

2024-2030年中国超级电容器行业全景调研及竞争格局预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国超级电容器行业全景调研及竞争格局预测报告》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/202110/980304.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国超级电容器行业全景调研及竞争格局预测报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析超级电容器行业未来的市场走向，挖掘超级电容器行业的发展潜力，预测超级电容器行业的发展前景，助力超级电容器业的高质量发展。

报告从2022年全国超级电容器行业发展环境、产业基本情况、发展前景等角度，系统、客观的对我国超级电容器行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国超级电容器行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国超级电容器行业发展状况的著作，对于全面了解中国超级电容器行业的发展状况、开展与超级电容器行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事超级电容器行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

超级电容器是指介于传统电容器和充电电池之间的一种新型储能装置，一般由电极、集流体、电解液及隔膜构成，其容量可达几百至上千法。与传统电容器相比，它具有较大的容量、比能量或能力密度，较宽的工作温度范围和极长的使用寿命；而与蓄电池相比，它又具有较高的比功率，且对环境无污染。根据不同的储能机理，可将超级电容器分为双电层电容器和法拉第电容器两大类。根据电解液种类可分为水系超级电容器和有机系超级电容器两大类；根据活性材料的类型是否相同，可分为对称超级电容器和非对称超级电容器；根据电解液的状态形式，可将超级电容器分为固体电解质超级电容器和液体电解质超级电容器两大类。

中国对超级电容器开发较晚，但发展迅速，随着国家政策支持力度的加大和技术的不断升级，近年来中国超级电容器市场规模持续攀升，2022年中国超级电容器行业市场规模达31.42亿元，其中，交通运输领域占30.78%，工业领域占19.00%，能源及其他领域占50.22%，随着新能源汽车、智能穿戴等设备的普及，未来中国超级电容器市场规模有望进一步扩张，预计2023年有望突破38亿元。

市场的繁荣必然也会带来竞争，目前，国内企业如上海奥威科技、哈尔滨巨容新能源、辽宁百纳电气、北京合众汇能、北京集星科技、锦州凯美能源、深圳今朝时代等公司已经崭露头角，在看到超级电容器的巨大需求和赚钱效应后，深圳惠程、江海股份等公司也纷纷介入。

随着社会经济的发展，人们对于绿色能源和生态环境越来越关注，超级电容器作为一种新型的储能器件，因为其无可替代的优越性，越来越受到人们的重视，未来随着超级电容器技术不断创新和环保理念的普及，下游应用领域将不断拓展。

《2024-2030年中国超级电容器行业全景调研及竞争格局预测报告》内容丰富、数据翔实、

亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是超级电容器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 我国超级电容器行业发展环境分析

第一节 超级电容器概述

- 一、超级电容器行业界定
- 二、超级电容器行业分类
- 三、超级电容器的原理分析

第二节 超级电容器性能分析

- 一、超级电容器性能指标
- 二、超级电容器性能特点
- 三、超级电容器性能优势
 - 1、与静电电容器、电池的性能比较
 - 2、与主流蓄电池的性能比较
- 四、超级电容器定位：与锂电池互补

第三节 超级电容器行业外部环境分析

一、超级电容器行业政策环境

- 1、行业管理体制分析
- 2、行业主要标准分析
- 3、行业产业政策解析

二、超级电容器行业经济环境

- 1、行业与经济的关联性
- 2、国外经济运行情况
- 3、国内经济发展预测

三、超级电容器行业技术环境

- 1、行业技术活跃度分析
- 2、技术领先企业研发情况

四、超级电容器行业外部环境总结

第二章 全球超级电容器行业发展现状与趋势

第一节 全球超级电容器行业发展现状

- 一、全球超级电容器行业发展概况
- 二、全球超级电容器行业市场规模
- 三、全球超级电容器行业竞争格局
- 第二节 全球超级电容器领先企业分析
 - 一、美国MAXWELLTECHNOLOGIES
 - 二、日本ELNA
 - 三、日本PANASONIC
 - 四、日本NEC-TOKIN
 - 五、SKELETON TECHNOLOGIES
 - 六、韩国NESSCAP
 - 七、韩国LSMTRONLTD
- 第三节 全球超级电容器行业发展趋势

第三章 我国超级电容器行业发展状况分析

第一节 我国超级电容器行业发展现状分析

- 一、我国超级电容器行业发展阶段
- 二、我国超级电容器行业市场规模
- 三、我国超级电容器行业需求量分析
- 四、我国超级电容器行业经营效益

第二节 我国超级电容器细分产品市场分析

- 一、超级电容器行业产品结构特征
- 二、纽扣型超级电容器市场分析
 - 1、纽扣型超级电容器主要特征
 - 2、纽扣型超级电容器应用需求
 - 3、纽扣型超级电容器竞争格局
 - 4、纽扣型超级电容器前景预测
- 三、卷绕型超级电容器市场分析
 - 1、卷绕型超级电容器主要特征
 - 2、卷绕型超级电容器竞争格局
 - 3、卷绕型超级电容器前景预测
- 四、大型超级电容器市场分析
 - 1、大型超级电容器主要特征
 - 2、大型超级电容器竞争格局
 - 3、大型超级电容器前景预测

第三节 我国超级电容器行业五力模型分析

- 一、行业对上游议价能力分析
- 二、行业对下游议价能力分析
- 三、行业内部竞争分析
- 四、替代品威胁分析
- 五、行业新进入者威胁分析
- 六、行业竞争分析结论

