

# 2018-2024年中国无功补偿 装置行业市场调研与发展前景研究报告

## 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

《2018-2024年中国无功补偿装置行业市场调研与发展前景研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/201804/17-258591.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

改善电能质量措施涉及面很广，主要包括无功补偿、抑制谐波、降低电压波动和闪变以及解决三相不平衡等方面。

目前用于无功补偿和谐波治理的装置如：无源电力滤波器，该设备兼有无功补偿和调压功能，一般要根据谐波源的参数和安装点的电气特性以及用户要求专门设计；静止无功补偿装置（SVC）装置是一种综合治理电压波动和闪变、谐波以及电压不平衡的重要设备。有源电力滤波器（APF），APF是一种新型的动态抑制谐波和补偿无功的电力电子装置，它能对频率和幅值都发生变化的谐波和无功电流进行补偿，主要应用于低压配电系统。

我国高压大容量无功补偿产品市场预测		时间（年）		单位：
亿元	2014	68	2015	
81	2016	94	2017	
111	2018	133		

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国无功补偿装置行业市场调研与发展前景研究报告》共八章。首先介绍了无功补偿装置行业市场发展环境、无功补偿装置整体运行态势等，接着分析了无功补偿装置行业市场运行的现状，然后介绍了无功补偿装置市场竞争格局。随后，报告对无功补偿装置做了重点企业经营状况分析，最后分析了无功补偿装置行业发展趋势与投资预测。您若想对无功补偿装置产业有个系统的了解或者想投资无功补偿装置行业，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1章中国无功补偿装置行业发展背景	20
1.1无功补偿装置行业相关概念	20
1.1.1行业定义	20
1.1.2行业主要产品大类	20
1.1.3行业数据统计来源及统计口径	21
1.2无功补偿装置行业政策环境分析	23

1.2.1行业监管机构与体制	23
1.2.2行业相关政策动向	24
1.2.3行业“十三五”规划	25
1.3无功补偿装置行业经济环境分析	25
1.3.1宏观经济形势及对相关行业的影响分析	25
1.3.2节能减排的发展宗旨加速本行业发展	26
1.3.3无功补偿装置在国民经济中的地位	27
1.4上游原材料供应及对本行业的影响分析	28
1.4.1电力电容器市场分析	28
1.4.2电抗器市场分析	30
1.4.3晶闸管市场分析	32
1.4.4热管散热器市场分析	32
1.4.5其他原材料市场分析	33
第2章2014-2017年无功补偿装置制造行业发展状况分析	35
2.1中国无功补偿装置制造行业发展状况分析	35
2.1.1中国无功补偿装置制造行业发展总体概况	35
2.1.2中国无功补偿装置制造行业发展主要特点	36
2.1.32014-2017年无功补偿装置制造行业经营情况分析	37
(1) 2014-2017年无功补偿装置制造行业经营效益分析	37
(2) 2014-2017年无功补偿装置制造行业盈利能力分析	37
(3) 2014-2017年无功补偿装置制造行业运营能力分析	38
(4) 2014-2017年无功补偿装置制造行业偿债能力分析	38
(5) 2014-2017年无功补偿装置制造行业发展能力分析	39
2.22014-2017年无功补偿装置制造行业经济指标分析	39
2.2.1无功补偿装置制造行业主要经济效益影响因素	39
2.2.22014-2017年无功补偿装置制造行业经济指标分析	40
2.2.32014-2017年不同规模企业经济指标分析	41
2.2.42014-2017年不同性质企业经济指标分析	48
2.32014-2017年无功补偿装置制造行业供需平衡分析	57
2.3.12014-2017年全国无功补偿装置制造行业供给情况分析	57
(1) 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业总产值分析	57

(2) 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业产成品分析	58
2.3.2 2014-2017年各地区无功补偿装置制造行业供给情况分析	59
(1) 2014-2017年总产值排名前10个地区分析	59
(2) 2014-2017年产成品排名前10个地区分析	60
2.3.3 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业需求情况分析	61
(1) 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业销售产值分析	61
(2) 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业销售收入分析	62
2.3.4 2014-2017年各地区无功补偿装置制造行业需求情况分析	63
(1) 2014-2017年销售产值排名前10个地区分析	63
(2) 2014-2017年销售收入排名前10个地区分析	64
2.3.5 2014-2017年全国无功补偿装置制造行业产销率分析	65

