



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国无功补偿装置 市场分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国无功补偿装置市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/286588.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录：

第1章 无功补偿装置行业发展环境分析 18

1.1 无功补偿装置行业相关概念 18

1.1.1 无功补偿定义 18

1.1.2 无功补偿装置技术的发展历史 18

1.1.3 无功补偿装置分类 19

1.1.4 无功补偿装置行业产业链分析 19

1.2 无功补偿装置行业统计标准 20

1.2.1 无功补偿装置行业统计部门和统计口径 20

1.2.2 无功补偿装置行业统计方法 21

1.2.3 无功补偿装置行业数据种类 21

1.3 无功补偿装置行业发展环境分析 22

1.3.1 无功补偿装置行业政策环境分析 22

(1) 无功补偿装置行业监管机构与体制 22

(2) 无功补偿装置行业相关政策动向 23

(3) 无功补偿装置行业"十三五"规划 24

1.3.2 无功补偿装置行业经济环境分析 24

(1) gdp分析 24

(2) 固定资产投资分析 25

(3) 工业增加值分析 26

1.3.3 无功补偿装置行业社会环境分析 28

(1) 国内节能减排形势分析 28

(2) 节能减排对本行业的影响分析 29

1.4 无功补偿装置行业原材料市场分析 31

1.4.1 电力电容器市场分析 31

(1) 电容器及其配套设备制造行业工业总产值 31

(2) 电容器及其配套设备制造行业销售收入 32

(3) 电容器及其配套设备制造行业产销率分析 32

(4) 电力电容器对无功补偿装置行业影响 33

1.4.2 电抗器、晶闸管市场分析 33

- (1) 变压器、整流器和电感器制造行业工业总产值 33
- (2) 变压器、整流器和电感器制造行业销售收入 34
- (3) 变压器、整流器和电感器制造行业产销率分析 34
- (4) 电抗器、晶闸管行业对无功补偿装置行业影响 35

