

2019-2025年中国超级电容器市场供需格局及未来 发展趋势报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国超级电容器市场供需格局及未来发展趋势报告》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/415382.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

超级电容器，又叫双电层电容器、电化学电容器，是一种新型储能装置，它具有充电时间短、使用寿命长、温度特性好、节约能源和绿色环保等特点。

超级电容器作为高效储能器件，广泛应用于国防军工、轨道交通、城市公交、起重机械势能回收、发电与智能电网、消费电子等重要领域和环节。

超级电容器相比传统充电电池具有优良的充放电性能和大容量储能性能。功率密度大，短时间内可放出几百到几千安培的电流；充电速速快，几十秒内到数分钟内可完成充电，此外超级电容器的寿命更长、适用于多种环境。

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9

1.1 电容器的相关概述9

1.1.1 电容器的定义9

1.1.2 电容器的分类9

1.1.3 电容器主要结构10

1.2 超级电容器的概述10

1.2.1 超级电容器的定义10

1.2.2 超级电容器的分类11

1.2.3 超级电容器的结构12

1.3 超级电容器的特征与应用13

1.3.1 超级电容器的原理13

1.3.2 超级电容器的特性16

1.3.3 超级电容器应用领域17

第二章 2014-2018年世界超级电容器市场现状分析18

2.1 世界超级电容器发展概述18

2.1.1 全球电容器分类市场规模18

2.1.2 世界超级电容器发展历程18

2.1.3 世界超级电容器发展现状19

2.2 2014-2018年世界超级电容器市场状况分析20

2.2.1世界超级电容器生产企业20

2.2.2 2014-2018年世界超级电容器市场需求状况21

2.2.32018年世界超级电容器总体市场规模21

2.2.4世界超级电容器市场结构分析21

2.3 2014-2018年全球超级电容器主要企业分析22

2.3.1美国maxwell公司22

2.3.2日本panasonic25

2.3.3韩国nesscap26

第三章 2019-2025年中国超级电容器所属行业发展环境分析27

3.1宏观经济环境27

3.1.1 2014-2018年中国gdp增长情况分析27

3.1.2 2014-2018年中国宏观经济运行分析27

3.1.3 2014-2018年中国工业发展形势分析29

3.2产业政策环境30

3.2.1电子元器件行业监管体制30

3.2.2电子元器件行业相关政策30

3.2.3车用超级电容器相关标准31

3.3ji/shu发展环境33

3.3.1电力电容器ji/shu发展历程33

3.3.2中国电容器的ji/shu发展现状33

3.3.3电容器与国外先进水平的差距36

3.3.4电容器ji/shu发展的方向及对策36

第四章 2014-2018年中国超级电容器所属行业发展分析38

4.1中国超级电容器行业现状38

4.1.1中国成电容器生产和消费大国38

4.1.2中国超级电容器主要生产企业38

4.1.3超级电容器ji/shu处于领先地位39

4.2中国超级电容器市场状况39

4.2.1 2014-2018年中国超级电容器市场供需状况39

4.2.2 2014-2018年中国超级电容器竞争企业情况40

4.2.3 2014-2018年中国超级电容器产业规模分析40

4.2.4 2014-2018年中国超级电容器产品结构分析41

4.3 2014-2018年中国超级电容器行业发展态势分析42

4.3.1 超级电容器北京奥运示范项目分析42

4.3.2 超级电容器电极材料制备取得新进展42

4.3.3 超级电容器用储能竹碳项目通过验收43

4.3.4 朝阳新能源产业基地超级电容器项目43

4.4 超级电容器存在的问题及发展对策43

4.4.1 超级电容器发展中存在的主要问题43

4.4.2 国内超级电容器企业发展策略分析44

4.4.3 中国超级电容器研究推广的新思路44

第五章 2014-2018年超级电容器ji/shu及工艺分析47

5.1 超级电容器生产工艺研究47

5.1.1 超级电容器生产工艺流程47

5.1.2 超级电容器生产步骤及主要设备47

5.1.3 超级电容器生产ji/shu存在的问题47

5.2 超级电容器电极材料研究发展49

5.2.1 碳材料49

5.2.2 过渡金属氧化物52

5.2.3 复合电极材料53

5.2.4 导电聚合物电极材料53

5.3 超级电容器电解液分析54

5.3.1 超级电容器电解液材料概述54

5.3.2 超级电容器电解液市场状况54

5.3.3 超级电容器电解液市场规模55

