

2013-2018年中国超级电容器行业市场深度分析与 投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年中国超级电容器行业市场深度分析与投资前景预测报告》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/146852.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

【报告目录】

第一章超级电容器产业基础 12

1.1电容器的相关概述 12

1.1.1电容器的定义 12

1.1.2电容器的分类 12

1.1.3电容器主要结构 13

1.2超级电容器的概述 15

1.2.1超级电容器的定义 15

1.2.2超级电容器的分类 16

1.2.3超级电容器的结构 18

1.3超级电容器的特征与应用 19

1.3.1超级电容器的原理 19

1.3.2超级电容器的特性 21

1.3.3超级电容器应用领域 21

第二章2011-2013年世界超级电容器市场现状分析 23

2.1世界超级电容器发展概述 23

2.1.1全球电容器分类市场规模 23

2.1.2世界超级电容器发展历程 23

2.1.3世界超级电容器发展现状 24

2.22011-2013年世界超级电容器市场状况分析 25

2.2.1世界超级电容器生产企业 25

2.2.22012年世界超级电容器市场需求状况 26

2.2.32012年世界超级电容器总体市场规模 26

2.2.4世界超级电容器市场结构分析 27

2.32011-2013年全球超级电容器主要企业分析 27

2.3.1美国Maxwell公司 27

2.3.2日本Panasonic 29

2.3.3韩国NessCap 30

第三章2013-2018年中国超级电容器行业发展环境分析 31

3.1宏观经济环境 31

3.1.12011-2013年中国GDP增长情况分析 31

3.1.22013年上半年中国宏观经济运行分析 42

3.1.32012年中国工业发展形势分析 44

3.2	产业政策环境	47
3.2.1	电子元器件行业监管体制	47
3.2.2	电子元器件行业相关政策	47
3.2.3	车用超级电容器相关标准	49
3.3	技术发展环境	52
3.3.1	电力电容器技术发展历程	52
3.3.2	中国电容器的技术发展现状	54
3.3.3	电容器与国外先进水平的差距	56
3.3.4	电容器技术发展的方向及对策	56
第四章	2011-2013年中国超级电容器行业发展分析	58
4.1	中国超级电容器行业现状	58
4.1.1	中国成电容器生产和消费大国	58
4.1.2	中国超级电容器主要生产企业	58
4.1.3	超级电容器技术处于领先地位	59
4.2	中国超级电容器市场状况	60
4.2.1	2012年中国超级电容器市场供需状况	60
4.2.2	2012年中国超级电容器竞争企业情况	60
4.2.3	2012年中国超级电容器产业规模分析	61
4.2.4	2012年中国超级电容器产品结构分析	62
4.3	2008-2013年6月中国超级电容器行业发展态势分析	63
4.3.1	超级电容器北京奥运示范项目分析	63
4.3.2	超级电容器电极材料制备取得新进展	63
4.3.3	超级电容器用储能竹碳项目通过验收	64
4.3.4	朝阳新能源产业基地超级电容器项目	65
4.4	超级电容器存在的问题及发展对策	66
4.4.1	超级电容器发展中存在的主要问题	66
4.4.2	国内超级电容器企业发展策略分析	67
4.4.3	中国超级电容器研究推广的新思路	69
第五章	2011-2013年超级电容器技术及工艺分析	72
5.1	超级电容器生产工艺研究	72
5.1.1	超级电容器生产工艺流程	72
5.1.2	超级电容器生产步骤及主要设备	72
5.1.3	超级电容器生产技术存在的问题	73
5.2	超级电容器电极材料研究发展	75
5.2.1	碳材料	75

