

# 2016-2022年中国超级电容器市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2016-2022年中国超级电容器市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianzi1511/728029CBJO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国超级电容器市场分析与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了超级电容器行业相关概述、中国超级电容器产业运行环境、分析了中国超级电容器行业的现状、中国超级电容器行业竞争格局、对中国超级电容器行业做了重点企业经营状况分析及中国超级电容器产业发展前景与投资预测。您若想对超级电容器产业有个系统的了解或者想投资超级电容器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

超级电容器从储能机理上面分的话，超级电容器分为双电层电容器和赝电容器。是一种新型储能装置，它具有功率密度高、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。超级电容器用途广泛。

## 报告目录：

### 第一章超级电容器行业特征11

#### 第一节超级电容器11

##### 一、超级电容器定义11

##### 二、超级电容器分类11

##### 三、超级电容器优点13

#### 第二节超级电容器结构与原理14

##### 一、超级电容器结构14

##### 二、超级电容器原理15

#### 第三节超级电容器应用领域18

##### 一、消费电子产品领域18

##### 二、新能源发电系统20

##### 三、分布式储能系统24

##### 四、智能分布式电网系统28

##### 五、新能源汽车34

##### 六、军用设备40

##### 七、运动控制领域40

### 第二章2015年中国超级电容器行业发展环境分析42

## 第一节2015年中国宏观经济发展环境分析42

### 一、2015年中国GDP增长情况分析42

### 二、2015年中国工业经济发展形势分析43

### 三、2015年中国全社会固定资产投资分析45

### 四、2015年中国社会消费品零售总额分析47

### 五、2015年中国城乡居民收入与消费分析49

### 六、2015年中国对外贸易发展形势分析51

## 第二节产业政策环境52

### 一、电子元器件行业监管体制52

### 二、电子元器件行业相关政策52

### 三、车用超级电容器相关标准53

## 第三节技术发展环境54

### 一、电力电容器技术发展历程54

### 二、中国电容器的技术发展现状55

### 三、电容器与国外先进水平的差距57

### 四、电容器技术发展的方向及对策58

## 第三章2015年全球超级电容器行业分析60

### 第一节超级电容器历史60

### 第二节国际超级电容器市场现状61

#### 一、全球超级电容器市场规模61

#### 二、超级电容器产品结构分析61

#### 三、全球领先企业竞争格局62

### 第三节Maxwell公司65

#### 一、公司简介65

#### 二、2014年营业收入分析66

#### 三、超级电容器产品系列67

#### 四、Maxwell公司中国布局69

## 第四章2015年中国超级电容器行业分析70

### 第一节中国超级电容器市场容量分析70

#### 一、2014年中国超级电容器产业规模分析70

- 二、2014年中国超级电容器产品结构分析70
- 第二节中国超级电容器市场竞争格局72
- 一、中国超级电容器重点企业情况分析72
- 二、中国超级电容器厂商技术竞争力分析72

## 第五章2015年新能源汽车与超级电容器74

### 第一节超级电容器汽车应用74

- 一、超级电容用做电动汽车主动力74
- 二、超级电容用做电动汽车辅助动力75
- 三、超级电容用做汽车部件辅助能源75

### 第二节国外车用超级电容研发进展76

- 一、美国76
- 二、欧洲76
- 三、日本77

### 第三节国外超级电容辅助动力应用情况77

- 一、本田FCX77
- 二、日产混合动力卡车78
- 三、Nissan混合动力大客车78

### 第四节超级电容作为公交车主动力应用78

- 一、中国超级电容动力公交车78
- 二、中国超级电容器新能源客车车型80

## 第六章2015年超级电容器应用市场分析81

### 第一节2015年新能源汽车市场81

- 一、中国新能源企业合作模式分析81
- 二、中国混合动力汽车市场情况分析83
- 三、中国纯电动汽车发展概况分析85
- 四、中国燃料电池汽车发展概况分析87
- 五、2015年新能源汽车市场容量分析88

