

2016-2022年中国无功补偿装置产业规模调查及十三五投资战略规划报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国无功补偿装置产业规模调查及十三五投资战略规划报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/250085250085.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国无功补偿装置产业规模调查及十三五投资战略规划报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

报告简介

第一章无功补偿装置基本认知与发展概述

第一节无功补偿装置基本概念

一、无功补偿装置的阐述

二、无功补偿装置的分类

第二节无功补偿装置发展概述

一、静止无功补偿器

二、动态滤波补偿装置

三、无功补偿的优化选择

第二章世界无功补偿装置整体行业发展分析

第一节世界无功补偿装置整体行业发展概述

一、世界无功补偿装置整体行业发展历程

二、世界无功补偿装置业挑战与机会

三、世界无功补偿装置整体行业发展问题

四、世界无功补偿装置整体行业发展对策

五、世界无功补偿装置整体行业发展态势

第二节世界无功补偿装置技术发展概述

一、世界无功补偿装置技术原理和结构

二、世界无功补偿装置技术的演进过程

三、世界无功补偿装置业技术发展现状

四、世界无功补偿装置业技术发展趋势

五、世界无功补偿装置业zui新研究动态

第三节全球无功补偿装置整体行业市场概述

一、全球无功补偿装置整体行业供需现状

二、全球无功补偿装置整体行业贸易现状

三、全球无功补偿装置整体行业市场格局

第四节全球地区无功补偿装置业发展状况

一、美国无功补偿装置整体行业发展分析

（一）供需现状

（二）贸易状况

（三）技术状况

（四）政策发展

二、欧洲无功补偿装置整体行业发展分析

（一）供需现状

（二）贸易状况

（三）技术状况

（四）政策发展

三、日本无功补偿装置整体行业发展分析

（一）供需现状

（二）贸易状况

（三）技术状况

（四）政策发展

第三章2016年上半年中国无功补偿装置技术发展分析

第一节无功补偿装置技术性能与可靠性分析

一、无功补偿装置概况

二、无功补偿装置技术性能分析

三、无功补偿装置的可靠性分析

第二节无功补偿装置技术发展分析

一、无功补偿事业发展分析

二、无功补偿技术发展分析

三、供电系统无功补偿节能技术新发展

第三节无功补偿装置技术发展趋势分析

一、无功功率补偿技术及发展趋势

二、静止无功补偿技术的现状及其发展趋势

三、可移动式静止无功补偿器技术发展趋势

第四节2016年上半年无功补偿装置运行中出现的问题及对策

一、控制器问题

二、熔断器问题

三、电容接触器问题

四、电容器的问题

第四章2016年上半年中国无功补偿装置产业运行环境分析

第一节2016年上半年中国宏观经济发展环境分析

一、2016年上半年中国GDP增长情况分析

二、2016年上半年工业经济发展形势分析

三、2016年上半年全社会固定资产投资分析

四、2016年上半年社会消费品零售总额分析

五、2016年上半年城乡居民收入与消费分析

六、2016年上半年对外贸易的发展形势分析

第二节2016年上半年中国无功补偿装置产业政策环境分析

一、无功补偿装置产业政策分析

二、智能电网配套规划分析

三、《十三五特高压投资规划》解读

四、《国家科技支撑计划“十二五”发展纲要》

五、《电力工业“十三五”规划研究报告》

六、《农村电网改造升级项目管理办法》

第三节2016年上半年中国无功补偿装置产业社会环境分析

一、农网改造工程推动电气设备发展

二、电荒将促进电力整体行业持续变革

第五章2016年上半年中国无功补偿装置市场发展形势分析

第一节2016年上半年中国无功补偿市场分析

一、能源危机

二、国情需要

三、政策支持

四、企业需求

第二节2016年上半年中国无功补偿装置主要产品市场分析

一、中国各类无功补偿装置市场分析

二、复合开关投切电容器市场分析

三、MCR型SVC市场分析

四、SVG市场分析

五、配电监测仪市场分析

第三节2016年上半年中国无功补偿装置市场发展及规模分析

一、无功补偿装置市场规模分析

二、中国无功补偿装置的发展现状分析

三、中国无功补偿装置整体行业特点分析

四、中国无功补偿装置发展机遇与挑战

五、固定式直liu融冰兼静止无功补偿装置通过试验

六、中国电压zui高容量zui大无功补偿装置系统投运

第六章2016年上半年中国SVC与STATCOM发展状况分析

第一节静止同步补偿器与传统无功补偿器的比较

一、概述

二、电压支撑比较

三、动态仿真比较

四、控制方法比较

五、谐波量和经济性比较

六、分析总结

第二节SVC静态无功补偿装置的原理及应用

一、概述

二、SVC原理概述

三、SVC装置的优缺点

四、SVC使用情况及应用前景

第三节静止同步补偿器(STATCOM)的应用与发展

一、概述

二、STATCOM工作原理

三、STATCOM应用分析

四、STATCOM发展前景

第四节电力系统静止无功补偿现状及发展分析

一、概述

二、具有饱和电抗器的无功补偿装置（SR）

三、晶闸管控制电抗器（TCR）

四、晶闸管投切电容器（TSC）

五、新型静止无功发生器（ASVG）

