中国工业节能市场现状调查及未来走势预测报告(2024-2030年)

产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 中国工业节能市场现状调查及未来走势预测报告(2024-2030年)

报告编号: 1353926 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9000 元 纸质+电子版: 9200 元

优惠价格: 电子版: 8000元 纸质+电子版: 8300元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/92/GongYeJieNengHangYeYanJiuBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

二、内容介绍

工业节能是全球能源战略的重要组成部分,旨在通过提高能源效率和采用清洁能源,减少工业活动对环境的影响。能源管理系统(EMS)、变频驱动(VFD)和余热回收系统等技术的应用,已经显著降低了工业部门的能耗。然而,高昂的初期投资和复杂的技术改造仍然是企业面临的障碍。

未来,工业节能将受益于政策推动和技术创新。政府的补贴和税收优惠,将鼓励企业加大节能项目的投入。数字化转型,如物联网(IoT)和人工智能(AI),将通过精细化管理和预测性维护,进一步挖掘节能潜力。同时,可再生能源在工业领域的应用,如太阳能光伏和风能,将为工业生产提供更加清洁和稳定的能源来源。

第1章 中国工业节能行业发展概述

- 1.1 工业节能行业定义
- 1.2 中国工业节能行业形势分析
 - 1.2.1 能源供给紧张,逼迫企业节能
 - 1.2.2 能源价格走高,节能经济效益显著
 - 1.2.3 政策推动节能行业的发展
- 1.3 中国发展工业节能行业的途径分析
 - 1.3.1 工业节能可行手段分析
 - 1.3.2 中国工业节能主要问题分析
 - 1.3.3 中国工业节能的关键手段分析
 - 1.3.4 中国工业节能重要技术节能分析
- 1.4 本报告框架结构说明

第2章 中国工业节能行业发展分析

-2- 工业节能行业分析报告

2.1 中国工业节能管理体系分析

- 2.1.1 发达国家工业节能管理体系经验分析
- 2.1.2 中国工业节能管理体系分析
- (1) 中国工业节能管理体系
- (2) 中国工业节能管理体系存在的主要问题
- 2.1.3 关于完善中国工业节能管理体系的建议
- (1) 抓紧建设国家节能中心
- (2) 加强省级政府和行业协会节能中心建设
- (3) 加强企业节能管理体系建设
- 2.2 中国工业节能行业总体概况分析
 - 2.2.2 中国工业节能行业经济特性分析
 - (1) 工业节能服务行业经济特性分析
 - (2) 工业节能设备行业经济特性分析
- 2.3 重点区域工业节能行业发展分析
 - 2.3.1 山东省工业节能行业发展分析
 - (1) 山东省工业节能措施分析
 - (2) 山东省工业节能行业发展分析
 - 2.3.2 河北省工业节能行业发展分析
 - (1) 河北省工业节能措施分析
 - (2) 河北省工业节能行业发展分析
 - 2.3.3 广东省工业节能行业发展分析
 - (1) 广东省工业节能措施分析
 - (2) 广东省工业节能行业发展分析
 - 2.3.4 江苏省工业节能行业发展分析
 - (1) 江苏省工业节能措施分析
 - (2) 江苏省工业节能行业发展分析
 - 2.3.5 河南省工业节能行业发展分析
 - (1) 河南省工业节能措施分析
 - (2) 河南省工业节能行业发展分析

第3章 中国工业节能服务行业发展分析

- 3.1 中国工业节能服务行业发展规模分析
 - 3.1.1 工业节能服务业企业规模分析
 - 3.1.2 工业节能服务业从业人员规模分析
 - 3.1.3 工业节能服务业产值规模分析
 - 3.1.4 工业节能服务业投资规模分析
- 3.2 中国工业节能服务市场潜力分析

