2026-2031年中国超级电容器行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：超级电容器行业综述及数据来源说明
1.1 超级电容器行业界定
1.1.1 超级电容器的概念&行业归属
1、超级电容器的概念&定义
2、国家统计标准中的超级电容器
1.1.2 超级电容器的原理分析
1.1.3 超级电容器的术语
1.2 超级电容器性能分析
1.2.1 超级电容器性能指标
1.2.2 超级电容器性能特点
1.2.3 超级电容器性能优势
1.2.4 超级电容器定位：与锂电池互补
1.3 超级电容器行业分类
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 超级电容器行业市场监管&标准体系
1.5.1 超级电容器行业监管体系及机构职能
1、中国超级电容器行业主管部门
2、中国超级电容器行业自律组织
1.5.2 超级电容器行业标准体系及建设进程
1.5.3 超级电容器行业现行&即将实施标准汇总
1、中国超级电容器行业现行标准分析
（1）中国超级电容器行业现行国家标准汇总
（2）中国超级电容器行业现行行业标准汇总
（3）中国超级电容器行业现行企业标准汇总
（4）中国超级电容器行业现行团体标准汇总
2、中国超级电容器行业现行标准属性分析
3、中国超级电容器行业即将实施标准
1.5.4 超级电容器行业重点标准及其影响解读
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
1.6.1 本报告权威数据来源
1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球超级电容器行业发展现状及市场趋势洞察
2.1 全球超级电容器行业发展历程
2.2 全球超级电容器行业技术进展
2.2.1 超级电容器专利申请及授权情况
2.2.2 超级电容器热门申请人
2.2.3 超级电容器热门技术
2.3 全球超级电容器行业市场发展现状及竞争格局
2.3.1 全球超级电容器行业市场发展现状
2.3.2 全球超级电容器行业市场竞争格局
2.4 全球超级电容器行业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球超级电容器行业市场规模体量
2.4.2 全球超级电容器行业市场前景预测
2.4.3 全球超级电容器行业发展趋势洞悉
2.5 全球超级电容器行业区域发展及重点区域研究
2.5.1 全球超级电容器行业区域发展格局
2.5.2 全球超级电容器重点区域市场分析

1、北美
（1）美国超级电容器行业相关政策
（2）北美超级电容器行业需求情况
2、欧洲
（1）欧洲超级电容器行业相关政策
（2）欧洲超级电容器行业需求情况
2.6 全球超级电容器行业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国超级电容器行业发展现状及市场痛点解析
3.1 中国超级电容器行业发展特点分析
3.1.1 行业起步较晚
3.1.2 行业下游应用范围广且契合国家战略
3.1.3 行业市场参与者较少
1、超级电容产业联盟会员数量
2、行业企业数量
3.2 中国超级电容器行业技术进展研究
3.2.1 超级电容器行业科研投入
3.2.2 超级电容器行业科研创新
1、中国超级电容器行业专利申请
2、中国超级电容器行业专利公开
3、中国超级电容器行业热门申请人
4、中国超级电容器行业热门技术
3.2.3 超级电容器行业关键技术
3.2.4 超级电容器行业生产工艺流程
3.3 中国超级电容器行业市场主体分析
3.3.1 超级电容器行业市场主体类型
3.3.2 超级电容器行业企业入场方式
3.4 中国超级电容器行业市场供给分析
3.4.1 中国超级电容器行业市场供给能力分析
3.4.2 中国超级电容器行业市场供给水平分析
3.5 中国超级电容器行业市场需求分析
3.5.1 中国超级电容器行业需求特征分析
3.5.2 中国超级电容器行业需求现状分析
3.5.3 中国超级电容器行业供需平衡分析
3.6 中国超级电容器行业市场规模体量
3.7 中国超级电容器行业市场发展痛点
第4章：中国超级电容器行业市场竞争及投资并购状况
4.1 中国超级电容器行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国超级电容器行业竞争者入场进程
4.1.2 中国超级电容器行业竞争者省市分布热力图
4.2 中国超级电容器行业市场竞争格局分析
4.2.1 中国超级电容器行业企业竞争格局分析
4.2.2 中国超级电容器行业市场竞争态势
1、中国超级电容器行业竞争格局
2、中国超级电容器行业上市企业营业收入
4.2.3 中国超级电容器行业市场集中度分析
4.3 中国超级电容器行业波特五力模型分析
4.3.1 中国超级电容器行业供应商的议价能力
