宁波中车、奥威科技的市场份额位列前三，分别达到29.5%、28.2%和21.4%；其余企业市场份额均在10%以下。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

### 三、超级电容器行业发展及前景分析

未来，在上游主要原材料国产化、政策支持、下游市场需求推动和技术助力等四大因素推动下，预计我国超级电容器行业发展前景依然广阔，市场增长潜力大。具体来看：第一，超级电容器上游主要有电极、电解液、隔膜、引线等原材料。其中电极材料在超级电容器成本中的占比约为30%-40%；电解液约占比约25%左右；隔膜占比约5%-15%左右。目前，国内电

解液国产化配套已相对成熟，电极材料、隔膜等原材料的国产化正在加速推进。在上游主要原材料国产替代的趋势下，将推动超级电容器制造成本降低，利好促进行业发展。

第二，超级电容器属于技术密集型行业，具有较高的技术壁垒。近年来，为了推动超级电容器技术研发和应用，我国相继发布《“十四五”能源领域科技创新规划》《“十四五”新型储能发展实施方案》《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》等一系列利好政策。这些政策的出台和推行，为超级电容器行业发展提供了强有力的支持。

我国超级电容器行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2021年11月	国家能源局科学技术部	“十四五”能源领域科技创新规划	开展超导、电介质电容器等电磁储能技术攻关，研发电化学超级电容器、高倍率锂离子电池等各类功率型储能器件。推动10MW级超级电容器、高功率锂离子电池、兆瓦级飞轮储能系统设计与应用示范。
	2022年1月	国家发展改革委 国家能源局	“十四五”新型储能发展实施方案	加大压缩空气储能、大容量蓄电池储能、飞轮储能、超级电容器储能等技术研发力度，积极探索商业化发展模式，逐步降低储能成本，开展规模化储能试点示范。
	2022年8月	工业和信息化部、财政部等五部门	加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划	推动10MW级超级电容器、高功率锂离子电池、兆瓦级飞轮储能系统应用。
	2022年10月	国家发展和改革委员会	鼓励外商投资产业目录（2022年版）	将高分子固体电容器、超级电容器等纳入全国鼓励外商投资产业目录，鼓励和引导外国投资者对其进行投资。
	2023年1月	工业和信息化部等六部门	工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见	协同推进智能光伏国家标准、行业标准和团体标准，研究制定锂离子电池全生命周期评价体系及安全标准，加强固态电池、钠离子电池、超级电容器、氢储能/燃料电池等标准体系研究。
	2023年12月	国家发展和改革委员会	产业结构调整指导目录（2024年本）	将高分子固体电容器、超级电容器纳入《产业结构调整指导目录（2024年本）》鼓励类目录。对鼓励类投资项目，按照国家有关投资管理规定进行审批、核准或备案；鼓励金融机构按照市场化原则提供信贷支持。对鼓励类投资项目的其他优惠政策，按照国家有关规定执行。

资料来源：观研天下整理

超级电容器具备备用电源、存储再生能量、辅助峰值功率、替代电源等多种用途，在轨道交通、消费电子、电网及新能源汽车、风光发电、储能等新能源领域具有非常广阔的发展前景。首先，随着“双碳”战略目标推进和能源结构调整，我国新能源产业发展将长期向好，为超级电容器的应用提供了广阔的市场空间。其次，超级电容器可以作为能量回馈系统和动力系统应用于轨道交通领域，可以提高其经济效益和环保效益。随着城镇化发展以及轨道交通建设推进，也将促进超级电容器行业进一步发展。最后，在电网领域，超级电容器可以用于电力调峰、电压支撑和电能质量改善等方面，也具有重要的应用前景和发展潜力。第四，随着研发水平和制造技术不断进步，超级电容器产品的能量密度和功率密度将进一步得到提升，届时将不断拓展下游应用边界，为行业发展带来更多需求。（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国 超级电容器行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国 超级电容器行业发展概述

#### 第一节 超级电容器行业发展情况概述

- 一、 超级电容器行业相关定义
- 二、 超级电容器特点分析
- 三、 超级电容器行业基本情况介绍
- 四、 超级电容器行业经营模式
  - 1、 生产模式
  - 2、 采购模式
  - 3、 销售/服务模式
- 五、 超级电容器行业需求主体分析

#### 第二节 中国 超级电容器行业生命周期分析

- 一、 超级电容器行业生命周期理论概述
- 二、 超级电容器行业所属的生命周期分析

### 第三节 超级电容器行业经济指标分析

- 一、 超级电容器行业的赢利性分析
- 二、 超级电容器行业的经济周期分析
- 三、 超级电容器行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球 超级电容器行业市场发展现状分析

### 第一节全球 超级电容器行业发展历程回顾

### 第二节全球 超级电容器行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲 超级电容器行业地区市场分析

- 一、 亚洲 超级电容器行业市场现状分析
- 二、 亚洲 超级电容器行业市场规模与市场需求分析
- 三、 亚洲 超级电容器行业市场前景分析

### 第四节北美 超级电容器行业地区市场分析

- 一、 北美 超级电容器行业市场现状分析
- 二、 北美 超级电容器行业市场规模与市场需求分析
- 三、 北美 超级电容器行业市场前景分析

### 第五节欧洲 超级电容器行业地区市场分析

- 一、 欧洲 超级电容器行业市场现状分析
- 二、 欧洲 超级电容器行业市场规模与市场需求分析
- 三、 欧洲 超级电容器行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界 超级电容器行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球 超级电容器行业市场规模预测