第七章2016年上半年中国有源电力滤波装置发展状况分析

第一节有源滤波无功补偿装置

一、概述

二、谐波和无功功率问题的产生的危害及研究意义

三、有源电力滤波装置发展现状分析

四、有源电力滤波装置的分类和特点

五、分析总结

第二节有源电力滤波器的一般原理及应用

一、受控电压源变换支路阻抗

二、受控电流源变换支路阻抗

三、阻抗变换原理对电力滤波器的归纳

四、阻抗变换原理的演绎运用

五、应用案例分析

第三节SAPF有源电力滤波器开发与应用

一、概述

二、谐波抑制技术分类与性能比较

三、SAPF有源电力滤波器基本原理和特点

四、SAPF的主要研制内容及方案比较

五、SAPF技术优势

六、分析总结

第四节有源电力滤波器产品化研究

一、概述

二、有源电力滤波器性能要求

三、有源电力滤波器技术发展

四、国外成熟产品的设计策略

第八章2016年上半年国内外SVC与STATCOM主要企业分析

第一节ABB公司

一、企业概况

二、经营状况及在华投资分析

三、ABB在中国输配电市场分析

四、ABB电力业务在华发展战略

五、ABB赢得中国大额电力合同

第二节西门子公司

一、企业概况

二、经营状况及在华投资企业分析

三、西门子在华大力推行一体化战略

四、西门子中国市场发展动态分析

第三节GE公司

一、企业概况

二、经营状况及在华投资企业分析

三、公司产品及在华投资企业竞争力及战略

第四节思源电气股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿zhai能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成本费用分析

第五节荣信电力电子股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿zhai能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成本费用分析

第九章2016年上半年中国无功补偿装置主要企业竞争力分析

第一节青岛市恒顺电气股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿zhai能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成本费用分析

第二节苏州工业园区和顺电气股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿zhai能力分析
- 六、企业运营能力分析
- 七、企业成本费用分析

第三节泰开电气集团有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第四节时代集团公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第五节合肥南南电力保护设备有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第六节锦州电力电容器有限责任公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第七节吉林市龙华电力技术有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第八节温州清华电子工程有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第九节杭州银湖电气设备有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第十节山东鲁电汇达电气有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第十一节南宁科莱达电器设备有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第十二节合肥华威自动化有限公司

一、公司基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业偿zhai能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

第十章2016年上半年中国电力整体行业运行及电网建设分析

第一节2016年上半年中国电力整体行业运行分析

- 一、2016年上半年电力装机容量增长情况
- 二、2016年上半年中国电力生产情况分析
- 三、2016年上半年中国电力消费情况分析
- 四、2016年上半年中国电力整体行业投资状况
- 五、2016年上半年电力整体行业运行情况分析
- 六、2016年上半年中国电力需求分析预测
- 七、“十三五”中国电源发展分析

第二节2016年上半年中国电网建设现状及规划

- 一、中国电网建设重点领域分析
- 二、国家电网公司发展情况分析
- 三、南方电网公司电网建设情况
- 四、特高压电网建设及投资规划情况
- 五、“十三五”中国电网建设发展规划
- 六、中国电网无功补偿布局情况
- 七、中国电网对无功补偿的依赖

第十一章2016年上半年中国输配电设备整体行业发展分析

第一节2016年上半年中国输配电设备整体行业价格分析

- 一、输配电设备制造整体行业在电力工业发展中的作用
- 二、国际输配电设备整体行业发展情况
- 三、中国输配电设备整体行业的发展情况
- 四、输配电设备制造整体行业的上下游分析