- 5.2.2过渡金属氧化物 77
- 5.2.3复合电极材料 78
- 5.2.4导电聚合物电极材料 78
- 5.3超级电容器电解液分析 79
 - 5.3.1超级电容器电解液材料概述 79
 - 5.3.2超级电容器电解液市场状况 80
 - 5.3.3超级电容器电解液市场规模 81
- 第六章2011-2013年中国超级电容器下游应用市场分析 82
 - 6.1消费电子领域 82
 - 6.1.1超级电容器在消费电子领域应用分析 82
 - 6.1.2家用消费电子成为超级电容器市场增长点 83
 - 6.1.3通信电子领域超级电容器应用将逐步拓宽 83
 - 6.1.4工业电子领域超级电容器需求将稳步提升 84
 - 6.2新能源发电系统 84
 - 6.2.1超级电容器在太阳能能源系统中的应用 84
 - 6.2.2超级电容器在风力发电系统应用分析 88
 - 6.2.32011-2013年中国光伏装机容量分析 89
 - 6.2.42011-2013年中国风电装机容量分析 90
 - 6.2.5中国新能源发电市场前景及展望 91
 - 6.3新能源汽车领域 92
 - 6.3.1国内外超级电容器汽车的使用概况 92
 - 6.3.2国内超级电容器新能源客车车型情况 94
 - 6.3.3超级电容器在新能源汽车发展中机遇 95
 - 6.3.4超级电容器将加速动力汽车的产业化 96
 - 6.3.5中国新能源汽车市场容量预测分析 98
 - 6.4智能分布式电网系统 99
 - 6.4.1超级电容器在智能电网中的应用研究分析 99
 - 6.4.2智能分布式电网系统超级电容器必不可少 100
 - 6.4.3中国坚强智能电网的内涵及建设规划 101
 - 6.4.4超级电容器在智能电网中的应用前景 102
 - 6.5分布式储能系统 102
 - 6.5.1电力储能系统的分类及主要作用 102
 - 6.5.2超级电容器储能系统及其结构原理 105
 - 6.5.3超级电容与主要储能设备的综合比较 106
 - 6.6其他领域应用分析 107

6.6.1	超级电容在军用设备领域的应用	107
6.6.2	在城市轨道交通中应用研究分析	108
6.6.3	超级电容在运动控制领域的应用	108
	第七章2009-2013年度中国超级电容器企业经营分析	110
7.1	上海奥威科技开发有限公司	110
7.1.1	企业基本情况	110
7.1.2	超级电容器业务情况	112
7.1.3	企业经营情况分析	112
7.2	北京合众汇能科技有限公司	114
7.2.1	企业基本情况	114
7.2.2	超级电容器主要产品	114
7.2.3	超级电容器业务历程	115
7.3	北京集星联合电子科技有限公司	116
7.3.1	企业基本情况	116
7.3.2	超级电容器研发实力	117
7.3.3	超级电容器主要产品	117
7.4	哈尔滨巨容新能源有限公司	117
7.4.1	企业基本情况	117
7.4.2	超级电容器业务情况	119
7.4.3	2012年企业发展动态	119
7.5	锦州凯美能源有限公司	119
7.5.1	企业基本情况	119
7.5.2	超级电容器的研发	120
7.5.3	企业经营情况分析	120
7.6	江苏双登集团有限公司	122
7.6.1	企业基本情况	122
7.6.2	超级电容器主要产品	123
7.6.3	企业经营情况分析	124
7.7	山东神工海特电子科技有限公司	125
7.7.1	企业基本情况	125
7.7.2	超级电容器主要产品	126
7.7.3	企业经营情况分析	126
7.8	安徽铜峰电子集团有限公司	127
7.8.1	企业基本情况	127
7.8.2	公司机车电力电容业务	128

7.8.3公司积极开发能量级电容	129
7.9深圳市惠程高能能源科技有限公司	129
7.9.1企业基本情况	129
7.9.2超级电容业务情况	129
第八章2013-2018年中国超级电容器投资前景分析	130
8.12013-2018年中国超级电容器市场前景分析	130
8.1.1未来超级电容器发展趋势分析	130
8.1.2中国超级电容器市场前景分析	131
8.22013-2018年超级电容器市场预测分析	132
8.2.12013-2018年中国超级电容器产业规模预测	132
8.2.22013-2018年超级电容器细分产品规模预测	133
8.2.32013-2018年超级电容器市场盈利预测分析	135
8.32013-2018年中国超级电容器投资风险分析	136
8.3.1经济波动风险	136
8.3.2市场竞争风险	136
8.3.3技术风险分析	136
8.3.4原材料的风险	137
8.42013-2018年中国超级电容器投资策略分析	137

【图表目录】

图表2：双层电容器工作原理	19
图表3：超级电容器与传统电容和蓄电池的比较	21
图表4：2008-2013年6月全球电容器分类市场规模图	23
图表5：世界超级电容器主要生产企业	25
图表6：2008-2013年6月世界超级电容器市场需求状况	26
图表7：2008-2013年6月世界超级电容器市场规模	26
图表8：2013年世界超级电容器市场结构	27
图表9：2008-2012年美国Maxwell公司营业收入趋势图	27
图表10：Maxwell公司的超级电容器产品系列	28
图表11：2008-2012年日本Panasonic公司营业收入趋势图	29
图表12：2008-2012年国内生产总值及其增长速度	31
图表13：2012年居民消费价格月度涨跌幅度	31
图表14：2012年居民消费价格比上年涨跌幅度	32
图表15：2008-2012年农村居民人均纯收入及其实际增长速度	33
图表16：2008-2012年城镇居民人均纯收入及其实际增长速度	33
图表17：2001-2012年恩格尔系数	33