### 第二节2015年全球风电市场分析89

- 一、2014年全球累计装机容量分析89
- 二、2014年全球新增装机容量分析90

三、2014年中国累计装机容量分析91

四、2014年中国新增装机容量分析92

五、2014年国内地区风电装机容量93

第三节2015年光伏发电市场95

一、2015年全球光伏装机容量95

二、2015年中国光伏装机容量97

第七章中国超级电容器企业竞争力分析98

第一节上海奥威科技开发有限公司98

一、企业概况98

二、超级电容器业务情况98

三、企业主要经济指标99

四、企业偿债能力分析100

五、企业盈利能力分析100

六、企业运营能力分析101

第二节湖南业翔晶科新能源有限公司101

一、企业概况101

二、企业主要经济指标102

三、企业偿债能力分析102

四、企业盈利能力分析103

五、企业运营能力分析103

第三节锦州凯美能源有限公司104

一、企业概况104

二、超级电容器产品104

三、企业主要经济指标105

四、企业偿债能力分析105

五、企业盈利能力分析105

六、企业运营能力分析106

第四节江苏双登集团有限公司106

一、企业概况106

二、超级电容器主要产品107

三、企业主要经济指标108

四、企业偿债能力分析108

五、企业盈利能力分析109

六、企业运营能力分析109

第五节深圳市惠程高能能源科技有限公司110

一、企业概况110

二、超级电容器业务发展110

三、企业主要经济指标110

四、企业偿债能力分析111

五、企业盈利能力分析111

六、企业运营能力分析112

第六节山东神工海特电子科技有限公司112

一、企业概况112

二、超级电容器产品系列112

三、企业主要经济指标114

四、企业偿债能力分析115

五、企业盈利能力分析115

六、企业运营能力分析115

第七节锦州锦容超级电容器有限责任公司116

一、企业概况116

二、超级电容器主要产品116

三、企业主要经济指标116

四、企业偿债能力分析117

五、企业盈利能力分析117

六、企业运营能力分析118

第八节大庆振富科技信息股份有限公司118

一、企业发展概况118

二、电容器主要产品118

三、企业主要经济指标119

四、企业偿债能力分析119

五、企业盈利能力分析119

六、企业运营能力分析120

第九节锦州百纳电气有限公司120

一、企业发展概况	120
二、超级电容器产品	121
第十节 北京合众汇能科技有限公司	121
一、企业发展概况	121
二、超级电容器主要产品	121
三、超级电容器业务历程	122
第十一节 北京集星联合电子科技有限公司	122
一、企业发展概况	122
二、超级电容器主要产品	123
第十二节 哈尔滨巨容新能源有限公司	124
一、企业发展概况	124
二、超级电容器产品系列	125
第十三节 安徽铜峰电子集团有限公司	126
一、企业概况	126
二、产品系列	126
第八章 2016-2022年中国超级电容器投资前景分析	128
第一节 2016-2022年中国超级电容器市场前景分析	128
一、超级电容器发展趋势分析	128
二、超级电容器市场前景分析	128
第二节 2016-2022年超级电容器市场预测分析	129
一、中国超级电容器产业规模预测	129
二、超级电容器细分产品规模预测	129
三、超级电容器市场盈利预测分析	130
第三节 2016-2022年中国超级电容器投资风险分析	130
一、经济波动风险	130
二、市场竞争风险	131
三、技术风险分析	131
四、原材料的风险	132
第四节 2016-2022年中国超级电容器投资策略分析	132