#### 1.4.3 热管散热器市场分析 35

#### 1.4.4 其他原材料市场分析 35

### 第2章 无功补偿装置行业发展现状分析 37

#### 2.1 无功补偿装置制造行业经营状况分析 37

##### 2.1.1 中国无功补偿装置制造行业发展总体概况 37

##### 2.1.2 中国无功补偿装置制造行业发展主要特点 37

##### 2.1.3 2013-2016年无功补偿装置制造行业经营情况分析 38

###### (1) 2013-2016年无功补偿装置制造行业经营效益分析 38

###### (2) 2013-2016年无功补偿装置制造行业盈利能力分析 38

###### (3) 2013-2016年无功补偿装置制造行业运营能力分析 39

###### (4) 2013-2016年无功补偿装置制造行业偿债能力分析 39

###### (5) 2013-2016年无功补偿装置制造行业发展能力分析 40

###### (6) 2012-2016年不同规模企业经济指标比重分析 40

###### (7) 2012-2016年不同性质企业经济指标比重分析 42

### 第3章 无功补偿装置行业市场竞争状况分析 57

#### 3.1 行业国际市场竞争状况分析 57

##### 3.1.1 国际无功补偿装置市场发展状况 57

##### 3.1.2 国际无功补偿装置市场竞争状况分析 57

##### 3.1.3 国际无功补偿装置市场发展趋势分析 58

#### 3.2 跨国公司在华市场竞争分析 59

##### 3.2.1 瑞士abb 59

###### (1) 公司简介 59

###### (2) 公司在华布局 59

###### (3) 公司在无功补偿装置行业主要技术产品 59

###### (4) 公司最新动态 60

##### 3.2.2 法国阿尔斯通 (alstom) 60

###### (1) 公司简介 60

###### (2) 公司在华布局 61

(3) 公司最新动态	61
3.2.3 美国通用公司 (ge)	61
(1) ge运营状况	61
(2) ge在无功补偿装置领域成果	62
3.2.4 日本东芝公司 (toshiba)	62
(1) 公司简介	62
(2) 公司在华业务布局	62
3.3 行业国内市场竞争状况分析	64
3.3.1 国内无功补偿装置行业竞争分析	64
3.3.2 国内无功补偿装置行业议价能力分析	65
3.3.3 国内无功补偿装置行业潜在威胁分析	66
3.4 行业不同经济类型企业特征分析	67
3.4.1 不同经济类型企业特征情况	67
3.4.2 行业经济类型集中度分析	68
第4章 无功补偿装置行业产品及技术分析	71
4.1 无功补偿装置行业产品市场分析	71
4.1.1 高压并联无功补偿装置市场分析	71
(1) 高压并联无功补偿装置市场规模	71
(2) 高压并联无功补偿装置竞争格局	72
4.1.2 svc市场分析	73
(1) svc节能效果分析	73
(2) svc成本构成分析	74
(3) svc应用领域及市场规模预测	74
(4) svc产品种类及规模测算	75
(5) svc市场竞争格局分析	77
4.1.3 svg市场分析	78
(1) svg市场规模分析	78
(2) svg研发现状分析	79
(3) svg市场前景分析	79
4.2 无功补偿装置行业技术分析	80
4.2.1 无功补偿技术发展历程	80
4.2.2 无功补偿技术与国外的差距	81

#### 4.2.3 无功补偿技术研发进展与趋势 81

### 第5章 无功补偿装置行业市场容量分析 83

#### 5.1 无功补偿装置应用领域分析 83

##### 5.1.1 无功补偿装置的主要应用领域分析 83

##### 5.1.2 不同类型无功补偿装置应用领域分析 84

#### 5.2 无功补偿在风电领域的市场容量分析 84

##### 5.2.1 风电行业发展前景分析 84

###### (1) 风电行业经营状况分析 84

###### 1) 2014-2016年风力发电行业经营效益分析 84

###### 2) 2014-2016年风力发电行业盈利能力分析 85

###### 3) 2014-2016年风力发电行业运营能力分析 85

###### 4) 2014-2016年风力发电行业偿债能力分析 86

###### 5) 2014-2016年风力发电行业发展能力分析 86

###### (2) 风电行业投资建设分析 86

###### (3) 风电行业发展障碍分析 88

###### (4) 风电行业发展前景分析 89

##### 5.2.2 无功补偿在风电行业的应用现状分析 89

###### (1) 风电无功补偿装置的产品结构 89

###### (2) 风电无功补偿装置市场竞争分析 90

##### 5.2.3 风电行业无功补偿装置市场容量分析 91

###### (1) 风电场无功补偿需求分析 91

###### (2) 风电场无功补偿市场容量测算 91

#### 5.3 无功补偿在光伏领域的市场容量分析 92

##### 5.3.1 光伏行业发展前景分析 92

###### (1) 光伏行业经营状况分析 92

###### 1) 2014-2016年太阳能发电行业主要经济指标 92

###### 2) 2014-2016年太阳能发电行业盈利能力分析 93

###### 3) 2014-2016年太阳能发电行业营运能力分析 93

###### 4) 2014-2016年太阳能发电行业偿债能力分析 94

###### 5) 2014-2016年太阳能发电行业发展能力分析 94

###### (2) 光伏行业投资建设分析 95

###### (3) 光伏行业发展障碍分析 96

(4) 光伏行业发展前景分析	96
5.3.2 无功补偿在光伏行业的应用现状分析	97
5.3.3 光伏行业无功补偿装置市场容量分析	97
(1) 光伏电站的无功补偿配置分析	97
(2) 光伏电站用无功补偿设备市场规模估算	98
5.4 无功补偿在电网领域的市场容量分析	98
5.4.1 电网投资建设分析	98
5.4.2 无功补偿在电网领域的应用分析	99
5.4.3 输配网无功补偿容量估算	99
(1) 各电压等级变电容量分析	100
(2) 不同电压等级电网的无功补偿原则	101
(3) 输配电领域无功补偿市场容量估算	101
5.5 无功补偿在工业领域的市场容量分析	103
5.5.1 工业领域无功补偿市场容量估算	103
5.5.2 冶金领域无功补偿市场容量估算	104
(1) 冶金行业发展分析	104
(2) 冶金行业无功补偿应用分析	105
(3) 冶金领域无功补偿市场容量估算	105
5.5.3 煤矿领域无功补偿市场容量估算	106
(1) 煤炭行业发展分析	106
(2) 煤矿领域无功补偿应用分析	107
(3) 煤矿领域无功补偿市场容量估算	107
第6章 无功补偿装置行业领先企业经营分析	109
6.1 无功补偿装置企业发展总体状况分析	109
6.1.1 无功补偿装置企业规模	109
6.1.2 无功补偿装置制造行业工业产值状况	110
6.1.3 无功补偿装置制造行业销售收入和利润总额	110
6.1.4 主要无功补偿装置企业创新能力分析	111
6.2 无功补偿装置制造行业领先企业个案分析	112
6.2.1 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析	112
(1) 企业发展简况分析	112
(2) 主要经济指标分析	113