第二节2016年上半年中国输配电设备整体行业发展态势

- 一、输配电设备需求分析
- 二、输配电设备供给分析
- 三、输配电设备盈利情况分析
- 四、输配电设备整体行业竞争格局

第三节未来输配电设备整体行业发展趋势分析

- 一、国家政策将继续优先支持输配电整体行业发展
- 二、电力工业发展将促进输配电设备整体行业快速发展
- 三、未来输配电设备技术发展趋势分析

第十二章2016年上半年中国节电设备整体行业发展分析

第一节2016年上半年中国节电设备市场发展状况分析

- 一、中国节电市场整体发展分析
- 二、电能浪费主要技术性因素

三、中国节电设备的主要产品类别

四、节电设备子整体行业变频器市场分析

五、节电设备子整体行业节能电机市场分析

第二节2016年上半年中国节电设备市场机遇分析

一、节能降耗越来越得到政府和企业的重视

二、中国“电荒”现象促进节电市场发展

三、电力需求侧管理给节电设备带来新机遇

第三节2016-2022年中国节电设备市场前景分析

一、节能节电政策将支持节电设备整体行业发展

二、节电设备产品和技术未来发展趋向

三、节电设备变频器技术发展趋势分析

第十三章2016年上半年中国电力电子整体行业发展分析

第一节2016年上半年中国电力电子整体行业发展分析

一、电子技术进入现代电力电子时代

二、电力电子整体行业价格分析分析

三、电力电子整体行业国内市场需求分析

四、中国电力电子整体行业的发展方向及建议

五、展望中国电力电子技术应用发展趋势

六、电力电子产业节能、节电的战略选择

第二节2016年上半年中国电力电容器整体行业发展分析

一、电力电容器产业加快节能步伐

二、电力电容器市场需求重点

三、电力电容器产业机遇与挑战

四、中国电力电容器技术发展方向

五、电容器整体行业无功补偿装置研发与应用

六、电力电容器产业发展要实现两大突破

第十四章2016-2022年中国无功补偿装置整体行业发展前景预测分析

第一节2016-2022年中国无功补偿装置整体行业发展趋势分析

一、无功补偿装置技术发展趋势分析

二、铁路牵引供电无功补偿发展趋势

三、无功补偿装置市场发展趋势分析

第二节2016-2022年中国无功补偿装置整体行业预测分析

一、无功补偿装置市场前景分析

二、无功补偿装置竞争预测分析

三、无功补偿装置市场规模预测

第三节2016-2022年中国无功补偿装置市场盈利预测分析

第十五章2016-2022年中国无功补偿装置整体行业投资机会与风险分析

第一节2016-2022年中国无功补偿装置整体行业投资分析

一、无功补偿装置整体行业投资环境分析

二、无功补偿装置整体行业投资壁垒分析

三、无功补偿装置市场盈利因素分析

四、无功补偿装置市场投资机会分析

第二节2016-2022年中国节电设备整体行业投资分析

一、“十三五”电网投资结构分析

二、输配电设备整体行业投资机会分析

三、节电产业面临良好发展机遇

四、节电产业存在巨大利润空间

五、节电设备投资特点及风险分析

第三节2016-2022年中国无功补偿装置投资风险分析

一、市场需求风险

二、市场竞争风险

三、产能过剩风险

四、技术研发风险

第四节2016-2022年中国无功补偿装置投资策略及建议

图表目录

图表1无功补偿分类

图表2静止无功补偿器的电路图

图表3可控饱和电抗器图

图表4动态滤波补偿装置主要技术指标

图表5欧盟“微网”研究项目表

图表6TSC的基本结构图

图表7电力有源滤波器的基本原理

图表82016年上半年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表92016年上半年中国人均国内生产总值变化趋势图

图表102016年上半年中国全部工业增加值及增长速度趋势图

图表112016年上半年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表122016年上半年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表132016年上半年分整体行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表142016年上半年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表152016年上半年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图

图表162016年上半年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表172016年上半年农村居民纯收入及增长情况统计

图表182016年上半年中国进出口总额增长趋势图

图表192016年上半年中国货物进出口总额及其增长速度

图表20中国“智能电网”三阶段发展规划时间表

图表21国家电网不同阶段每年平均投资额

图表222016年上半年中国无功补偿市场规模现状统计情况

图表232016年上半年中国无功补偿装置市场规模变化趋势图

图表242016年上半年中国动态无功补偿装置市场规模变化趋势图

图表25SVC和STATCOM两者V-I曲线图比较

图表26并联连接FACTS控制器的单机无穷大模型

图表27故障后STATCOM和SVC无功电流比较图

图表28故障后STATCOM和SVC电压比较图

图表29TCR型SVC工作原理示意图

图表30TCT型SVC工作原理示意图

图表31MCR型SVC工作原理示意图

图表32SVC装置优缺点比较

图表33STATCOM装置原理图

图表34STATCOM考虑耗时的等效电路和向量

图表35单独使用的并联型APF

图表36与无源滤波器并联使用的APF

图表37与无源滤波器串联使用的APF

图表38单独使用的串联型APF

图表39与无源滤波器混合使用的串联型APF

图表40统一电能质量调节器

图表41受控电压源变换支路阻抗

图表42受控电源变换支路阻抗

图表43滤波器简化三支路谐波等效电路

图表44并联APF（CCCS）及其等效电路

图表45串联APF（CCVS）及其等效电路

图表46串联APF（V CVS）及其等效电路

图表47并联APF（V CCS）及其等效电路

图表48一种混合有源滤波器及其等效电路

图表49并联有源滤波器的原理图

图表50并联有源电力滤波器系统控制原理图

图表51单相等效电路原理图及幅频特性

图表52ABB集团收入与利润统计

图表53ABB集团营业收入分部门情况表

图表54ABB集团收入结构图

图表55ABB集团营业收入分地区情况表

图表56ABB公司电力产品与电力系统部门在中国的生产基地介绍

图表57Siemens简明财务指标统计

图表58Siemens总收入分整体行业统计

图表59GE销售收入分地区统计

图表60GE各地区销售收入所占比重统计

(GYYS)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/250085250085.html>