4.3.2 中国超级电容器行业消费者的议价能力
4.3.3 中国超级电容器行业新进入者威胁
4.3.4 中国超级电容器行业替代品威胁
4.3.5 中国超级电容器行业现有企业竞争
4.3.6 中国超级电容器行业竞争状态总结
4.4 中国超级电容器行业投融资&并购重组&上市情况
4.4.1 中国超级电容器行业投融资状况
1、中国超级电容器行业投融资概述
2、中国超级电容器行业投融资汇总
3、中国超级电容器行业投融资规模
4、中国超级电容器行业投融资解读
（1）超级电容器行业投融资轮次

（2）超级电容器行业投融资区域分布
5、中国超级电容器行业投融资趋势
4.4.2 中国超级电容器行业兼并与重组
1、中国超级电容器行业兼并与重组汇总
2、中国超级电容器行业兼并与重组趋势
4.4.3 中国超级电容器行业IPO动态
第5章：中国超级电容器产业链全景及配套产业发展分析
5.1 中国超级电容器产业链——产业结构属性分析
5.1.1 超级电容器产业链结构梳理
5.1.2 超级电容器产业链生态图谱
5.1.3 超级电容器产业链区域热力图
5.2 中国超级电容器价值链——产业价值属性分析
5.2.1 超级电容器行业成本投入结构
5.2.2 超级电容器行业价格传导机制
5.2.3 超级电容器行业价值链分析图
5.3 中国超级电容器用电极材料市场分析
5.3.1 超级电容器用电极材料概述
5.3.2 超级电容器用电极材料发展现状
1、碳基材料市场发展现状
（1）活性炭供需分析
（2）石墨烯供需分析
（3）碳纳米管供需分析
2、金属氧化物或氢氧化物市场分析
（1）锰资源情况分析
（2）铁资源情况分析
3、导电聚合物市场分析
（1）导电聚合物市场概述
（2）导电聚合物市场现状
（3）导电聚合物主要企业
5.3.3 超级电容器用电极材料发展趋势
5.4 中国超级电容器用电解液市场分析
5.4.1 超级电容器用电解液概述
5.4.2 超级电容器用电解液发展现状
5.4.3 超级电容器用电解液趋势前景
5.5 中国超级电容器用隔膜市场分析
5.5.1 超级电容器用隔膜概述
5.5.2 超级电容器用隔膜发展现状
5.5.3 超级电容器用隔膜发展趋势
5.6 配套产业布局对超级电容器行业的影响总结
第6章：中国超级电容器行业细分产品或服务市场分析
6.1 中国超级电容器行业细分市场发展概况
6.1.1 按制造工艺和外形结构来分
6.1.2 按储能机制来分
6.2 超级电容器细分市场：纽扣型超级电容器
6.2.1 纽扣型超级电容器主要特征
6.2.2 纽扣型超级电容器应用需求
6.2.3 纽扣型超级电容器竞争格局
6.2.4 纽扣型超级电容器前景趋势分析
6.3 超级电容器细分市场：卷绕型超级电容器
6.3.1 卷绕型超级电容器主要特征
6.3.2 卷绕型超级电容器应用需求
6.3.3 卷绕型超级电容器竞争格局
6.3.4 卷绕型超级电容器发展趋势
6.4 超级电容器细分市场：大型超级电容器
6.4.1 大型超级电容器主要特征
6.4.2 大型超级电容器应用领域
6.4.3 大型超级电容器发展趋势
6.5 中国新型超级电容器产品分析
6.5.1 锂离子超级电容器产品分析

1、锂离子超级电容器主要特征
2、锂离子超级电容器原理
3、锂离子超级电容器应用需求&应用优势
4、锂离子超级电容器产品竞争格局
5、锂离子超级电容器前景分析
6、锂离子超级电容器最新动向
6.5.2 其他新型超级电容器产品分析
1、碳基超级电容器
2、柔性超级电容器
6.6 中国超级电容器行业细分产品战略地位分析
第7章：中国超级电容器行业下游应用需求预测
7.1 超级电容器创新应用案例汇总分析
7.2 超级电容器行业下游应用需求场景分布
7.3 新能源汽车行业超级电容器需求潜力分析
7.3.1 新能源汽车市场发展状况
1、新能源汽车发展现状
2、新能源汽车趋势前景
7.3.2 新能源汽车用超级电容器现状
7.3.3 新能源汽车用超级电容器发展趋势
7.4 城市轨道交通装备行业超级电容器潜力分析
7.4.1 城市轨道交通装备行业市场发展现状
7.4.2 城市轨道交通装备行业用超级电容器现状
7.4.3 城市轨道交通装备行业用超级电容器发展趋势
7.5 新能源行业超级电容器需求潜力分析
7.5.1 新能源行业市场发展现状
1、光伏行业市场发展现状
2、风电行业市场发展现状
7.5.2 新能源行业用超级电容器现状
7.5.3 新能源行业用超级电容器发展趋势
7.6 其它领域超级电容器市场需求潜力分析
7.6.1 航空航天领域超级电容器市场需求分析
1、航空航天发展现状
2、航空航天用超级电容器现状分析
7.6.2 工业领域超级电容器市场需求分析
1、起重机
2、油井设备
3、不间断电源
4、电梯
7.6.3 电子产品领域超级电容器市场需求分析
7.6.4 其他领域超级电容器市场发展趋势
第8章：全球及中国超级电容器企业布局案例解析
8.1 全球及中国超级电容器主要企业布局梳理
