2026-2031年中国超级电容器行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

在中国，超级电容器最为广泛的应用就是城市混合动力客车制动能量回收系统。当车辆在减速或制动时，将制动过程中产生的热能转换成电能储存在超级电容器里。当车辆再次前进时，超级电容器则将刚刚储存起来的电能输出用于车辆加速运行。该应用能使油耗降低25%，有效实现节能减排。随着市场的快速发展，目前市场上的超级电容器生产制造厂家数量越来越多，市场的有效竞争将刺激并推动超级电容器技术的快速发展和应用;与此同时，超级电容器的生产及应用规模不断扩大，也必然有利于降低超级电容终端使用客户的成本。在产品价格已逐步透明化的市场上，竞争焦点主要集中在售前的产品技术方案支持以及售后服务等方面。

随着社会的快速发展和人口的急剧增长，资源消耗日益增加，能源危机迫在眉睫，因此，寻找清洁高效的新能源与能源存储技术及装置已成为备受关注的研究课题。与传统电容器相比，超级电容器具有更大的比电容、更高的能量密度、更长的使用寿命等特点，而与锂离子电池相比，超级电容器又具有更高的功率密度、更长的使用寿命及绿色环保等优点。超级电容器在未来储能器件领域占有绝对的优势，在军事、混合动力汽车、智能仪表等诸多领域具有广泛的应用前景。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家能源局、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、超级电容器行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访察所获得的大量第一手数据，对我国超级电容器市场的发展状况、供需状况、竞争格局发展趋势等进行了分析。报告重点分析了超级电容器重点企业的经营状况等。报告还对超级电容器市场风险进行了预测，为超级电容器生产、投资企业提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在超级电容器行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国超级电容器行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 超级电容器行业发展综述

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 最近3-5年中国超级电容器行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 超级电容器行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 超级电容器行业政治法律环境(P)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、超级电容器行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(S)

一、超级电容器产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、超级电容器产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

一、超级电容器技术分析

二、超级电容器技术发展水平

三、2021-2026年超级电容器技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章 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

1、公司发展简介

2、公司产品结构与特征

3、公司技术研发实力

4、公司经营情况分析

5、公司在华布局及经营业绩

二、日本Elna

1、公司发展简介

2、公司产品结构与特征

3、公司经营情况分析

4、公司在华布局及经营业绩

三、日本Panasonic

1、公司发展简介

2、公司经营情况分析

3、公司在华布局及经营业绩

4、公司最新发展动向

四、日本Nec-Tokin

1、公司发展简介

2、公司产品结构与特征

3、公司技术研发实力

4、公司经营情况分析

5、公司在华布局及经营业绩

五、俄罗斯Esma

1、公司发展简介

2、公司技术研发实力

六、韩国Nesscap

1、公司发展简介

2、公司产品结构与特征

3、公司技术研发实力

七、韩国LSMtronLtd

1、公司发展简介

2、公司市场动态

3、公司业务分析

第三节 全球超级电容器行业发展趋势

第二部分 行业深度分析

第四章 我国超级电容器行业运行现状分析

第一节 我国超级电容器行业发展状况分析

一、我国超级电容器行业发展阶段

二、我国超级电容器行业发展总体概况

三、我国超级电容器行业发展特点分析

四、我国超级电容器行业商业模式分析

第二节 2021-2026年超级电容器行业发展现状

一、2021-2026年我国超级电容器行业市场规模

二、2021-2026年我国超级电容器行业发展分析

三、2021-2026年中国超级电容器企业发展分析

第三节 2021-2026年超级电容器市场情况分析

一、2021-2026年中国超级电容器市场总体概况

二、2021-2026年中国超级电容器产品市场发展分析

第四节 中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

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

第五章 我国超级电容器行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026年中国超级电容器行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业市场规模分析

三、电动汽车领域应用规模

第二节 2021-2026年中国超级电容器行业产销情况分析

一、我国超级电容器行业工业总产值

二、我国超级电容器行业工业销售产值

三、我国超级电容器行业产销率

第三节 2021-2026年中国超级电容器行业财务指标总体分析

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

第六章 中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

第三部分 市场全景调研

第七章 中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

1、电极材料在超级电容器中占比

2、超级电容器用电极材料特点

3、电极材料市场供需状况分析

4、电极材料主要供应商情况分析

二、超级电容器用电解液市场分析

1、电解液在超级电容器中占比

2、超级电容器对电解液性能要求

3、电解液市场供需状况分析

4、电解液主要供应商情况分析

三、超级电容器用隔膜市场分析

1、隔膜在超级电容器中占比

2、超级电容器对隔膜性能要求

3、隔膜市场供需状况分析

4、隔膜主要供应商情况分析

第八章 中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市场格局

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

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、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

五、工业用超级电容器市场规模分析

六、工业用超级电容器市场前景预测

第五节 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

第四部分 竞争格局分析

第九章 2026-2031年超级电容器行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、超级电容器行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、超级电容器行业企业间竞争格局分析

