

2019-2025年中国超级电容器行业 市场监测与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国超级电容器行业市场监测与投资前景评估报告》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/R06/R0601/201901/09-284259.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

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，又叫电化学电容器、黄金电容、法拉电容，；包括双电层电容器和赝电容器，通过极化电解质来储能。它是一种电化学元件，但在其储能的过程并不发生化学反应，这种储能过程是可逆的，也正因为此超级电容器可以反复充放电数十万次。超级电容器根据不同的能量存储机制分类

类型	特点
双电层电容器	是传统意义上的超级电容器，使用吸附的阴离子和阳离子储存能量。
赝电容器	通过快速表面氧化还原反应存储能量。
不对称超级电容器	正极用电池，负极用超级电容材料，如锂离子超级电容器。

资料来源：公开资料整理

2015年国内超级电容器的市场规模在66.5亿元，同比2014年增加37.4%，2016年，国内超级电容器市场达到90.7亿元，2012~2016年年均复合增速超过40%。交通运输用超级电容器将是支撑整个行业高速发展的最重要动力，到2018年将占到整个超级电容器一半以上的市场份额。近几年我国超级电容器行业市场规模情况如下图所示：

2009-2016年中国超级电容器产业规模

资料来源：CWEA2009-2016年中国超级电容器产品消费结构（单位：亿元）

年份	交通运输用超级电容器		
	工业用超级电容器	新能源用超级电容器	其他领域用超级电容器
2009	7.38	0.64	1.02
2010	13.7	8.72	0.77
2011	3.55	17.5	10.9
2012	4.22	4.45	0.93
2013	22.8	8.5	15.85
2014	5.44	31	20.14
2015	18.78	6.78	48.4
2016	6.1	25.4	14.5
合计	24.8	7.9	90.7

资料来源：中国产业研究报告网整理

《2019-2025年中国超级电容器行业市场监测与投资前景评估报告》由中国产业研究报告网公司领衔撰写，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、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了超级电容器行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国超级电容器行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国超级电容器行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 超级电容器行业特征 1

第一节 超级电容器 1

一、超级电容器定义 1

二、超级电容器分类 4

三、超级电容器优点 6

第二节 超级电容器结构与原理 7

一、超级电容器结构 7

二、超级电容器原理 8

第三节 超级电容器应用领域 9

一、消费电子产品领域 9

二、新能源发电系统 10

三、分布式储能系统 11

四、智能分布式电网系统 12

五、新能源汽车 12

六、军用设备 13

七、运动控制领域 14

第二章 2017年中国超级电容器行业发展环境分析 16

第一节 2017年中国宏观经济发展环境分析 16

一、2017年中国GDP增长情况分析 16

二、2017年中国工业经济发展形势分析 18

三、2017年中国全社会固定资产投资分析 22

四、2017年中国社会消费品零售总额分析 27

五、2017年中国城乡居民收入与消费分析 29

六、2017年中国对外贸易发展形势分析 31

第二节 产业政策环境 33

一、电子元器件行业监管体制 33

二、电子元器件行业相关政策 34

三、车用超级电容器相关标准 36

第三节 技术发展环境 37

一、电力电容器技术发展历程 37

二、中国电容器的技术发展现状 38

三、电容器与国外先进水平的差距 39

四、电容器技术发展的方向及对策 41

第三章 2017年全球超级电容器行业分析 42

第一节 超级电容器历史 42

第二节 国际超级电容器市场现状 42

一、全球超级电容器市场规模 42

二、超级电容器产品结构分析 43

三、全球领先企业竞争格局 45

第三节 MAXWELL公司 47

一、公司简介 47

二、2017年营业收入分析 47

三、超级电容器产品系列 48

四、MAXWELL公司中国布局 55

第四章 2017年中国超级电容器行业分析 58

第一节 中国超级电容器市场容量分析 58

一、2017年中国超级电容器产业规模分析 58

二、2017年中国超级电容器产品结构分析 59

2016年我国超级电容器的市场规模90.7亿元，其中交通运输用超级电容器市场规模约31.5亿元，工业用超级电容器市场规模约24.8亿元，新能源用超级电容器市场规模约26.5亿元，装备等其他应用领域市场规模约7.9亿元，2016年我国超级电容器消费市场结构如下图所示：