8.2 全球超级电容器主要企业布局案例分析
8.2.1 美国Maxwell Technologies
1、企业发展简介
2、公司经营情况
3、公司超级电容器发展情况
4、公司在华布局情况
8.2.2 日本Nec-Tokin
1、公司发展简介
2、公司产品结构与特征
3、公司超级电容器发展情况
8.2.3 澳大利亚CAP-XX
1、企业发展介绍
2、公司经营情况
3、公司超级电容器发展情况
4、公司在华布局情况
8.3 中国超级电容器主要企业布局案例分析
8.3.1 上海奥威科技开发有限公司

1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局战略&优劣势
8.3.2 哈尔滨巨容新能源有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情
4、企业超级电容器业务竞争力
5、企业超级电容器业务布局优劣势
8.3.3 宁波中车新能源科技有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务布局竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局优劣势
8.3.4 辽宁百纳电气有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业经营情况
3、企业超级电容器业务竞争力
4、企业超级电容器业务布局规划
5、企业超级电容器业务布局优劣势
8.3.5 北京合众汇能科技有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局优劣势
8.3.6 锦州凯美能源有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局战略&优劣势
8.3.7 南通江海电容器股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务比重&竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务优劣势分析
8.3.8 力容新能源技术（天津）有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划
6、企业超级电容器业务布局战略&优劣势
8.3.9 烯晶碳能电子科技无锡有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力

4、企业超级电容器业务布局竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局战略&优劣势
8.3.10 广东风华高新科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息
2、企业业务架构&经营情况
3、企业超级电容器业务布局详情&生产力
4、企业超级电容器业务布局比重&竞争力
5、企业超级电容器业务布局规划&新动向
6、企业超级电容器业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国超级电容器行业发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国超级电容器行业经济（Economy）环境分析
9.1.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP情况
2、中国三次产业结构
3、中国工业经济增长情况
4、中国居民消费价格（CPI）
5、中国生产者价格指数（PPI）
6、中国固定资产投资情况
9.1.2 中国宏观经济发展展望
1、国际机构对中国GDP增速预测
2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
9.1.3 中国超级电容器行业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国超级电容器行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国超级电容器行业社会环境分析
1、人口规模
2、城镇化水平
3、居民可支配收入
4、居民消费水平
9.2.2 社会环境对超级电容器行业发展的影响总结
9.3 中国超级电容器行业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面超级电容器行业政策规划汇总及解读
1、国家层面超级电容器行业政策汇总及解读
2、国家层面超级电容器行业规划汇总及解读
9.3.2 31省市超级电容器行业政策规划汇总及解读
1、31省市超级电容器行业政策规划汇总