工业节能行业研究报告 -3-

- 3.2.1 工业gdp单耗与节能市场潜力
- 3.2.2 主要工业产品能耗与节能市场潜力
- 3.2.3 中国工业节能目标
- 3.3 中国工业节能服务行业商业模式分析——emc
 - 3.3.1 合同能源管理商业模式简介
 - (1) 含义
 - (2) 基本类型
 - (3) 工业节能服务行业emc模式的类型
 - 3.3.2 合同能源管理关键因素分析
 - 3.3.3 中国合同能源管理模式运作主要问题分析
 - 3.3.4 典型案例——新余钢铁股份有限公司emc模式分析
 - (1) 项目简介
 - (2) 项目实际操作
 - (3) 项目经济效益分享机制
- 3.4 中国工业节能服务行业竞争分析
 - 3.4.1 中国工业节能服务行业主要竞争者分析
 - 3.4.2 中国工业节能服务行业潜在竞争者分析

第4章 中国电机系统节能设备行业市场分析

- 4.1 电机系统节能市场分析
 - 4.1.1 电机系统能耗情况与节能潜力
 - 4.1.2 电机系统节能途径及使用场合
- 4.2 变频器行业市场分析
 - 4.2.1 变频器行业技术分析
 - (1) 行业专利申请数分析
 - (2) 行业专利公开数量变化情况
 - (3) 行业专利申请人分析
 - (4) 行业热门技术分析
 - 4.2.2 变频器市场规模分析
 - (1) 企业规模分析
 - (2) 供需规模分析
 - 1) 行业供给分析
 - 2) 行业需求分析
 - 4.2.3 变频器行业盈利状况分析
 - (1) 行业利润总额分析
 - (2) 行业产品获利能力分析
 - (3) 行业资产获利能力分析

-4- 工业节能行业分析报告

4.2.4 变频器主要产品分析

- (1) 变频器的分类
- (2) 高压变频器市场分析
- 1) 高压变频器市场规模分析
- 2) 高压变频器市场需求结构
- (3) 中低压变频器市场分析
- 1) 中低压变频器市场规模分析
- 2) 中低压变频器市场需求结构
- 4.2.5 变频器市场竞争分析
- (1) 现有企业的竞争
- (2) 潜在进入者威胁
- (3) 供应商议价能力
- (4) 购买商议价能力
- (5) 替代品威胁
- (6) 竞争情况总结
- 4.2.6 变频器行业发展前景预测
- (1) 高压变频器前景预测
- (2) 中低压变频器前景预测

4.3 高效节能电机行业市场分析

- 4.3.1 高效节能电机技术分析
- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 行业专利申请人分析
- (3) 行业热门技术分析
- 4.3.2 高效节能电机发展分析
- (1) 高效节能电机供给现状
- (2) 高效节能电机市场容量分析
- 4.3.3 高效节能电机市场竞争状况
- 4.4 无功补偿装备行业市场分析
 - 4.4.1 无功补偿装备技术分析
 - (1) 行业专利申请数分析
 - (2) 行业专利申请人分析
 - (3) 行业热门技术分析
 - 4.4.2 无功补偿市场规模分析
 - (1) 企业规模分析
 - (2) 供需规模分析
 - 1) 行业供给分析

工业节能行业研究报告 -5-

- 2) 行业需求分析
- 4.4.3 无功补偿装备行业盈利状况分析
- (1) 行业利润总额分析
- (2) 行业产品获利能力分析
- (3) 行业资产获利能力分析
- 4.4.4 无功补偿装备行业市场竞争分析
- (1) 现有企业的竞争
- (2) 潜在进入者威胁
- (3) 供应商议价能力
- (4) 购买商议价能力
- (5) 替代品威胁
- (6) 竞争情况总结
- 4.4.5 中国无功补偿装置行业前景预测
- (1) 无功补偿装置行业供给规模预测
- (2) 无功补偿装置行业需求规模预测