- (3) 企业盈利能力分析 114
- (4) 企业运营能力分析 116
- (5) 企业偿债能力分析 116
- (6) 企业发展能力分析 117
- (7) 企业技术研发分析 118
- (8) 企业产品结构及新产品动向 118
- (9) 企业销售渠道与网络 118
- (10) 企业经营状况优劣势分析 120
- (11) 企业发展战略与规划分析 120
- (12) 企业最新发展动向分析 121

#### 6.2.2 中电普瑞科技有限公司经营情况分析 121

- (1) 企业发展简况分析 121
- (2) 企业产销能力分析 122
- (3) 企业盈利能力分析 122
- (4) 企业运营能力分析 123
- (5) 企业偿债能力分析 123
- (6) 企业发展能力分析 125
- (7) 企业组织结构分析 125
- (8) 企业产品结构及新产品动向 126
- (9) 企业销售渠道与网络 126
- (10) 企业经营状况优劣势分析 127
- (11) 企业最新发展动向分析 127

#### 6.2.3 哈尔滨市九洲电气股份有限公司经营情况分析 127

- (1) 企业发展简况分析 127
- (2) 主要经济指标分析 128
- (3) 企业盈利能力分析 129
- (4) 企业运营能力分析 130
- (5) 企业偿债能力分析 130
- (6) 企业发展能力分析 131
- (7) 企业技术研发分析 132
- (8) 企业产品结构及新产品动向 133
- (9) 企业销售渠道与网络 134



- (10) 企业经营状况优劣势分析 135
- (11) 企业发展战略与规划分析 135
- (12) 企业最新发展动向分析 136

#### 6.2.4 西安西电电力系统有限公司经营情况分析 136

- (1) 企业发展简况分析 136
- (2) 企业发展沿革分析 137
- (3) 企业组织结构分析 137
- (4) 企业技术研发分析 137
- (5) 企业产品结构及新产品动向 139
- (6) 企业销售渠道与网络 140
- (7) 企业经营状况优劣势分析 140
- (8) 企业最新发展动向分析 140

#### 6.2.5 思源电气股份有限公司经营情况分析 141

- (1) 企业发展简况分析 141
- (2) 主要经济指标分析 142
- (3) 企业盈利能力分析 142
- (4) 企业运营能力分析 143
- (5) 企业偿债能力分析 144
- (6) 企业发展能力分析 144
- (7) 企业组织结构分析 145
- (8) 企业产品结构及新产品动向 146
- (9) 企业销售渠道与网络 147
- (10) 企业经营状况优劣势分析 147
- (11) 企业最新发展动向分析 148

### 第7章 无功补偿装置行业发展前景与投资分析 230(AK WZY)

#### 7.1 中国无功补偿装置市场发展前景 230

- 7.1.1 无功补偿装置市场发展趋势分析 230
- 7.1.2 无功补偿装置市场发展前景预测 230
  - (1) 无功补偿装置行业产值规模预测 230
  - (2) 无功补偿装置行业市场规模预测 231