2、31省市超级电容器行业发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对超级电容器行业发展的影响
1、《中国电子元件行业“十四五”规划》对超级电容器行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对超级电容器行业发展的影响
9.3.4 政策环境对超级电容器行业发展的影响总结
9.4 中国超级电容器行业SWOT分析
第10章：中国超级电容器行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国超级电容器行业发展潜力评估
10.2 中国超级电容器行业未来关键增长点分析
10.3 中国超级电容器行业发展前景预测
10.4 中国超级电容器行业发展趋势预判
10.4.1 行业整体发展趋势
10.4.2 行业技术发展趋势
1、纳米材料技术
2、蓄电池+超级电容器
3、超级电容器检测技术和均压管理系统
第11章：中国超级电容器行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国超级电容器行业进入与退出壁垒
11.1.1 超级电容器行业进入壁垒分析
1、品牌壁垒
2、技术壁垒
3、资金壁垒

4、贸易壁垒
11.1.2 超级电容器行业退出壁垒分析
11.2 中国超级电容器行业投资风险预警
11.3 中国超级电容器行业投资机会分析
11.3.1 超级电容器产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 超级电容器行业细分领域投资机会
11.4 中国超级电容器行业投资价值评估
11.5 中国超级电容器行业投资策略与建议
11.6 中国超级电容器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：超级电容器行业所属的国民经济分类
图表2：超级电容结构框图
图表3：超级电容器行业专业术语介绍
图表4：超级电容器性能指标
图表5：超级电容器性能特点
图表6：三种储能器件的参数对比
图表7：超级电容器对锂电池优势
图表8：超级电容器和锂电池的比较
图表9：超级电容器分类
图表10：本报告研究范围界定
图表11：中国超级电容器行业监管体系构成
图表12：中国超级电容器行业主管部门
图表13：中国超级电容器行业自律组织
图表14：截至2025年中国超级电容器行业标准体系建设（单位：项）
图表15：截至2025年中国超级电容器行业部分现行国家标准
图表16：截至2025年中国超级电容器行业现行行业标准
图表17：截至2025年中国超级电容器行业现行企业标准（部分）
图表18：截至2025年中国超级电容器行业现行团体标准
图表19：截至2025年中国超级电容器行业现行标准属性分布（单位：项，%）
图表20：截至2025年中国超级电容器行业即将实施标准
图表21：中国超级电容器行业重点标准及其影响解读
图表22：本报告权威数据资料来源汇总
图表23：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表24：全球超级电容器行业发展历程
图表25：2012-2025年全球超级电容器行业专利申请量及授权量情况（单位：项）
图表26：截至2025年全球超级电容器行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
图表27：截至2025年全球超级电容器热门技术构成（单位：项，%）
图表28：截至2025年全球超级电容器行业热门技术词
图表29：全球主要超级电容器生产企业对比情况
图表30：2021-2025年全球超级电容器行业市场规模（单位：亿美元）
图表31：2026-2031年全球超级电容器行业发展前景预测（单位：亿美元）
图表32：全球超级电容器行业发展趋势预判
图表33：2021-2025年全球超级电容市场份额-分地区（单位：%）
图表34：截至2025年美国各级政府碳中和目标
图表35：截至2025年美国各级政府储能政策
图表36：2021-2025年北美超级电容器市场规模（单位：亿美元）
图表37：2021-2025年欧洲超级电容器市场规模（单位：亿美元）
图表38：全球超级电容器行业领先区域发展经验借鉴
图表39：我国超级电容器发展历程
图表40：超级电容器应用领域
图表41：2015-2025年中国超级电容器行业新增企业数量统计（单位：家）
图表42：2021-2025年江海股份研发投入状况（单位：亿元，%）
图表43：2021-2025年风华高科研发投入状况（单位：亿元，%）
图表44：2015-2025年中国超级电容器行业专利申请数量（单位：件）

图表45：2015-2025年超级电容器行业相关专利授权数量（单位：件）
图表46：截至2025年我国超级电容器行业相关专利申请人情况（单位：个）