第5章 中国工业余热利用设备行业市场分析

- 5.1 工业余热资源利用主要途径分析
- 5.2 余热锅炉行业市场分析
 - 5.2.1 余热锅炉技术分析
 - (1) 行业专利申请数分析
 - (2) 行业专利申请人分析
 - (3) 行业热门技术分析
 - 5.2.2 余热锅炉行业市场规模分析
 - (1) 行业供给规模分析
 - (2) 行业需求规模分析
 - 5.2.3 余热锅炉行业盈利能力分析
 - (1) 行业利润总额分析
 - (2) 行业产品获利能力分析
 - (3) 行业资产获利能力分析
 - 5.2.4 余热锅炉行业市场竞争分析
 - 5.2.5 余热锅炉行业市场容量预测
- 5.3 燃煤工业锅炉(窑炉)节能设备行业市场分析
 - 5.3.1 燃煤工业锅炉节能改造市场分析
 - (1) 燃煤工业锅炉节能改造途径分析
 - (2) 循环流化床锅炉行业市场分析
 - 1) 循环流化床锅炉行业市场容量分析

-6- 工业节能行业分析报告

- 2) 循环流化床锅炉市场竞争分析
- 5.3.2 燃煤工业窑炉节能改造市场分析
- (1) 燃煤工业窑炉节能改造途径
- (2) 密闭炉行业市场分析
- 1) 密闭炉行业市场容量分析
- 2) 密闭炉行业市场竞争分析

第6章 中国电网节能设备行业市场分析

- 6.1 电网行业节能主要途径分析
 - 6.1.1 降低电网线损率
 - 6.1.2 扩大非晶合金变压器的使用
- 6.2 非晶合金变压器市场分析
 - 6.2.1 非晶合金变压器技术分析
 - (1) 行业专利申请数分析
 - (2) 行业专利申请人分析
 - (3) 行业热门技术分析
 - 6.2.2 非晶合金变压器行业发展分析
 - (1) 企业规模分析
 - (2) 行业供需分析
 - 6.2.3 非晶合金变压器行业盈利能力分析
 - (1) 行业利润总额分析
 - (2) 行业产品获利能力分析
 - (3) 行业资产获利能力分析
 - 6.2.4 非晶合金变压器市场竞争分析

第7章 中国工业节能行业细分市场分析

- 7.1 中国工业节能市场需求结构分析
- 7.2 工业节能行业在钢铁领域的市场需求分析
 - 7.2.1 工业节能在钢铁领域的应用分析
 - 7.2.2 工业节能行业在钢铁领域的市场需求分析
- 7.3 工业节能行业在化工领域的市场需求分析
 - 7.3.1 工业节能在化工领域的应用分析
 - 7.3.2 工业节能行业在化工领域的市场需求分析
- 7.4 工业节能行业在建材领域的市场需求分析
 - 7.4.1 工业节能在建材领域的应用分析
 - 7.4.2 工业节能行业在建材领域的市场需求分析
- 7.5 工业节能行业在电力领域的市场需求分析

工业节能行业研究报告 -7-

- 7.5.1 工业节能在电力领域的应用分析
- 7.5.2 工业节能行业在电力领域的市场需求分析
- 7.6 工业节能行业在石化领域的市场需求分析
 - 7.6.1 工业节能在石化领域的应用分析
 - 7.6.2 工业节能行业在石化领域的市场需求分析
- 7.7 工业节能行业在有色金属领域的市场需求分析
 - 7.7.1 工业节能在有色金属领域的应用分析
 - 7.7.2 工业节能行业在有色金属领域的市场需求分析

第8章 中国工业节能行业主要企业经营分析

- 8.1 中国节能服务产业领先企业个案分析
 - 8.1.1 中节能科技投资有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业资质荣誉分析
 - (4) 企业成功项目分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业竞争优劣势分析
 - (7) 企业最新动向分析
 - 8.1.2 辽宁赛沃斯节能技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业经营业绩分析
 - (4) 企业资质荣誉分析
 - (5) 企业竞争优劣势分析
 - 8.1.3 北京源深节能技术有限责任公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业经营业绩分析
 - (4) 企业资质荣誉分析
 - (5) 企业组织结构分析
 - (6) 企业竞争优劣势分析
 - (7) 企业最新动向分析
 - 8.1.4 北京华通热力集团经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营业务分析
 - (3) 企业经营业绩分析

