

2024-2030年中国电抗器行业 发展趋势与发展前景预测报告

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

《2024-2030年中国电抗器行业发展趋势与发展前景预测报告》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/202310/416298.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国电抗器行业发展趋势与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：第一章 电抗器行业发展综述 1.1 电抗器简介 1.1.1 电抗器的定义 1.1.2 电抗器的分类 1.1.3 电抗器工作原理 1.1.4 电抗器的作用 1.1.5 电抗器与电感器的区别 1.2 行业发展环境分析 1.2.1 政策环境 16 （1）电抗器行业相关政策 16 （2）电抗器行业相关标准 22 1.2.2 经济环境 23 （1）国内GDP增长情况 23 （2）固定资产投资情况 24 （3）工业增加值 25 1.2.3 技术环境 26 （1）电抗器行业专利分析 26 （2）电抗器行业技术发展趋势 28 1.3 行业产业链结构分析 29 1.3.1 下游行业需求情况分析 29 （1）电力投资规模分析 29 （2）电力投资结构分析 29 （3）电源建设投资结构分析 30 1.3.2 上游原材料市场分析 30 （1）普通钢材市场分析 30 （2）硅钢片市场分析 32 （3）铜材市场分析 34 （4）铝材市场分析 36 （5）绝缘材料市场分析 39 第二章 电抗器行业发展分析 41 2.1 电抗器行业发展现状分析 41 2.1.1 电抗器行业发展现状 41 （1）2013-2017年行业销售规模分析 41 （2）2013-2017年行业利润规模分析 41 （3）2013-2017年行业毛利率分析 42 2.1.2 电抗器行业特征分析 42 （1）电抗器价格区间分布 42 （2）电抗器生产厂家分布 43 2.1.3 电抗器行业市场趋势 43 （1）紧凑型趋势 43 （2）低损耗趋势 43 （3）工业电抗器需求变化趋势 44 2.2 电抗器行业经营情况分析 44 2.2.1 电抗器行业盈利能力分析 44 2.2.2 电抗器行业运营能力分析 45 2.2.3 电抗器行业偿债能力分析 45 2.2.4 电抗器行业发展能力分析 46 2.3 电抗器行业竞争格局分析 46 2.3.1 电抗器行业市场容量分析 46 根据规划，国家电网“十二五”期间将投资超6000亿元投资特高压电网，其中特高压交流的投资额约为3200亿元。特高压交流的主要设备包括特高压变压器、电抗器、GIS组合开关、互感器等设备。在特高压投资中，设备投资约占45%，而电抗器占交流特高压设备投资额的16%，由此测算，“十三五”期间，在特高压电网的电抗器市场容量将超过230亿元。 2.3.2 电抗器行业市场占有率分析 46 （1）国家电网输变电项目电抗器中标情况 46 （2）电抗器品牌 48 2.4 电抗器行业发展趋势分析 48 2.4.1 行业影响因素分析 48 （1）有利因素 48 （2）不利因素 48 2.4.2 电抗器行业市场规模预测 49 第三章 电抗器行业产品应用分析 50 3.1 并联电抗器应用分析 50 3.1.1 并联电抗器市场容量分析 50 （1）新型磁控并联电抗器及成套装置的市场容量 50 （2）高压并联电抗器市场容量分析 54 3.1.2 并联电抗器市场竞争格局分析 54 3.1.3 并联电抗器技术发展分析 54 3.2 串联电抗器应用分析 55 3.2.1 平波电抗器应用分析 55 （1）平波电抗器应用市场分析 55 （2）平波电抗器市场竞争格局分析 55 （3）平波电抗器技术发展分析 56 3.2.2 限流

电抗器应用分析 57 (1) 限流串联电抗器限制短路电流基本措施 57 (2) 限流串联电抗器的应用概述 58 (3) 限流串联电抗器技术发展分析 59 3.2.3 通信电抗器应用分析 60 (1) 通信电抗器应用概述 60 (2) 通信电抗器工作条件及性能介绍 60 3.2.4 滤波电抗器应用分析 61 (1) 滤波电抗器应用概述 61 (2) 滤波电抗器结构特点分析 61 (3) 滤波电抗器技术发展分析 61 3.2.5 饱和电抗器应用分析 61 (1) 饱和电抗器的特点分析 61 (2) 饱和电抗器应用领域分析 62 (3) 饱和电抗器技术发展分析 63 3.2.6 磁控电抗器应用分析 63 (1) 磁控电抗器原理与特点 63 (2) 磁控电抗器应用领域分析 63 (3) 磁控电抗器应用前景分析 65 3.3 消弧电抗器应用分析 66 3.3.1 消弧电抗器原理及应用分析 66 3.3.2 设备技术发展分析 66 (1) 老式消弧线圈的产生及缺点 66 (2) 自动调谐消弧线圈的研究 66 (3) 改进型自动调谐消弧线圈的构成 67