### 第3章 2017年无功补偿装置主要需求产业运营情况分析 66

3.1 2017年冶金工业运营状况分析	66
3.1.1 冶金工业规模分析	66
3.1.2 冶金工业生产情况	68
3.1.3 冶金工业需求情况	69
3.1.4 冶金工业供求平衡情况	70
3.1.5 冶金工业财务运营情况	72
3.1.6 冶金工业运行特点分析	74
3.2 2017年电力供应行业运营状况分析	75
3.2.1 电力供应行业规模分析	75
3.2.2 电力供应行业生产情况	77
3.2.3 电力供应行业需求情况	79
3.2.4 电力供应行业供求平衡情况	80
3.2.5 电力供应行业财务运营情况	81
3.2.6 电力供应行业运行特点及趋势分析	84
3.3 2017年煤炭开采行业运营状况分析	86
3.3.1 煤炭开采行业规模分析	86
3.3.2 煤炭开采行业生产情况	87
3.3.3 煤炭开采行业需求情况	88
3.3.4 煤炭开采行业供求平衡情况	89

3.3.5煤炭开采行业财务运营情况	91
3.3.6煤炭开采行业运行特点分析	93
3.42017年污水处理行业运营状况分析	93
3.4.1污水处理行业规模分析	93
3.4.2污水处理行业生产情况	95
3.4.3污水处理行业需求情况	96
3.4.4污水处理行业供求平衡情况	98
3.4.5污水处理行业财务运营情况	99
3.4.6污水处理行业运行特点分析	102
3.52017年化工行业运营状况分析	105
3.5.1化工行业规模分析	105
3.5.2化工行业生产情况	108
3.5.3化工行业需求情况	109
3.5.4化工行业供求平衡情况	110
3.5.5化工行业财务运营情况	111
3.5.6化工行业运行特点分析	114

#### 第4章无功补偿装置行业市场竞争状况分析115

4.1行业国际市场竞争状况分析	115
4.1.1国际无功补偿装置市场发展状况	115
4.1.2国际无功补偿装置市场竞争状况分析	115
4.1.3国际无功补偿装置市场发展趋势分析	116
4.2跨国公司在华市场竞争分析	117
4.2.1瑞士ABB	117
4.2.2法国阿尔斯通（ALSTOM）	118
4.2.3美国通用公司（GE）	119
4.2.4日本东芝公司（TOSHIBA）	120
4.3行业国内市场竞争状况分析	122
4.3.1国内无功补偿装置行业竞争格局分析	122
4.3.2无功补偿装置行业议价能力分析	122
4.3.3国内无功补偿装置行业潜在威胁分析	123
4.4行业投资兼并与重组整合分析	124

- 4.4.1无功补偿装置行业投资兼并与重组整合概况124
- 4.4.2国际无功补偿装置企业投资兼并与重组整合124
- 4.4.3国内无功补偿装置企业投资兼并与重组整合126
- 4.4.4无功补偿装置行业投资兼并与重组整合特征判断127
- 4.5行业不同经济类型企业特征分析128
- 4.5.1不同经济类型企业特征情况128
- 4.5.2行业经济类型集中度分析130

## 第5章无功补偿装置行业主要产品市场分析133

- 5.1无功补偿装置行业产品市场分析133
- 5.1.1高压并联无功补偿装置市场分析133
  - (1) 高压并联无功补偿装置市场规模133
  - (2) 高压并联无功补偿装置竞争格局134
- 5.1.2SVC市场分析135
  - (1) SVC节能效果135
  - (2) SVC成本构成136
  - (3) SVC盈利水平136
  - (4) SVC市场规模及预测137
  - (5) SVC产品结构测算137
  - (6) SVC市场竞争情况139
- 5.1.3SVG市场分析140
  - (1) SVG市场规模140
  - (2) SVG研发现状141
  - (3) SVG市场前景141
- 5.2无功补偿装置行业技术分析142
- 5.2.1无功补偿技术发展历程142
- 5.2.2无功补偿技术与国外的差距143
- 5.2.3无功补偿技术研发进展与趋势144