图表目录：



图表1超级电容器与静电电容器、电池的性能参数比较13

图表2超级电容器的基本结构示意图14

图表3超级电容器的工作原理示意图15

图表4准法拉第超级电容器的工作原理示意图16

图表52006-2015年中国电子信息产业主要产品产量情况17

图表6双电层电容器在备用电源中的应用18

图表7超级电容器在太阳能能源供应系统中的应用20

图表82006-2015年中国光伏电池产量增长趋势图21

图表92002-2015年中国太阳能电池装机容量统计22

图表10各种储能系统的性能比较24

图表11超导磁储能系统原理示意图25

图表12超级电容器储能系统的结构原理示意图26

图表13超级电容与主要储能设备的综合比较27

图表14未来智能分布式电网系统结构示意图29

图表15中国坚强的智能化电网主要内容30

图表162016-2022年中国智能电网建设规划32

图表17国内外超级电容器汽车的使用情况34

图表18国内超级电容器新能源客车车型情况35

图表19十米以上城市公交客车示范推广补助标准36

图表20超级电容器在战术性武器（电磁炸弹）中的应用39

图表212006-2015年中国人均国内生产总值变化趋势图41

图表222006-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图42

图表231998-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计43

图表242006-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图43

图表252015年各月度中国规模以上工业增加值增长趋势图44

图表262005-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图45

图表272015年中国城镇固定资产投资规模及增长速度统计45

图表282015年各月度固定资产投资（不含农户）增长趋势图46

图表292006-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图47

图表302015年社会消费品零售总额环比增长趋势图48

图表312006-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图49

图表322006-2015年农村居民纯收入及增长情况统计50

图表332006-2015年中国进出口总额增长趋势图50

图表34《车用超级电容器》标准相关要求52

图表35电容器型号所表达的意义53

图表36超级电容器的发展史59

图表372007-2015年世界超级电容器市场规模统计60

图表382007-2015年世界超级电容器市场结构61

图表392015年世界超级电容器市场比例61

图表402008-2014财年Panasonic集团收入与利润统计62

图表412008-2014财年Panasonic集团营业收入变化趋势图62

图表422009-2014财年Panasonic集团营业收入分部门情况表63

图表432014财年Panasonic集团收入结构图63

图表442010-2014财年Panasonic集团营业收入分地区情况表63

图表452006-2015年Maxwell公司资产总额变化趋势图65

图表462006-2015年Maxwell公司超级变压器销售收入变化趋势图65

图表472008-2015年Maxwell公司销售收入分地区变化趋势图65

图表482006-2015年Maxwell公司资产总额变化趋势图66

图表492006-2015年Maxwell公司负债总额变化趋势图66

图表50Maxwell公司的超级电容器产品市场及产业化情况67

图表51Maxwell公司的主要超级电容器产品性能与价格情况68

图表522005-2015年中国超级电容器产业规模统计69

图表532005-2015年中国超级电容器产业规模增长趋势图69

图表542005-2015年中国超级电容器细分产品产业规模统计70

图表552005-2015年中国纽扣型超级电容器产业规模增长趋势图70

图表562005-2015年中国卷绕型和大型超级电容器产业规模增长趋势图70

图表57国内外超级电容器技术水平对比72

图表58欧洲超级电容器生产企业概述76

图表59超级电容与电池相关指标比较78

图表60超级电容公交车与电池公交车动力成本对比78

图表61国内超级电容器新能源客车车型情况79

图表622006-2015年中国新能源汽车销量变化趋势图87

图表632006-2015年中国新能源汽车销售额变化趋势图88

图表642000-2015年全球风电累计装机容量统计88

图表652002-2015年全球风电累计装机容量趋势图89

图表662000-2015年全球风电新增装机容量统计89