三、超级电容器行业集中度分析

四、超级电容器行业SWOT分析

第二节 中国超级电容器行业竞争格局综述

一、超级电容器行业竞争概况

二、中国超级电容器行业竞争力分析

三、中国超级电容器产品竞争力优势分析

四、超级电容器行业主要企业竞争力分析

第三节 2021-2026年超级电容器行业竞争格局分析

一、2021-2026年国内外超级电容器竞争分析

二、2021-2026年我国超级电容器市场竞争分析

三、2021-2026年我国超级电容器市场集中度分析

四、2021-2026年国内主要超级电容器企业动向

五、2021-2026年国内超级电容器企业拟在建项目分析

第四节 超级电容器市场竞争策略分析

第十章 2026-2031年超级电容器行业领先企业经营形势分析

第一节 上海奥威科技开发有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第二节 哈尔滨巨容新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第三节 北京集星联合电子科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第四节 辽宁百纳电气有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第五节 北京合众汇能科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第六节 深圳市今朝时代股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第七节 南通江海电容器股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第八节 凯迈嘉华(洛阳)新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第九节 江苏时代新能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

七、企业经营优劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第十节 东莞市振华新能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构与特点

三、企业产品应用领域与案例

四、企业经营情况分析

五、企业技术研发情况

六、企业销售渠道与网络

第五部分 发展前景展望

第十一章 2026-2031年超级电容器行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年超级电容器市场发展前景

一、2026-2031年超级电容器市场发展潜力

二、2026-2031年超级电容器市场发展前景展望

三、2026-2031年超级电容器细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年超级电容器市场发展趋势预测

一、2026-2031年超级电容器行业发展趋势

二、2026-2031年超级电容器市场规模预测

三、2026-2031年超级电容器行业应用趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国超级电容器行业供需预测

一、2026-2031年中国超级电容器行业供给预测

二、2026-2031年中国超级电容器行业产量预测

三、2026-2031年中国超级电容器市场销量预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

第十二章 2026-2031年超级电容器行业投资机会与风险防范

第一节 超级电容器行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、超级电容器行业投资现状分析

第二节 2026-2031年超级电容器行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、超级电容器行业投资机遇

第三节 2026-2031年超级电容器行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国超级电容器行业投资建议

一、超级电容器行业未来发展方向

二、超级电容器行业主要投资建议

三、中国超级电容器企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十三章 2026-2031年超级电容器行业面临的困境及对策

第一节 超级电容器行业面临的困境

第二节 超级电容器企业面临的困境及对策

一、重点超级电容器企业面临的困境及对策

二、中小超级电容器企业发展困境及策略分析

三、国内超级电容器企业的出路分析

第三节 中国超级电容器行业存在的问题及对策

一、中国超级电容器行业存在的问题

二、超级电容器行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

第四节 中国超级电容器市场发展面临的挑战与对策

一、中国超级电容器市场发展面临的挑战

二、中国超级电容器市场发展对策分析

第十四章 超级电容器行业发展战略研究

第一节 超级电容器行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国超级电容器品牌的战略思考

一、超级电容器品牌的重要性

二、超级电容器实施品牌战略的意义

三、超级电容器企业品牌的现状分析

四、我国超级电容器企业的品牌战略

五、超级电容器品牌战略管理的策略

第三节 超级电容器经营策略分析

一、超级电容器市场细分策略

二、超级电容器市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、超级电容器新产品差异化战略

第四节 超级电容器行业投资战略研究

一、2021-2026年超级电容器行业投资战略

二、2026-2031年超级电容器行业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

图表目录

图表：超级电容器行业产业链简介

图表：超级电容器的成本分解

图表：2021-2026年我国超高功率石墨电极产量及同比增速

图表：2021-2026年我国超高功率石墨电极生产企业产量排名

图表：2021-2026年我国超高功率石墨电极销量及同比增速

图表：2021-2026年我国超高功率石墨电极的产销率

图表：我国主要电解液生产企业陈能

图表：超级电容器典型工艺流程图

图表：我国超级电容器主流电解液

图表：超级电容器主要应用领域

图表：2021-2026年超级电容器主要应用领域分布

图表：近年新能源汽车行业政策汇总

图表：2021-2026年我国新能源汽车产销情况

图表：2026-2031年新能源汽车销量预测

图表：国内外超级电容器汽车使用概况

图表：2026-2031年混合动力大巴市场超级电容器需求预测

图表：2021-2026年城轨地铁车辆保有量情况

图表：2021-2026年中国电梯数量增长情况

图表：2026-2031年超级电容器行业市场容量预测

图表：2026-2031年超级电容器行业营业收入预测

图表：2026-2031年中国超级电容器行业供给预测

图表：2026-2031年中国超级电容器行业产量预测

图表：2026-2031年中国超级电容器市场销量预测

图表：2026-2031年中国超级电容器行业需求预测

图表：2026-2031年中国超级电容器行业供需平衡预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：75344

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170506/75344.shtml

在线订购：点击这里