第四节 我国超级电容器行业内外资企业竞争力

- 一、国内企业竞争优势劣势分析
 - 1、国内企业竞争优势
 - 2、国内企业竞争劣势
- 二、内外资企业竞争力比较分析
- 三、内外资企业竞争力趋势预判

第四章 我国超级电容器行业原材料市场分析

第一节 超级电容器行业产业链分析

- 一、超级电容器行业产业链构成
- 二、超级电容器行业成本结构特征

第二节 超级电容器行业原材料市场分析

- 一、超级电容器用电极材料市场分析
- 二、超级电容器用电解液市场分析
- 三、超级电容器用隔膜市场分析

第五章 我国超级电容器行业技术发展分析

第一节 超级电容器生产工艺流程

第二节 超级电容器电极材料研究进展

- 一、碳材料
 - 1、活性炭（AC）
 - 2、活性炭纤维（ACF）
 - 3、炭气凝胶（CAGs）
 - 4、碳纳米管（CNTs）
 - 5、石墨
- 二、过渡金属氧化物
 - 1、贵金属氧化物
 - 2、贱金属氧化物
- 三、复合电极材料

四、导电聚合物电极材料

- 1、聚苯胺类电极材料
- 2、聚吡咯类电极材料
- 3、聚噻吩类电极材料

第三节 超级电容器电解液研究进展

第四节 超级电容器技术发展趋势

一、超级电容器技术存在的问题

- 1、电极材料的创新
- 2、匹配组合问题
- 3、慢放电控制问题
- 4、内阻较高的问题
- 5、减小体积的问题

二、超级电容器行业技术发展趋势

第六章 我国超级电容器行业下游应用需求预测

第一节 超级电容器行业下游应用分布格局

第二节 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、超级电容器在汽车中的应用实例与效果

四、新能源用汽车超级电容器市场规模预测

第三节 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

第四节 工业领域超级电容器需求前景预测分析

一、相关工业领域发展现状分析

- 1、智能仪表行业发展现状分析
- 2、电动玩具/工具行业发展现状分析
- 3、UPS行业发展现状分析
- 4、分布式电网行业发展现状分析

5、电梯行业发展现状分析

二、工业领域超级电容器应用需求

1、电动玩具/工具行业超级电容器应用分析

2、UPS行业超级电容器应用分析

3、分布式电网行业超级电容器应用分析

4、电梯行业超级电容器应用分析

三、工业用超级电容器市场规模分析

四、工业用超级电容器市场前景预测分析

第五节 新能源行业超级电容器需求前景预测分析

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调研

2、太阳能发电行业发展现状调研

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分析

第六节 其它车用超级电容器市场需求预测

一、港口起重机行业超级电容器需求预测

1、港口起重机行业发展现状分析

2、港口起重机行业超级电容器应用需求

3、港口起重机行业超级电容器需求预测

二、工程车行业超级电容器需求预测

1、工程车行业发展现状分析

2、工程车行业超级电容器应用需求

三、码头牵引车行业超级电容器需求预测

1、码头牵引车行业发展现状分析

2、码头牵引车行业超级电容器应用需求

3、码头牵引车行业超级电容器需求预测

四、旅游观光车行业超级电容器需求预测

1、旅游观光车行业发展现状分析

2、旅游观光车行业超级电容器应用需求

3、旅游观光车行业超级电容器需求预测

第七节 超级电容器在航空航天业中的应用分析

一、航空航天行业发展现状分析

二、航空航天行业超级电容器应用现状

三、航空航天用超级电容器市场前景预测

第七章 我国超级电容器行业主要企业生产经营分析

第一节 超级电容器制造行业领先企业个案分析

一、上海奥威科技开发有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

二、哈尔滨巨容新能源有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

三、宁波中车新能源科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

四、辽宁百纳电气有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

五、北京合众汇能科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

六、深圳市今朝时代股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

七、锦州凯美能源有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

八、深圳市超容电源科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

九、万裕科技集团有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十、南通江海电容器股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十一、集盛星泰（北京）科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十二、朝阳立源新能源有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十三、深圳市永兴业装备科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十四、深圳市富威康超级电容科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十五、海特电子集团有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

十六、烯晶碳能电子科技无锡有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业经营优劣势分析

第二节 超级电容器上游原材料领先企业个案分析

一、石河子开发区天富科技有限责任公司

- 1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

二、上海合达炭素材料有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

三、朝阳森源活性炭有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

四、深圳新宙邦科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

五、上海汇平化工有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

六、上海世龙科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业经营优劣势分析

第八章 我国超级电容器行业发展趋势与投融资分析

第一节 我国超级电容器行业市场发展趋势分析

一、我国超级电容器行业发展趋势

二、我国超级电容器行业前景预测

1、我国超级电容器市场驱动因素

2、我国超级电容器市场前景预测

三、我国超级电容器研究推广新思路

第二节 我国超级电容器行业投资分析

一、超级电容器行业进入壁垒

二、超级电容器行业投资风险

1、行业政策风险

2、核心技术风险

3、市场竞争风险

4、市场推广风险

5、行业面临的其它风险

三、超级电容器行业投资建议

第三节 我国超级电容器行业融资分析

图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球超级电容市场规模

图表2：2019-2023年我国超级电容器行业市场规模及增速

图表3：2019-2023年中国超级电容器行业需求分布情况

图表4：2019-2023年中国超级电容器行业细分需求情况

图表5：2023年中国超级电容器行业产品结构 单位：亿元 %

图表6：2019-2023年中国纽扣型超级电容器市场规模情况

图表7：超级电容器行业产业链

图表8：2023年我国超级电容器行业成本构成

图表9：2019-2023年电极材料在超级电容器成本中占比

图表10：2019-2023年电解液在超级电容器成本中占比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980304.html>