## 第6章无功补偿装置行业应用市场分析146

- 6.1无功补偿装置应用领域整体情况146
- 6.2无功补偿装置在冶金行业应用情况分析146

6.2.1冶金工业发展现状分析	146
6.2.2冶金行业发展趋势分析	148
6.2.3冶金行业耗电及降耗要求分析	149
6.2.4无功补偿装置在冶金行业的应用	150
6.3无功补偿装置在电力行业应用情况分析	151
6.3.1电力行业发展现状分析	151
6.3.2电网建设情况分析	153
6.3.3电力行业发展趋势分析	154
6.3.4电力行业节能要求分析	155
6.3.5无功补偿装置在电力行业的应用	156
(1) 电力系统无功补偿的意义及趋势	156
(2) 无功补偿装置在电网中的应用	157
(3) 电网领域无功补偿装置容量测算	159
(4) 电力自动化智能无功补偿技术	159
6.4无功补偿装置在电气化铁路行业应用情况分析	162
6.4.1电气化铁路发展现状分析	162
6.4.2电气化铁路行业发展趋势分析	164
6.4.3电气化铁路耗电及节电要求分析	165
6.4.4无功补偿装置在电气化铁路行业的应用	165
6.4.5电气化铁路领域无功补偿装置容量测算	166
6.5无功补偿装置在风力发电行业应用情况分析	166
6.5.1风电行业发展现状分析	166
6.5.2智能电网建设提高风电消纳能力	167
6.5.3无功补偿装置在风电领域的应用	169
(1) 无功补偿应用风电市场前景乐观	169
1) 技术层面的合理性分析	169
2) 保障电力组织结构的逻辑必然性	170
(2) 风电领域无功补偿装置的发展历程	171
(3) 风电领域无功补偿装置市场格局	172
(4) 风电无功补偿市场的营销模式	173
(5) 风电无功补偿装置的产品结构	174
(6) 风电用动态无功补偿装置的价格体系	174



(7) 国外风电无功补偿产品厂家的市场前景175

(8) 风电无功补偿市场发展趋势175

1) 风电无功补偿市场重点区域趋势175

2) 风电无功补偿安装应用场合趋势176

3) 动态无功补偿装置接入电压等级趋势176

4) 无功补偿装置产品结构比重趋势177

(9) 未来十年风电无功补偿市场预测177

(10) 风电无功补偿装置行业投资风险分析179

1) 政策与市场规模风险179

2) 价格风险179

3) 竞争风险179

4) 产品替代风险180

5) 产能制约风险180

6.6无功补偿装置在其他行业应用情况分析180

6.6.1无功补偿在煤炭行业应用情况分析180

6.6.2无功补偿在污水处理行业应用情况分析181

第7章无功补偿装置行业主要企业生产经营分析182

7.1无功补偿装置企业发展总体状况分析182

7.1.1无功补偿装置企业规模182

7.1.2无功补偿装置制造行业工业产值状况183

7.1.3无功补偿装置制造行业销售收入和利润183

7.1.4主要无功补偿装置企业创新能力分析184

7.2无功补偿装置制造行业领先企业个案分析185

7.2.1荣信电力电子股份有限公司经营情况分析185

(1) 企业发展简况分析185

(2) 主要经济指标分析186

(3) 企业盈利能力分析188

(4) 企业运营能力分析189

(5) 企业偿债能力分析189

(6) 企业发展能力分析190

(7) 企业技术研发分析190

- (8) 企业产品结构及新产品动向191
- (9) 企业销售渠道与网络191
- (10) 企业经营状况优劣势分析192
- (11) 企业发展战略与规划分析193
- (12) 企业最新发展动向分析193

#### 7.2.2中电普瑞科技有限公司经营情况分析195

- (1) 企业发展简况分析195
- (2) 企业产销能力分析195
- (3) 企业盈利能力分析196
- (4) 企业运营能力分析197
- (5) 企业偿债能力分析197
- (6) 企业发展能力分析198
- (7) 企业组织结构分析198
- (8) 企业产品结构及新产品动向199
- (9) 企业销售渠道与网络199
- (10) 企业经营状况优劣势分析200
- (11) 企业最新发展动向分析200