- 图表18：2008-2012年全社会固定资产投资及其增长速度 34
- 图表19：2012年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 34
- 图表20：2012年固定资产投资新增主要生产能力 35
- 图表21：2008-2012年公共财政收入及其增长速度 36
- 图表22：人民币汇率走势图 37
- 图表23：2012年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度 37
- 图表24：2008-2012年末国家外汇储备及其增长速度 39
- 图表25：2012年金融机构人民币贷款各利率区间占比 39
- 图表26：2012年大额美元存款与美元贷款平均利率 39
- 图表27：2008-2012年社会消费品零售总额及其增长速度 40
- 图表28：2008-2012年货物进出口总额 41
- 图表29：2008-2012年城镇新增就业人数 41
- 图表30：2008-2012年全部工业增加值及其增长速度 44
- 图表31：2012年主要工业产品产量及其增长速度 45
- 图表32：超级电容器单体试验项目 50
- 图表33：超级电容器模块试验项目 51
- 图表34：国内外电容器体积比特性典型指标的对比 56
- 图表35：2008-2013年6月中国超级电容器市场供需情况 60
- 图表36：2008-2013年6月中国超级电容器产业规模统计 61
- 图表37：2008-2013年6月中国超级电容器产业规模增长趋势图 61
- 图表38：2008-2013年6月中国超级电容器细分产品规模统计 62
- 图表39：2008-2013年6月中国纽扣型电容器产业规模增长趋势图 62
- 图表40：2008-2013年6月中国卷绕型和大型电容器产业规模增长趋势图 62
- 图表41：生产超级电容器的工艺流程及主要设备 72
- 图表42：几种常见电解液属性的比较 79
- 图表43：2008-2013年6月我国超级电容器电解液市场规模 81
- 图表44：2011-2013年6月中国光伏装机容量分析 89
- 图表45：2011-2013年6月中国光伏电池产量增长趋势图 89
- 图表46：2011-2013年6月中国风电累计装机容量趋势图 90
- 图表47：2011-2013年6月中国新增风电累计装机容量趋势图 90
- 图表48：超级电容器储能系统基本结构 106
- 图表49：各种充电储能电池与超级电容器性能的比较 106
- 图表50：上海奥威科技开发有限公司主要经济指标分析 112
- 图表51：上海奥威科技开发有限公司盈利能力分析 113
- 图表52：上海奥威科技开发有限公司偿债能力分析 113

- 图表53：上海奥威科技开发有限公司运营能力分析 113
- 图表54：超级电容器业务历程 115
- 图表55：锦州凯美能源有限公司主要经济指标分析 120
- 图表56：锦州凯美能源有限公司盈利能力分析 121
- 图表57：锦州凯美能源有限公司偿债能力分析 121
- 图表58：锦州凯美能源有限公司运营能力分析 121
- 图表59：江苏双登集团有限公司主要经济指标分析 124
- 图表60：江苏双登集团有限公司盈利能力分析 124
- 图表61：江苏双登集团有限公司偿债能力分析 124
- 图表62：江苏双登集团有限公司运营能力分析 125
- 图表63：山东神工海特电子科技有限公司主要经济指标分析 126
- 图表64：山东神工海特电子科技有限公司盈利能力分析 127
- 图表65：山东神工海特电子科技有限公司偿债能力分析 127
- 图表66：山东神工海特电子科技有限公司运营能力分析 127
- 图表67：2013-2018年中国超级电容器产业规模预测 132
- 图表68：2013-2018年中国超级电容器产业规模预测趋势图 133
- 图表69：2013-2018年中国超级电容器细分产品规模预测 133
- 图表70：2013-2018年中国纽扣型电容器产业规模预测趋势图 134
- 图表71：2013-2018年中国卷绕型和大型电容器产业规模预测趋势图 134
- 图表72：2013-2018年中国超级电容器市场盈利预测 135
- 图表73：中国超级电容器项目风险控制建议与收益潜力提升措施 137
- 图表74：超级电容器产品技术应用注意事项分析 138
- 图表75：超级电容器产品项目投资注意事项图 139
- 图表76：超级电容器产品行业生产开发注意事项 140
- 图表77：超级电容器产品销售注意事项 140

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/146852.html>