

2022-2028年中国无功补偿 装置业行业前景展望与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国无功补偿装置业行业前景展望与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/202201/261977.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

无功补偿技术的发展经历了从同步调相机→开关投切固定电容→静止无功补偿器（SVC）→静止无功发生器SVG（STATCOM）的几个不同阶段，目前国内以静止无功补偿器（SVC）为主。

根据结构原理的不同，SVC技术又分为：自饱和电抗器型（SSR）、晶闸管相控电抗器型（TCR）、晶闸管投切电容器型（TSC）、高阻抗变压器型（TCT）和励磁控制的电抗器型（AR）。

随着电力电子技术，特别是大功率可关断器件技术的发展和日益完善，国内外还在研制、开发一种更为先进的静止无功功率发生装置（SVG），SVG凭借着其优越的性能特点，在电力系统中的应用将越来越广泛。中企顾问网发布的《2022-2028年中国无功补偿装置业行业前景展望与发展趋势研究报告》共十四章。首先介绍了中国无功补偿装置业行业市场发展环境、无功补偿装置业整体运行态势等，接着分析了中国无功补偿装置业行业市场运行的现状，然后介绍了无功补偿装置业市场竞争格局。随后，报告对无功补偿装置业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国无功补偿装置业行业发展趋势与投资预测。您若想对无功补偿装置业产业有个系统的了解或者想投资中国无功补偿装置业行业，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 2015-2019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 2015-2019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、电容器的问题第三章 2015-2019年中国无功补偿装置所属行业运行环境分析第一节 2015-2019年中国宏观经济环境分析一、2015-2019年中国GDP增长情况分析二、2015-2019年中国工业经济发展形势分析三、2015-2019年中国全社会固定资

产投资分析四、2015-2019年中国社会消费品零售总额分析五、2015-2019年中国城乡居民收入与消费分析六、2015-2019年中国对外贸易发展形势分析第二节 2015-2019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第三节 2015-2019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、电荒将促进电力行业持续变革 第四章 2015-2019年中国无功补偿装置所属行业发展形势分析第一节 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019年中国无功补偿装置市场发展及规模分析一、2019年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、固定式直流融冰兼静止无功补偿装置通过试验六、中国电压最高容量最大无功补偿装置系统投运 第五章 2015-2019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) 第六章 2015-2019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 第七章 国内外SVC与STATCOM主要企业分析第一节 ABB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、企业偿债能力分析六、企业运营能力分析第二节 西门子公司一、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、企业偿债能力分析六、企业运营能力分析第三节 GE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

业偿债能力分析六、企业运营能力分析第四节 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、企业偿债能力分析六、企业运营能力分析第五节 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、企业偿债能力分析六、企业运营能力分析第八章 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、企业偿债能力分析六、企业运营能力分析七、企业成本费用分析八、企业发展战略及未来展望第二节 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、企业偿债能力分析四、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三节 时代集团公司一、公司基本情况二、企业主要经济指标三、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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 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、企业偿债能力分析四、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章 2015-2019年中国电力行业运行及电网建设分析第一节 2015-2019年中国电力行业运行分析一、2019年电力装机容量增长情况二、2019年中国电力生产情况分析三、2019年中国电力消费情况分析四、2019年中国电力行业投资状况五、2019年中国电力行业运行情况六、2019年中国电力供需形势预测七、“十三五”中国电源发展分析第二节 2015-2019年中国电网建设现状及规划一、近年来中国电网建设重点领域分析二、2019年国家电网公司发展情况分析三、2019年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章 2015-2019年中国输配电设备行业发展分析第一节 2015-2019年中国输配电设备行业发展现状一、输配电设备制造行业在电力工业发展中

的作用二、国际输配电设备行业发展情况三、中国输配电设备行业的发展情况四、输配电设备制造行业的上下游分析

第二节 2015-2019年中国输配电设备行业发展态势一、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、输配电设备行业竞争格局

第三节 未来输配电设备行业发展趋势分析一、国家政策将继续优先支持输配电行业发展二、电力工业发展将促进输配电设备行业快速发展三、未来输配电设备技术发展趋势分析

第十一章 2015-2019年中国节电设备行业发展分析第一节 2015-2019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、节电设备子行业变频器市场分析五、节电设备子行业节能电机市场分析

第二节 2015-2019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 2022-2028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

第十二章 2015-2019年中国电力电子行业发展分析第一节 2015-2019年中国电力电子行业发展分析一、电子技术进入现代电力电子时代二、电力电子行业发展现状分析三、电力电子行业国内市场需求分析四、中国电力电子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 2015-2019年中国电力电容器行业发展分析一、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

第十三章 2022-2028年中国无功补偿装置行业发展前景预测分析第一节 2022-2028年中国无功补偿装置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 2022-2028年中国无功补偿装置行业预测分析一、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 2022-2028年中国无功补偿装置市场盈利预测分析

第十四章 2022-2028年中国无功补偿装置行业投资机会与风险分析（一）第一节 2022-2028年中国无功补偿装置行业投资分析一、无功补偿装置行业投资环境分析二、无功补偿装置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 2022-2028年中国节电设备行业投资分析一、“十三五”电网投资结构分析二、输配电设备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 2022-2028年中国无功补偿装置投资风险一、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 2022-2028年中国无功补偿装置投资策略及建议（一）

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 TSC的基本结构图

图表 6 电力有源滤波器的基本原理图 表 7 2015-2019 年中国国内生产总值及增长速度趋势图
图 表 8 2015-2019 年中国规模以上工业企业经济指标统计图 表 9 2015-2019 年中国全部工业增加值
及增长速度趋势图 图 表 10 2019 年规模以上工业增加值环比增长趋势图 图 表 11 2015-2019 年中国
全社会固定资产投资增长趋势图 图 表 12 2019 年固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图 图
表 13 2015-2019 年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 图 表 14 2019 年社会消费品零售总
额环比增长趋势图 图 表 15 2015-2019 年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 图 表 16
2015-2019 年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 图 表 17 2015-2019 年农村居民纯收入及增长
情况统计图 表 18 2015-2019 年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 图 表 19 2015-2019 年中国
进出口总额增长趋势图 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 22 2015-2019 年中国无功补偿市场规模现状与预测情况图
表 23 2015-2019 年中国无功补偿装置市场规模变化趋势图 图 表 24 2015-2019 年中国动态无功补
偿装置市场规模变化趋势图 更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/261977.html>