#### 7.2 无功补偿装置行业投资特性分析 232

##### 7.2.1 无功补偿装置行业进入壁垒分析 232

(1) 技术壁垒	232
(2) 定制化生产能力的障碍	232
(3) 资金壁垒	232
7.2.2 无功补偿装置行业业务模式分析	232
(1) 采购模式	232
(2) 生产模式	232
(3) 销售模式	233
7.3 行业投资兼并与重组整合分析	233
7.3.1 无功补偿装置行业投资兼并与重组整合概况	233
7.3.2 国际无功补偿装置企业投资兼并与重组整合	234
7.3.3 国内无功补偿装置企业投资兼并与重组整合	235
7.3.4 无功补偿装置行业投资兼并与重组整合特征判断	236
7.4 中国无功补偿装置行业投资风险	237
7.4.1 无功补偿装置行业政策风险	237
7.4.2 无功补偿装置行业技术风险	237
7.4.3 无功补偿装置行业供求风险	237
7.4.4 无功补偿装置行业宏观经济波动风险	238
7.4.5 无功补偿装置行业关联产业风险	238
7.4.6 无功补偿装置行业产品结构风险	238
7.4.7 企业生产规模及所有制风险	239
7.4.8 无功补偿装置行业其他风险	239
7.5 中国无功补偿装置行业投资建议	240
7.5.1 无功补偿装置行业投资现状分析	240
7.5.2 无功补偿装置行业主要投资建议	240
(1) 依靠技术创新推动行业发展	240
(2) 加强企业间的强强联合	241
(3) 完善风险规避体制	241
(4) 认真面对新一轮技术创新和业务创新浪潮的到来	241

部分图表目录：

图表1：无功补偿技术发展阶段 19

图表2：无功补偿装置分类 19

图表3：无功补偿装置行业产业链结构图 20

图表4：无功补偿装置相关标准 23

图表5：2012-2016年我国gdp增长趋势（单位：万亿元，%） 25

图表6：2003-2016年全年固定资产投资（不包含农户）及其增速（单位：万亿元，%） 26

图表7：2013-2016年规模以上工业增加值及其增速（单位：亿元） 28

图表8："十三五"时期主要节能指标（截取部分）（单位：克标准煤/千瓦时，%等） 29

图表9：零过度过程动态无功补偿装置创新分析 30

图表10：2012-2016年电容器及其配套设备制造行业工业总产值及增长率（单位：万元，%）  
31

图表11：2012-2016年电容器及其配套设备制造行业销售收入及增长率（单位：亿元，%） 32

图表12：2012-2016年电容器及其配套设备制造行业产销率变化（单位：%） 32

图表13：2012-2016年变压器、整流器和电感器制造行业工业总产值及增长率（单位：亿元，%） 33

图表14：2012-2016年变压器、整流器和电感器制造行业销售收入及增长率（单位：亿元，%） 34

图表15：2012-2016年变压器、整流器和电感器制造行业产销率情况（%） 34

图表16：2013-2016年无功补偿装置制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 38

图表17：2013-2016年中国无功补偿装置制造行业盈利能力分析（单位：%） 39

图表18：2013-2016年中国无功补偿装置制造行业运营能力分析（单位：次） 39

图表19：2013-2016年中国无功补偿装置制造行业偿债能力分析（单位：%、倍） 40

图表20：2013-2016年中国无功补偿装置制造行业发展能力分析（单位：%） 40

图表21：2012-2016年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 41

图表22：2012-2016年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 41

图表23：2012-2016年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 42

图表24：2012-2016年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 42

图表25：2012-2016年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 43

图表26：2012-2016年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 43

图表27：2012-2016年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 44

图表28：2012-2016年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 45

图表29：2012-2016年无功补偿装置制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 45

图表30：2012-2016年无功补偿装置制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 47

图表31：2013-2016年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 47

图表32：2016年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%） 48

图表33：2013-2016年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 48

图表34：2016年产成品居前的10个地区比重图（单位：%） 49

图表35：2012-2016年无功补偿装置制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）  
50

图表36：2012-2016年无功补偿装置制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
50

图表37：2013-2016年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 51

图表38：2016年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%） 52

图表39：2013-2016年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 52

图表40：2016年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%） 53

图表41：2004-2016年全国无功补偿装置制造行业产销率变化趋势图（单位：%） 53

图表42：2014-2016年无功补偿装置制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 54

图表43：2016年中国无功补偿装置制造行业盈利能力分析（单位：%） 55

图表44：2016年中国无功补偿装置制造行业运营能力分析（单位：次） 55

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/286588.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。