

2020-2025年中国超级电容器行业发展趋势预测及 投资规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国超级电容器行业发展趋势预测及投资规划研究报告》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.huaon.com/detail/494605.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

随着全球经济的迅速发展，化石能源的快速消耗和环境污染的日益恶化，人类对可持续和可再生能源的需求日益增加，激发了科研人员对高效、清洁的能量转换和储存器件的研究。在众多的储能器件中，超级电容器是20世纪七八十年代发展起来的一种新型储能器件，具有优良的脉冲充放电性能，功率密度高于蓄电池，能量密度又高于传统电容。

市场规模方面，2012年中国超级电容器市场规模仅仅为16.3亿元，截止至2017年中国超级电容器市场规模达到101亿元，预计到2018年中国超级电容器市场规模在120亿元左右。

2012-2018年中国超级电容器市场规模及增长

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 超级电容器产业基础

1.1 电容器的相关概述

1.1.1 电容器的定义

1.1.2 电容器的分类

1.1.3 电容器主要结构

1.2 超级电容器的概述

1.2.1 超级电容器的定义

1.2.2 超级电容器的分类

1.2.3 超级电容器的结构

1.3 超级电容器的特征与应用

1.3.1 超级电容器的原理

1.3.2 超级电容器的特性

1.3.3 超级电容器应用领域

第二章 2015-2019年世界超级电容器市场现状分析

2.1 世界超级电容器发展概述

2.1.1 全球电容器分类市场规模

2.1.2 世界超级电容器发展历程

2.1.3 世界超级电容器发展现状调研

2.2 2015-2019年世界超级电容器市场状况分析

2.2.1 世界超级电容器生产企业

2.2.2 2015-2019年世界超级电容器市场需求情况分析

2.2.3 2018年世界超级电容器总体市场规模

2.2.4 世界超级电容器市场结构分析

2.3 2015-2019年全球超级电容器主要企业分析

2.3.1 美国maxwell公司

2.3.2 日本panasonic

2.3.3 韩国nesscap

第三章 2020-2025年中国超级电容器所属行业发展环境分析

3.1 宏观经济环境

3.1.1 2015-2019年中国gdp增长情况分析

3.1.2 2015-2019年中国宏观经济运行分析

3.1.3 2015-2019年中国工业发展形势分析

3.2 产业政策环境

3.2.1 电子元器件行业监管体制

3.2.2 电子元器件行业相关政策

3.2.3 车用超级电容器相关标准

3.3 技术发展环境

3.3.1 电力电容器技术发展历程

3.3.2 中国电容器的技术发展现状调研

3.3.3 电容器与国外先进水平的差距

3.3.4 电容器技术发展的方向及对策

第四章 2015-2019年中国超级电容器所属行业发展分析

4.1 中国超级电容器行业现状调研

4.1.1 中国成电容器生产和消费大国

4.1.2 中国超级电容器主要生产企业

4.1.3 超级电容器技术处于领先地位

4.2 中国超级电容器市场情况分析

4.2.1 2015-2019年中国超级电容器市场供需情况分析

4.2.2 2015-2019年中国超级电容器竞争企业状况分析

4.2.3 2015-2019年中国超级电容器产业规模分析

4.2.4 2015-2019年中国超级电容器产品结构分析

4.3 2015-2019年中国超级电容器行业发展态势分析

- 4.3.1 超级电容器北京奥运示范项目分析
- 4.3.2 超级电容器电极材料制备取得新进展
- 4.3.3 超级电容器用储能竹碳项目通过验收
- 4.3.4 朝阳新能源产业基地超级电容器项目
- 4.4 超级电容器存在的问题及发展对策
 - 4.4.1 超级电容器发展中存在的主要问题
 - 4.4.2 国内超级电容器企业发展策略分析
 - 4.4.3 中国超级电容器研究推广的新思路

第五章 2015-2019年超级电容器技术及工艺分析

- 5.1 超级电容器生产工艺研究
 - 5.1.1 超级电容器生产工艺流程
 - 5.1.2 超级电容器生产步骤及主要设备
 - 5.1.3 超级电容器生产技术存在的问题
- 5.2 超级电容器电极材料研究发展
 - 5.2.1 碳材料
 - 5.2.2 过渡金属氧化物
 - 5.2.3 复合电极材料
 - 5.2.4 导电聚合物电极材料
- 5.3 超级电容器电解液分析
 - 5.3.1 超级电容器电解液材料概述
 - 5.3.2 超级电容器电解液市场情况分析
 - 5.3.3 超级电容器电解液市场规模