2016年我国超级电容器消费市场结构

资料来源：中国产业研究报告

网整理

第二节 中国超级电容器市场竞争格局	60
一、中国超级电容器重点企业情况分析	60
二、中国超级电容器厂商技术竞争力分析	62

第五章 2017年新能源汽车与超级电容器 73

第一节 超级电容器汽车应用 73

- 一、超级电容用做电动汽车主动力 73
- 二、超级电容用做电动汽车辅助动力 74
- 三、超级电容用做汽车部件辅助能源 76

第二节 国外车用超级电容研发进展 76

- 一、美国 76
- 二、欧洲 77
- 三、日本 78

第三节 国外超级电容辅助动力应用情况 80

- 一、本田FCX 80
- 二、日产混合动力卡车 81
- 三、NISSAN混合动力大客车 81

第四节 超级电容作为公交车主动力应用 82

- 一、中国超级电容动力公交车 82
- 二、中国超级电容器新能源客车车型 84

第六章 2017年超级电容器应用市场分析 87

第一节 2017年新能源汽车市场 87

- 一、中国新能源企业合作模式分析 87
- 二、中国混合动力汽车市场情况分析 89
- 三、中国纯电动汽车发展概况分析 94
- 四、中国燃料电池汽车发展概况分析 95
- 五、2017年新能源汽车市场容量分析 106

第二节 2017年全球风电市场分析 114

- 一、2017年全球累计装机容量分析 114
- 二、2017年全球新增装机容量分析 116
- 三、2017年中国累计装机容量分析 118

四、2017年中国新增装机容量分析 119

五、2017年国内地区风电装机容量 120

第三节 2017年光伏发电市场 124

一、2017年全球光伏装机容量 124

二、2017年中国光伏装机容量 125

第七章 中国超级电容器企业竞争力分析 129

第一节 上海奥威科技开发有限公司 129

一、企业概况 129

二、超级电容器业务情况 130

三、企业主要经济指标 132

四、企业偿债能力分析 133

五、企业盈利能力分析 133

六、企业运营能力分析 133

第二节 湖南业翔晶科新能源有限公司 133

一、企业概况 133

二、企业主要经济指标 134

四、企业偿债能力分析 135

五、企业盈利能力分析 135

六、企业运营能力分析 135

第三节 锦州凯美能源有限公司 136

一、企业概况 136

二、超级电容器产品 137

三、企业主要经济指标 138

四、企业偿债能力分析 138

五、企业盈利能力分析 139

六、企业运营能力分析 139

第四节 江苏双登集团有限公司 139

一、企业概况 139

二、超级电容器主要产品 140

三、企业主要经济指标 140

四、企业偿债能力分析 141

五、企业盈利能力分析	141
六、企业运营能力分析	141
第五节 北京集星联合电子科技有限公司	142
一、企业概况	142
二、超级电容器业务发展	143
三、企业主要经济指标	145
四、企业偿债能力分析	145
五、企业盈利能力分析	145
六、企业运营能力分析	146
第六节 山东神工海特电子科技有限公司	146
一、企业概况	146
二、超级电容器产品系列	147
三、企业主要经济指标	147
四、企业偿债能力分析	148
五、企业盈利能力分析	148
六、企业运营能力分析	148
第七节 安徽铜峰电子股份有限公司	149
一、企业概况	149
二、超级电容器主要产品	149
三、企业主要经济指标	151
四、企业偿债能力分析	151
五、企业盈利能力分析	152
六、企业运营能力分析	153
第八节 大庆振富科技信息股份有限公司	154
一、企业发展概况	154
二、电容器主要产品	155
三、企业主要经济指标	155
四、企业偿债能力分析	155
五、企业盈利能力分析	156
六、企业运营能力分析	156
第九节 锦州百纳电气有限公司	156
一、企业发展概况	156

二、超级电容器产品	157
第十节 北京合众汇能科技有限公司	157
一、企业发展概况	157
二、超级电容器主要产品	158
三、超级电容器业务历程	160
第十一节 深圳市惠程高能能源科技有限公司	160
一、企业发展概况	160
二、超级电容器主要产品	161
第十二节 哈尔滨巨容新能源有限公司	161
一、企业发展概况	161
二、超级电容器产品系列	162
第十三节 锦州锦容超级电容器有限责任公司	164
一、企业概况	164
二、产品系列	164
第八章 2019-2025年中国超级电容器投资前景分析	166 (zywss)
第一节 2019-2025年中国超级电容器市场前景分析	166
一、超级电容器发展趋势分析	166
二、超级电容器市场前景分析	166
第二节 2019-2025年超级电容器市场预测分析	168
一、中国超级电容器产业规模预测	168
二、超级电容器细分产品规模预测	169
三、超级电容器市场盈利预测分析	171
第三节 2019-2025年中国超级电容器投资风险分析	172
一、经济波动风险	172
二、市场竞争风险	172
三、技术风险分析	172
四、原材料的风险	172
第四节 2019-2025年中国超级电容器投资策略分析	173

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/201901/09-284259.html>