-8- 工业节能行业分析报告

- (4) 企业资质荣誉分析
- (5) 企业竞争优劣势分析
- (6) 企业最新动向分析
- 8.1.5 北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业经营业绩分析
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业资质荣誉分析
- (6) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新动向分析
- 8.2 中国工业节能设备制造领先企业个案分析
 - 8.2.1 北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主要经济指标分析
 - (3) 企业盈利能力分析
 - (4) 企业运营能力分析
 - (5) 企业偿债能力分析
 - (6) 企业发展能力分析
 - (7) 企业产品与技术分析
 - (8) 企业销售渠道与网络
 - (9) 企业竞争优劣势分析
 - (10) 企业最新动向分析
 - 8.2.2 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主要经济指标分析
 - (3) 企业偿债能力分析
 - (4) 企业运营能力分析
 - (5) 企业盈利能力分析
 - (6) 企业发展能力分析
 - (7) 企业产品与技术分析
 - (8) 企业销售渠道与网络
 - (9) 企业竞争优劣势分析
 - (10) 企业最新动向分析
 - 8.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析

工业节能行业研究报告 -9-

- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业盈利能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品与技术分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业竞争优劣势分析
- (10) 企业最新动向分析
- 8.2.4 广州智光电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主要经济指标分析
 - (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品及技术分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业竞争优劣势分析
- (10) 企业最新动向分析
- 8.2.5 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品与技术分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业竞争优劣势分析
- (10) 企业最新动向分析

第9章中~智~林-中国工业节能行业投资分析

- 9.1 工业节能行业进入壁垒分析
 - 9.1.1 资金壁垒分析
 - 9.1.2 准入资质壁垒分析
 - 9.1.3 技术与人才壁垒分析

-10- 工业节能行业分析报告

- 9.1.4 品牌认同度
- 9.2 中国工业节能行业投资风险分析
 - 9.2.1 经济风险分析
 - 9.2.2 政策风险分析
 - 9.2.3 市场风险分析
 - (1) 市场供求风险
 - (2) 市场需求风险
 - (3) 市场竞争风险提示
 - 9.2.4 技术风险分析
- 9.3 中国工业节能行业投资分析
 - 9.3.1 工业节能行业投资现状分析
 - (1) 工业节能企业对外并购投资分析
 - (2) 工业节能企业对内项目投资分析
 - 9.3.2 工业节能行业投资机会分析
 - 9.3.3 工业节能行业投资策略分析

图表目录

冬

表1: 2018-2023年中国能源消费总量走势图(单位: 亿吨标准煤、%)