## 第三章 中国 超级电容器行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对 超级电容器行业的影响分析

### 第三节中国 超级电容器行业政策环境分析

- 一、 行业监管体制现状
- 二、 行业主要政策法规
- 三、 主要行业标准

### 第四节政策环境对 超级电容器行业的影响分析

### 第五节中国 超级电容器行业产业社会环境分析

## 第四章 中国 超级电容器行业运行情况

### 第一节中国 超级电容器行业发展状况情况介绍

## 一、行业发展历程回顾

## 二、行业创新情况分析

## 三、行业发展特点分析

### 第二节中国 超级电容器行业市场规模分析

#### 一、影响中国 超级电容器行业市场规模的因素

#### 二、中国 超级电容器行业市场规模

#### 三、中国 超级电容器行业市场规模解析

### 第三节中国 超级电容器行业供应情况分析

#### 一、中国 超级电容器行业供应规模

#### 二、中国 超级电容器行业供应特点

### 第四节中国 超级电容器行业需求情况分析

#### 一、中国 超级电容器行业需求规模

#### 二、中国 超级电容器行业需求特点

### 第五节中国 超级电容器行业供需平衡分析

## 第五章 中国 超级电容器行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国 超级电容器行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、 超级电容器行业产业链图解

### 第二节中国 超级电容器行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对 超级电容器行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对 超级电容器行业的影响分析

### 第三节我国 超级电容器行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国 超级电容器行业市场竞争分析

### 第一节中国 超级电容器行业竞争现状分析

#### 一、中国 超级电容器行业竞争格局分析

#### 二、中国 超级电容器行业主要品牌分析

### 第二节中国 超级电容器行业集中度分析

#### 一、中国 超级电容器行业市场集中度影响因素分析

## 二、中国 超级电容器行业市场集中度分析

### 第三节中国 超级电容器行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国 超级电容器行业模型分析

### 第一节中国 超级电容器行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国 超级电容器行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国 超级电容器行业SWOT分析结论

### 第三节中国 超级电容器行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国 超级电容器行业需求特点与动态分析

### 第一节中国 超级电容器行业市场动态情况

### 第二节中国 超级电容器行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好



### 三、品牌偏好

### 四、其他偏好

#### 第三节 超级电容器行业成本结构分析

#### 第四节 超级电容器行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、其他因素

#### 第五节中国 超级电容器行业价格现状分析

#### 第六节中国 超级电容器行业平均价格走势预测

##### 一、中国 超级电容器行业平均价格趋势分析

##### 二、中国 超级电容器行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国 超级电容器行业所属行业运行数据监测

#### 第一节中国 超级电容器行业所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节中国 超级电容器行业所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节中国 超级电容器行业所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

### 第十章 2019-2023年中国 超级电容器行业区域市场现状分析

#### 第一节中国 超级电容器行业区域市场规模分析

##### 一、影响 超级电容器行业区域市场分布的因素

##### 二、中国 超级电容器行业区域市场分布

#### 第二节中国华东地区 超级电容器行业市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 华东地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 华东地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 华东地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 华中地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 华中地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 华中地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 华南地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 华南地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 华南地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第五节华北地区 超级电容器行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 华北地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 华北地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 华北地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 东北地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 东北地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 东北地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第七节西南地区市场分析

#### 一、西南地区概述

#### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区 超级电容器行业市场分析

- (1) 西南地区 超级电容器行业市场规模
- (2) 西南地区 超级电容器行业市场现状
- (3) 西南地区 超级电容器行业市场规模预测

### 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区 超级电容器行业市场分析
  - (1) 西北地区 超级电容器行业市场规模
  - (2) 西北地区 超级电容器行业市场现状
  - (3) 西北地区 超级电容器行业市场规模预测

## 第十一章 超级电容器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

## 第一节中国 超级电容器行业未来发展前景分析

### 一、 超级电容器行业国内投资环境分析

### 二、中国 超级电容器行业市场机会分析

### 三、中国 超级电容器行业投资增速预测

## 第二节中国 超级电容器行业未来发展趋势预测

## 第三节中国 超级电容器行业规模发展预测

### 一、中国 超级电容器行业市场规模预测

### 二、中国 超级电容器行业市场规模增速预测

### 三、中国 超级电容器行业产值规模预测

### 四、中国 超级电容器行业产值增速预测

### 五、中国 超级电容器行业供需情况预测

## 第四节中国 超级电容器行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国 超级电容器行业进入壁垒与投资风险分析

## 第一节中国 超级电容器行业进入壁垒分析

### 一、 超级电容器行业资金壁垒分析

### 二、 超级电容器行业技术壁垒分析

### 三、 超级电容器行业人才壁垒分析

### 四、 超级电容器行业品牌壁垒分析

### 五、 超级电容器行业其他壁垒分析

## 第二节 超级电容器行业风险分析

### 一、 超级电容器行业宏观环境风险

### 二、 超级电容器行业技术风险

### 三、 超级电容器行业竞争风险

### 四、 超级电容器行业其他风险

## 第三节中国 超级电容器行业存在的问题

## 第四节中国 超级电容器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国 超级电容器行业研究结论及投资建议

## 第一节观研天下中国 超级电容器行业研究综述

### 一、行业投资价值

### 二、行业风险评估

## 第二节中国 超级电容器行业进入策略分析

### 一、行业目标客户群体

### 二、细分市场选择

### 三、区域市场的选择

#### 第三节 超级电容器行业营销策略分析

一、 超级电容器行业产品策略

二、 超级电容器行业定价策略

三、 超级电容器行业渠道策略

四、 超级电容器行业促销策略

#### 第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/726229.html>