第六章 2015-2019年中国超级电容器下游应用市场分析

- 6.1 消费电子领域
 - 6.1.1 超级电容器在消费电子领域应用分析
 - 6.1.2 家用消费电子成为超级电容器市场增长点
 - 6.1.3 通信电子领域超级电容器应用将逐步拓宽
 - 6.1.4 工业电子领域超级电容器需求将稳步提升
- 6.2 新能源发电系统
 - 6.2.1 超级电容器在太阳能能源系统中的应用
 - 6.2.2 超级电容器在风力发电系统应用分析
 - 6.2.3 2015-2019年中国光伏装机容量分析

6.2.4 2015-2019年中国风电装机容量分析

6.2.5 中国新能源发电市场前景及展望

6.3 新能源汽车领域

6.3.1 国内外超级电容器汽车的使用概况

6.3.2 国内超级电容器新能源客车车型状况分析

超级电容器相对比传统电源具有能量密度高、充放电速度快、使用寿命长、体积小、重量轻等优点，国内主要广泛应用于城市混合动力客车制动能量回收系统。截至到2019年前三季度中国新能源汽车销量为84.7万辆，同比增长12.9%。

2012-2019年Q3中国新能源汽车销量及增长

6.3.3 超级电容器在新能源汽车发展中机遇

6.3.4 超级电容器将加速动力汽车的产业化

6.3.5 中国新能源汽车市场容量预测分析

6.4 智能分布式电网系统

6.4.1 超级电容器在智能电网中的应用研究分析

6.4.2 智能分布式电网系统超级电容器必不可少

6.4.3 中国坚强智能电网的内涵及建设规划

6.4.4 超级电容器在智能电网中的应用前景

6.5 分布式储能系统

6.5.1 电力储能系统的分类及主要作用

6.5.2 超级电容器储能系统及其结构原理

6.5.3 超级电容与主要储能设备的综合比较

6.6 「H·J 327」其他领域应用分析

6.6.1 超级电容在设备领域的应用

6.6.2 在城市轨道交通中应用研究分析

6.6.3 超级电容在运动控制领域的应用

第七章 中国超级电容器企业经营分析

7.1 上海奥威科技开发有限公司

7.1.1 企业基本状况分析

7.1.2 超级电容器业务状况分析

7.1.3 企业经营情况分析

7.2 北京合众汇能科技有限公司

7.2.1 企业基本状况分析

7.2.2 超级电容器主要产品

7.2.3 超级电容器业务历程

7.3 北京集星联合电子科技有限公司

7.3.1 企业基本状况分析

7.3.2 超级电容器研发实力

7.3.3 超级电容器主要产品

7.4 哈尔滨巨容新能源有限公司

7.4.1 企业基本状况分析

7.4.2 超级电容器业务状况分析

7.4.3 企业发展动态

7.5 锦州凯美能源有限公司

7.5.1 企业基本状况分析

7.5.2 超级电容器的研发

7.5.3 企业经营情况分析

7.6 江苏双登集团有限公司

7.6.1 企业基本状况分析

7.6.2 超级电容器主要产品

7.6.3 企业经营情况分析

7.7 山东神工海特电子科技有限公司

7.7.1 企业基本状况分析

7.7.2 超级电容器主要产品

7.7.3 企业经营情况分析

7.8 安徽铜峰电子集团有限公司

7.8.1 企业基本状况分析

7.8.2 公司机车电力电容业务

7.8.3 公司积极开发能量级电容

7.9 深圳市惠程高能能源科技有限公司

7.9.1 企业基本状况分析

7.9.2 超级电容业务状况分析

第八章 2020-2025年中国超级电容器投资前景预测

8.1 2020-2025年中国超级电容器市场前景预测

8.1.1 未来超级电容器发展趋势预测（AK LX）

8.1.2 中国超级电容器市场前景预测

8.2 2020-2025年超级电容器市场预测分析

8.2.1 2020-2025年中国超级电容器产业规模预测分析

8.2.2 2020-2025年超级电容器细分产品规模预测分析

8.2.3 2020-2025年超级电容器市场盈利预测分析

8.3 2020-2025年中国超级电容器投资风险分析

8.3.1 经济波动风险

8.3.2 市场竞争风险

8.3.3 技术风险分析

8.3.4 原材料的风险

8.4 2020-2025年中国超级电容器投资策略分析

图表目录：

图表 1 电容器主要结构示意图

图表 2 超级电容器的分类

图表 3 超级电容器的基本结构示意图

图表 4 超级电容器的工作原理示意图

图表 5 准法拉第超级电容器的工作原理示意图

图表 6 超级电容器与静电电容器、电池的性能参数比较

图表 7 全球电容器分类市场规模图

图表 8 超级电容器的发展史

图表 9 世界超级电容器生产企业概述

图表 10 2015-2019年世界超级电容器市场需求状况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/494605.html>