#### 7.2.3哈尔滨市九洲电气股份有限公司经营情况分析201

- (1) 企业发展简况分析201
- (2) 主要经济指标分析201
- (3) 企业盈利能力分析202
- (4) 企业运营能力分析203
- (5) 企业偿债能力分析203
- (6) 企业发展能力分析204
- (7) 企业技术研发分析205
- (8) 企业产品结构及新产品动向206
- (9) 企业销售渠道与网络207
- (10) 企业经营状况优劣势分析208
- (11) 企业投资兼并与重组分析209
- (12) 企业发展战略与规划分析209
- (13) 企业最新发展动向分析209

#### 7.2.4西安西电电力系统有限公司经营情况分析210

- (1) 企业发展简况分析210
- (2) 企业发展沿革分析211
- (3) 企业组织结构分析211
- (4) 企业技术研发分析211
- (5) 企业产品结构及新产品动向214
- (6) 企业销售渠道与网络214
- (7) 企业经营状况优劣势分析215
- (8) 企业最新发展动向分析215

#### 7.2.5思源电气股份有限公司经营情况分析216

- (1) 企业发展简况分析216
- (2) 主要经济指标分析216
- (3) 企业盈利能力分析217
- (4) 企业运营能力分析218
- (5) 企业偿债能力分析218
- (6) 企业发展能力分析219
- (7) 企业组织结构分析219
- (8) 企业产品结构及新产品动向220
- (9) 企业销售渠道与网络221
- (10) 企业经营状况优劣势分析222
- (11) 企业最新发展动向分析222

### 第8章无功补偿装置行业发展前景与投资分析306 (ZY LH)

#### 8.1中国无功补偿装置市场发展前景306

##### 8.1.1无功补偿装置市场发展趋势分析306

##### 8.1.2无功补偿装置市场发展前景预测307

- (1) 无功补偿装置行业产值规模预测307
- (2) 无功补偿装置行业市场规模预测307

#### 8.2无功补偿装置行业投资特性分析308

##### 8.2.1无功补偿装置行业进入壁垒分析308

- (1) 技术壁垒308
- (2) 定制化生产能力的障碍308
- (3) 资金壁垒308

8.2.2无功补偿装置行业业务模式分析	309
(1) 采购模式	309
(2) 生产模式	309
(3) 销售模式	309
8.3中国无功补偿装置行业投资风险	309
8.3.1无功补偿装置行业政策风险	309
8.3.2无功补偿装置行业技术风险	310
8.3.3无功补偿装置行业供求风险	310
(1) 需求因素方面	310
(2) 供给因素方面	310
8.3.4无功补偿装置行业宏观经济波动风险	310
8.3.5无功补偿装置行业关联产业风险	311
8.3.6无功补偿装置行业产品结构风险	311
8.3.7企业生产规模及所有制风险	311
8.3.8无功补偿装置行业其他风险	312
(1) 人民币持续升值的风险	312
(2) 汇兑管制及汇率波动风险	312
8.4中国无功补偿装置行业投资建议	313
8.4.1无功补偿装置行业投资现状分析	313
8.4.2无功补偿装置行业主要投资建议	314
(1) 依靠技术创新推动行业发展	314
(2) 加强企业间的强强联合	314
(3) 完善风险规避体制	314
(4) 认真面对新一轮技术创新和业务创新浪潮的到来	315

## 图表目录：

图表1无功补偿分类21

图表2无功补偿装置相关标准24

图表32014-2017年无功补偿装置行业工业总产值占GDP比重变化（单位%）28

图表4无功补偿技术的发展历程35

图表52014-2017年无功补偿装置制造行业经营效益分析（单位家，人，万元，%）37

图表62014-2017年中国无功补偿装置制造行业盈利能力分析（单位%）38

图表72014-2017年中国无功补偿装置制造行业运营能力分析（单位次）38

图表82014-2017年中国无功补偿装置制造行业偿债能力分析（单位%，倍）39

图表92014-2017年中国无功补偿装置制造行业发展能力分析（单位%）39

图表102014-2017年无功补偿装置制造行业主要经济指标统计表（单位万元，家，%）41

图表112014-2017年中国大型无功补偿装置制造行业企业主要经济指标统计表（单位万元，家，%）42

图表122014-2017年中国中型无功补偿装置制造行业企业主要经济指标统计表（单位万元，家，%）43

图表132014-2017年中国小型无功补偿装置制造行业企业主要经济指标统计表（单位万元，家，%）45

图表142014-2017年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位%）46...

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201804/17-258591.html>