图表47：截至2025年中国超级电容器行业热门技术门类分布情况（单位：个）
图表48：超级电容器关键技术分析
图表49：超级电容器典型工艺流程图
图表50：中国超级电容器行业市场主体类型
图表51：中国超级电容器行业代表性企业供给能力分析
图表52：2021-2025年中国超级电容器行业代表性企业产量水平（单位：亿只）
图表53：2021-2025年中国超级电容器行业代表性企业销量水平（单位：亿只）
图表54：2021-2025年江海股份和风华高科产销率状况（单位：%）
图表55：2021-2025年中国超级电容器行业市场规模（单位：亿元）
图表56：中国超级电容器行业市场发展痛点分析
图表57：中国超级电容器行业竞争者入场进程
图表58：中国超级电容器行业竞争者区域分布热力图
图表59：中国超级电容器行业企业战略集群状况
图表60：中国超级电容器行业竞争格局
图表61：2025年中国超级电容器企业营业收入情况（单位：亿元）
图表62：2025年中国超级电容器行业市场份额（单位：%）
图表63：中国超级电容器行业供应商的议价能力
图表64：中国超级电容器行业消费者的议价能力
图表65：中国超级电容器行业新进入者威胁
图表66：中国超级电容器行业替代品威胁
图表67：中国超级电容器行业现有企业竞争
图表68：中国超级电容器行业竞争状态总结
图表69：中国超级电容器行业资金来源
图表70：中国超级电容器行业投融资主体
图表71：2016-2025年中国超级电容器行业投融资事件汇总
图表72：2016-2025年中国超级电容器行业投融资事件数量（单位：起）
图表73：2016-2025年中国超级电容器行业投融资轮次（单位：起）
图表74：2016-2025年中国超级电容器行业投融资地区分布（单位：起）
图表75：中国超级电容器行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
图表76：2017-2025年中国超级电容器上市公司兼并与重组事件汇总
图表77：2025年中国超级电容器行业已上市公司（单位：亿元）
图表78：超级电容器产业链结构梳理
图表79：中国超级电容器产业链生态图谱
图表80：中国超级电容器产业链区域热力图
图表81：中国超级电容器行业成本结构分析（单位：%）
图表82：中国超级电容器行业价格传导机制
图表83：中国超级电容器行业价值链分析
图表84：超级电容器电极材料分类及优点情况
图表85：中国活性炭企业总体发展情况汇总（单位：吨）
图表86：2020-2025年我国活性炭主要需求领域的活性炭需求量变化情况及预测（单位：吨）
图表87：2018-2025年中国石墨烯市场规模分析（单位：亿元）
图表88：2020-2025年中国碳纳米管出货量（单位：万吨）
图表89：中国碳纳米管主要生产企业分析
图表90：2016-2025年中国铁矿石原矿产量及增速（单位：亿吨，%）
图表91：超级电容器电解液技术实现途径
图表92：2014-2025年中国电解液市场出货量（单位：万吨，%）
图表93：2026-2031年电解液出货量预测（单位：万吨）
图表94：隔膜的性能及其对超级电容器性能的影响
图表95：2019-2025年中国隔膜出货量（单位：亿平方米，%）
图表96：2026-2031年中国隔膜出货量预测（单位：亿平方米）
图表97：配套产业布局对超级电容器行业发展的影响总结
图表98：超级电容器细分产品结构特点
图表99：三大类超级电容器特点对比（分储能机制）
图表100：纽扣型超级电容器示意图
图表101：中国纽扣型超级电容器主要品牌产品价格情况（单位：元/件）
图表102：中国纽扣式超级电容器行业发展趋势分析
图表103：卷绕型超级电容器示意图

图表104：中国卷绕型超级电容器主要品牌产品价格情况（单位：元/件）
图表105：卷绕型超级电容器行业发展趋势分析
图表106：中国大型超级电容器主要实用化领域
图表107：中国大型超级电容器行业发展趋势分析
图表108：锂离子超级电容器示意图
图表109：不同锂离子混合超级电容器的结构及比容量和能量密度（单位：mAh/g，Wh/kg）
图表110：锂离子超级电容器示意图
图表111：柔性超级电容器结构示意图
图表112：柔性超级电容器工作原理（分储能机制）
图表113：柔性超级电容器电极材料类型
图表114：中国超级电容器行业细分产品战略地位分析
图表115：超级电容器创新应用案例汇总分析
图表116：超级电容器下游市场分析
图表117：2021-2025年我国新能源汽车产销量（单位：万辆）
图表118：2018-2025年轨道交通车辆规模趋势及增长情况图（单位：万辆，%）
图表119：地铁超级电容器制动能量回收利用装置示意图
图表120：超级电容器混合储能系统的轨道供电系统结构
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！