图表672002-2015年全球风电年度装机容量趋势图90

图表682000-2015年中国风电累计装机容量统计90

图表692005-2015年中国风电累计装机容量增长趋势图91

图表702000-2015年中国新增装机容量统计91

图表712005-2015年中国风电新增装机容量增长趋势图92

图表722009-2015年中国各地区风电装机情况92

图表732015年中国各地区风电累计装机容量占比结构图93

图表742015年中国各地区新增风电装机容量占比结构图94

图表752006-2015年全球光伏市场装机容量变化趋势图94

图表762015年各国累积光伏装机容量占比结构95

图表772015年各国新增光伏装机容量占比结构95

图表782006-2015年中国光伏装机容量变化趋势图96

图表792008-2015年上海奥威科技开发有限公司资产及负债统计99

图表802008-2015年上海奥威科技开发有限公司收入及利润统计99

图表812008-2015年上海奥威科技开发有限公司偿债能力统计99

图表822008-2015年上海奥威科技开发有限公司盈利能力统计99

图表832008-2015年上海奥威科技开发有限公司运营能力统计100

图表842015年湖南业翔晶科新能源有限公司资产及负债统计101

图表852015年湖南业翔晶科新能源有限公司收入及利润统计101

图表862015年湖南业翔晶科新能源有限公司偿债能力统计102

图表872015年湖南业翔晶科新能源有限公司盈利能力统计102

图表882015年湖南业翔晶科新能源有限公司运营能力统计102

图表892007-2015年锦州凯美能源有限公司资产及负债统计104

图表902007-2015年锦州凯美能源有限公司收入及利润统计104

图表912007-2015年锦州凯美能源有限公司偿债能力统计104

图表922007-2015年锦州凯美能源有限公司盈利能力统计105

图表932007-2015年锦州凯美能源有限公司运营能力统计105

图表94江苏双登集团超级电容器产品规格和主要参数106

图表952005-2015年江苏双登集团有限公司资产及负债统计107

图表962005-2015年江苏双登集团有限公司收入及利润统计107

图表97	2005-2015年江苏双登集团有限公司偿债能力统计	108
图表98	2005-2015年江苏双登集团有限公司盈利能力统计	108
图表99	2005-2015年江苏双登集团有限公司运营能力统计	109
图表100	2015年深圳市惠程电气股份有限公司资产及负债统计	110
图表101	2015年深圳市惠程电气股份有限公司收入及利润统计	110
图表102	2015年深圳市惠程电气股份有限公司偿债能力统计	110
图表103	2015年深圳市惠程电气股份有限公司盈利能力统计	110
图表104	2015年深圳市惠程电气股份有限公司运营能力统计	111
图表105	2008-2015年山东神工海特电子科技有限公司资产及负债统计	113
图表106	2008-2015年山东神工海特电子科技有限公司收入及利润统计	114
图表107	2008-2015年山东神工海特电子科技有限公司偿债能力统计	114
图表108	2008-2015年山东神工海特电子科技有限公司盈利能力统计	114
图表109	2008-2015年山东神工海特电子科技有限公司运营能力统计	115
图表110	2015年锦州锦容超级电容器有限责任公司资产及负债统计	116
图表111	2015年锦州锦容超级电容器有限责任公司收入及利润统计	116
图表112	2015年锦州锦容超级电容器有限责任公司偿债能力统计	116
图表113	2015年锦州锦容超级电容器有限责任公司盈利能力统计	116
图表114	2015年锦州锦容超级电容器有限责任公司运营能力统计	117
图表115	2008-2015年大庆振富科技信息股份有限公司资产及负债统计	118
图表116	2008-2015年大庆振富科技信息股份有限公司收入及利润统计	118
图表117	2008-2015年大庆振富科技信息股份有限公司偿债能力统计	118
图表118	2008-2015年大庆振富科技信息股份有限公司盈利能力统计	119
图表119	2008-2015年大庆振富科技信息股份有限公司运营能力统计	119
图表120	北京合众汇能科技有限公司超级电容器业务历程	121
图表121	北京集星联合电子科技有限公司超级电容器产品	123
图表122	哈尔滨巨容新能源有限公司主要产品	124
图表123	2016-2022年中国超级电容器产业规模预测趋势图	128
图表124	2016-2022年中国纽扣型电容器产业规模预测趋势图	129
图表125	2016-2022年卷绕型和大型电容器产业规模预测趋势图	129

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1511/728029CBJO.html>