第四章 电抗器行业新技术应用分析 69 4.1 高压电网中并联电抗器的应用 69 4.1.1 高压电网安装并联电抗器的必要性 69 4.1.2 并联电抗器抑制过电压的作用分析 69 4.1.3 超(特)高压可控并联电抗器性能分析 69 (1) 超(特)高压可控并联电抗器的类型 69 (2) 特高压可控并联电抗器特性分析 71 (3) 特高压可控并联电抗器的特殊性 72 4.1.4 高压电网用并联电抗器的选择标准 73 (1) 结构型式的选择 73 (2) 额定电压的选择 73 (3) 安装容量的选择 74 (4) 安装位置的选择 74 4.1.5 高压电网安装并联电抗器的优点 74 4.2 特高压换流站平波电抗器的应用 75 4.2.1 特高压平波电抗器主要功能分析 75 4.2.2 特高压平波电抗器主要参数分析 75 4.2.3 特高压平波电抗器结构型式分析 76 (1) 干式平波电抗器优缺点分析 76 (2) 油浸式平波电抗器优缺点分析 77 4.2.4 特高压平波电抗器发展前景分析 78 4.3 高速列车电抗器的研制分析 78 4.3.1 高速列车三相电抗器技术难点 78 4.3.2 高速列车三相电抗器设计分析与研究 80 (1) 铁芯设计 80 (2) 线圈设计 80 (3) 绝缘结构设计 81 4.3.3 高速列车电抗器研制的特殊措施 81 (1) 提高空载性能、降低噪声的特殊措施 81 (2) 控制局部放电的有效措施 83

第五章 电抗器行业主要经营分析 85 5.1 电抗器企业发展总体状况分析 85 5.1.1 电抗器企业规模 85 5.1.2 电抗器行业销售收入和利润 85 5.2 电抗器行业领先企业个案分析 85 5.2.1 中国西电电气股份有限公司经营情况分析 85 (1) 企业发展简况分析 85 (2) 企业经营情况分析 87 (3) 企业经营优劣势分析 87 5.2.2 特变电工股份有限公司经营情况分析 88 (1) 企业发展简况分析 88 (2) 企业经营情况分析 88 (3) 企业经营优劣势分析 89 5.2.3 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析 90 (1) 企业发展简况分析 90 (2) 企业经营情况分析 90 (3) 企业经营优劣势分析 91 5.2.4 梦网荣信科技集团股份有限公司经营情况分析 92 (1) 企业发展简况分析 92 (2) 企业经营情况分析 93 (3) 企业经营优劣势分析 93 5.2.5 思源电气股份有限公司经营情况分析 94 (1) 企业发展简况分析 94 (2) 企业经营情况分析 95 (3) 企业经营优劣势分析 96 5.2.6 湖北能源集团股份有限公司经营情况分析 97 (1) 企业发展简况分析 97 (2) 企业经营情况分析 97 (3) 企业经营优劣势分析 98 5.2.7 北京电力设备总厂经营情况分析 98 (1)

)企业发展简况分析 98 (2)企业经营情况分析 99 (3)企业经营优劣势分析 100 5.2.8 中电电气集团有限公司经营情况分析 101 (1)企业发展简况分析 101 (2)企业经营情况分析 101 (3)企业经营优劣势分析 101 5.2.9 青岛变压器集团有限公司经营情况分析 102 (1)企业发展简况分析 102 (2)企业经营情况分析 102 (3)企业经营优劣势分析 103 5.2.10 西安西电变压器有限责任公司经营情况分析 103 (1)企业发展简况分析 103 (2)企业经营情况分析 104 (3)企业经营优劣势分析 104 第六章 电抗器行业投资预测分析 106 6.1 电抗器行业投资特性分析 106 6.1.1 行业进入壁垒分析 106 6.1.2 行业盈利模式分析 107 6.1.3 行业盈利因素分析 108 6.2 电抗器行业投资风险 108 6.2.1 产业政策风险 108 6.2.2 行业技术风险 108 6.2.3 行业原材料价格波动风险 109 6.2.4 行业其他风险 109 6.3 电抗器行业投资建议 110 6.3.1 行业投资模式分析 110 6.3.2 行业主要投资建议 110

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/416298.html>