

# 2020-2026年中国超级电容器行业深度研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国超级电容器行业深度研究与市场分析预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202001/20-334235.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、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。超级电容器与传统电池对比

中国产业研究报告网发布的《2020-2026年中国超级电容器行业深度研究与市场分析预测报告》共七章。首先介绍了中国超级电容器行业市场发展环境、超级电容器整体运行态势等，接着分析了中国超级电容器行业市场运行的现状，然后介绍了超级电容器市场竞争格局。随后，报告对超级电容器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国超级电容器行业发展趋势与投资预测。您若想对超级电容器产业有个系统的了解或者想投资中国超级电容器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019年世界超级电容器市场需求状况21
  - 2.2.3 2019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 2014-2019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 2020-2026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 2014-2019年中国gdp增长情况分析27
  - 3.1.2 2014-2019年中国宏观经济运行分析27
  - 3.1.3 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019年中国超级电容器市场供需状况39

#### 4.2.2 2014-2019年中国超级电容器竞争企业情况40

#### 4.2.3 2014-2019年中国超级电容器产业规模分析40

66.5亿元。到了2016年中国超级电容器市场规模达到81.8亿元。截止至2017年中国超级电容器市场规模突破百亿元。2019年中国超级电容器市场规模将达120亿元。2012-2019年中国超级电容器市场规模统计情况及预测

#### 4.2.4 2014-2019年中国超级电容器产品结构分析41

### 4.3 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019年中国光伏装机容量分析60

6.2.4 2014-2019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 2020-2026年中国超级电容器投资前景分析106()

8.1 2020-2026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 2020-2026年超级电容器市场预测分析	107
8.2.1 2020-2026年中国超级电容器产业规模预测	107
8.2.2 2020-2026年超级电容器细分产品规模预测	107
8.2.3 2020-2026年超级电容器市场盈利预测分析	108
8.3 2020-2026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 2020-2026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 2014-2019年世界超级电容器市场需求情况21

图表11 2014-2019年世界超级电容器市场规模统计21

图表12 2014-2019年世界超级电容器市场结构22

图表13 2014-2019年美国maxwell公司营业收入趋势22

图表14 2014-2019年maxwell公司超级电容器营业收入趋势23

图表15 maxwell公司的超级电容器产品系列23

图表16 maxwell公司的超级电容器产品市场及产业化情况24

图表17 maxwell公司的主要超级电容器产品性能与价格情况25

图表18 2014-2019年财年panasonic集团部件和设备业务收入及利润25

图表19 2014-2019年财年panasonic公司营业收入增长趋势26

图表20 2014-2019年财年panasonic公司部件和设备业务收入趋势26

图表21 2014-2019年中国国内生产总值及增长速度27

图表22 &lt;车用超级电容器&gt;标准相关要求31

图表23 电容器型号所表达的意义32

图表24 国内外超级电容器ji/shu水平对比39

图表25 2014-2019年中国超级电容市场供需情况40

图表26 2014-2019年中国超级电容器产业规模统计40

图表27 2014-2019年中国超级电容器产业规模增长趋势41

图表28 2014-2019年中国超级电容器细分产品规模统计41

图表29 2014-2019年中国纽扣型电容器产业规模增长趋势41

图表30 2014-2019年中国卷绕型和大型电容器产业规模趋势42

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202001/20-334235.html>