第六章 2014-2018年中国超级电容器下游应用市场分析56

6.1 消费电子领域56

6.1.1 超级电容器在消费电子领域应用分析56

6.1.2 家用消费电子成为超级电容器市场增长点57

6.1.3 通信电子领域超级电容器应用将逐步拓宽58

6.1.4 工业电子领域超级电容器需求将稳步提升58

6.2 新能源发电系统59

6.2.1 超级电容器在太阳能能源系统中的应用59

6.2.2 超级电容器在风力发电系统应用分析60

6.2.3 2014-2018年中国光伏装机容量分析60

- 6.2.4 2014-2018年中国风电装机容量分析61
- 6.2.5 中国新能源发电市场前景及展望64
- 6.3 新能源汽车领域64
 - 6.3.1 国内外超级电容器汽车的使用概况64
 - 6.3.2 国内超级电容器新能源客车车型情况65
 - 6.3.3 超级电容器在新能源汽车发展中机遇66
 - 6.3.4 超级电容器将加速动力汽车的产业化67
 - 6.3.5 中国新能源汽车市场容量预测分析69
- 6.4 智能分布式电网系统70
 - 6.4.1 超级电容器在智能电网中的应用研究分析70
 - 6.4.2 智能分布式电网系统超级电容器必不可少71
 - 6.4.3 中国坚强智能电网的内涵及建设规划72
 - 6.4.4 超级电容器在智能电网中的应用前景75
- 6.5 分布式储能系统76
 - 6.5.1 电力储能系统的分类及主要作用76
 - 6.5.2 超级电容器储能系统及其结构原理77
 - 6.5.3 超级电容与主要储能设备的综合比较80
- 6.6 其他领域应用分析80
 - 6.6.1 超级电容在设备领域的应用80
 - 6.6.2 在城市轨道交通中应用研究分析81
 - 6.6.3 超级电容在运动控制领域的应用82

- 第七章 中国超级电容器企业经营分析84
 - 7.1 上海奥威科技开发有限公司84
 - 7.1.1 企业基本情况84
 - 7.1.2 超级电容器业务情况85
 - 7.1.3 企业经营情况分析85
 - 7.2 北京合众汇能科技有限公司88
 - 7.2.1 企业基本情况88
 - 7.2.2 超级电容器主要产品88
 - 7.2.3 超级电容器业务历程88
 - 7.3 北京集星联合电子科技有限公司89
 - 7.3.1 企业基本情况89
 - 7.3.2 超级电容器研发实力90
 - 7.3.3 超级电容器主要产品90

7.4	哈尔滨巨容新能源有限公司	91	
7.4.1	企业基本情况	91	
7.4.2	超级电容器业务情况	92	
7.4.3	企业发展动态	92	
7.5	锦州凯美能源有限公司	93	
7.5.1	企业基本情况	93	
7.5.2	超级电容器的研发	93	
7.5.3	企业经营情况分析	94	
7.6	江苏双登集团有限公司	96	
7.6.1	企业基本情况	96	
7.6.2	超级电容器主要产品	96	
7.6.3	企业经营情况分析	97	
7.7	山东神工海特电子科技有限公司	99	
7.7.1	企业基本情况	99	
7.7.2	超级电容器主要产品	100	
7.7.3	企业经营情况分析	101	
7.8	安徽铜峰电子集团有限公司	104	
7.8.1	企业基本情况	104	
7.8.2	公司机车电力电容业务	104	
7.8.3	公司积极开发能量级电容	105	
7.9	深圳市惠程高能能源科技有限公司	105	
7.9.1	企业基本情况	105	
7.9.2	超级电容业务情况	105	
第八章 2019-2025年中国超级电容器投资前景分析			106
8.1	2019-2025年中国超级电容器市场前景分析	106	
8.1.1	未来超级电容器发展趋势分析	106	
8.1.2	中国超级电容器市场前景分析	106	
8.2	2019-2025年超级电容器市场预测分析	107	
8.2.1	2019-2025年中国超级电容器产业规模预测	107	
8.2.2	2019-2025年超级电容器细分产品规模预测	107	
8.2.3	2019-2025年超级电容器市场盈利预测分析	108	
8.3	2019-2025年中国超级电容器投资风险分析	109	
8.3.1	经济波动风险	109	
8.3.2	市场竞争风险	109	

8.3.3ji/shu风险分析110

8.3.4原材料的风险110

8.4 2019-2025年中国超级电容器投资策略分析110

图表目录：

图表1 电容器主要结构示意图10

图表2 超级电容器的分类12

图表3 超级电容器的基本结构示意图13

图表4 超级电容器的工作原理示意图14

图表5 准法拉第超级电容器的工作原理示意图15

图表6 超级电容器与静电电容器、电池的性能参数比较16

图表7 全球电容器分类市场规模图18

图表8 超级电容器的发展史19

图表9 世界超级电容器生产企业概述20

图表10 2014-2018年世界超级电容器市场需求情况21

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/415382.html>