图表 2: 2023-2024年国家支持节能行业的主要政策分析

图表 3: 中国工业节能主要手段分析

图表 4: 工业节能"十三五"规划中重点行业技术归类

图表 5: 本报告各章节的内容与分析角度

图表 6: 本报告框架结构图

图表 7: 发达国家工业部门能源效率项目的产品和服务

图表 8: 发达国家工业部门提高能源效率项目的执行机制

图表 9: 中国工业节能管理体系分析

图表 10: 国家节能中心应注备的职能

图表 11: 省市级节能中心应注备的职能

图表 12: 工业协会的职能

图表 13: 中国企业节能管理体系

图表 14: 中国工业节能行业状态描述总结表

图表 15: 中国工业节能服务行业经济特性分析

图表 16: 中国变频器行业经济特性分析

图表 17: 中国无功补偿装备行业经济特性分析

图表 18: 中国余热锅炉行业经济特性分析

图表 19: 中国非晶合金变压器行业经济特性分析

工业节能行业研究报告 -11-

图表 20: 山东省工业节能主要措施分析

图表 21: 山东省工业节能行业重点项目情况

图表 22: 河北省工业节能主要措施分析

图表 23: 河北省工业节能行业重点项目情况

图表 24: 广东省工业节能主要措施分析

图表 25: 广东省工业节能行业重点项目

图表 26: 江苏省工业节能主要措施分析

图表 27: 江苏省工业节能行业重点项目情况

图表 28: 河南省工业节能主要措施分析

图表 29: 河南省工业节能行业重点项目情况

图表 30: 2023-2024年中国工业节能服务企业数量变化情况(单位:家)

图表 31: 2018-2023年中国实施合同能源管理项目的工业节能服务企业数(单位:家、%)

图表 32: 2018-2023年中国工业节能服务业从业人员变化情况(单位: 万人、%)

图表 33: 2018-2023年中国工业节能服务业产值变化情况(单位:亿元、%)

图表 34: 2018-2023年我国节能服务业emc投资规模变化情况(单位:亿元、%)

图表 35: 中国万元gdp能耗在全球依然明显偏高(单位: 吨标准煤)

图表 36: 主要产品单耗国际比较(单位:公斤标准煤/吨、克标准煤/千瓦时、公斤标准煤/重量箱、千瓦时/吨、%)

图表 37: 2024年中国主要工业产品单位能耗下降目标(单位: 千克标准煤/吨、千瓦时/吨、千克标准煤/重箱、千克标准煤/万米、%)

图表 38: 合同能源管理基本模式特点分析

图表 39: 合同能源管理关键因素

图表 40: 中国合同能源管理模式运作主要问题分析

图表 41: 新余钢铁股份有限公司合同能源管理项目投资分项表(单位: 万元、%)

图表 42: 新余钢铁有限公司烧结厂烧结余热利用emc项目主要技术经济指标(单位:台、套、kw、

kwh、%)

图表 43: 永清环保与新余钢铁各年度分成比例(单位:%)

图表 44: 中国工业节能服务行业主要竞争者分析

图表 45: 2018-2023年电机行业耗电量走势(单位:亿千瓦小时、亿千瓦小时)

图表 46: 电机系统节能途径与适用条件

图表 47: 2018-2023年变频器技术相关专利申请数量变化图(单位: 个)

图表 48: 2018-2023年变频器技术相关专利公开数量变化图(单位:个)

图表 49: 截至2023年底变频器技术相关专利申请人构成图(单位:个)

图表 50: 截至2023年底变频器行业相关专利申请人综合比较(单位:个、年、人)

图表 51: 截至2023年底中国变频器技术相关专利分布领域(单位:个)

图表 52: 2018-2023年中国变频器行业工业总产值及趋势图(单位:亿元)

-12- 工业节能行业分析报告

图表 53: 2018-2023年中国变频器行业销售收入趋势图(单位: 亿元)

图表 54: 2018-2023年中国变频器行业利润总额及其同比增速走势图(单位: 亿元、%)

图表 55: 2018-2023年中国变频器行业销售毛利率和销售利润率走势图(单位:%)

图表 56: 2018-2023年中国变频器行业总资产报酬率与净资产利润率走势图(单位:%)

图表 57: 变频器按电压等级分类

图表 58: 2024-2030年中国高压变频器市场规模及增长(单位:亿元、%)

图表 59: 2024年中国高压变频器市场规模增长点所在的主要设备(单位:%)

图表 60: 2024-2030年中国高压变频器市场需求结构(单位:%)

图表 61: 2018-2023年中国中低压变频器市场规模及增长(单位: 亿元、%)

图表 62: 2018-2023年中国低压变频器市场规模及增长(单位:亿元、%)

图表 63: 2018-2023年中国中压变频器市场规模及增长(单位:亿元、%)

图表 64: 中国中低压变频器市场需求结构(单位:%)

图表 65: 变频器行业现有企业的竞争分析

图表 66: 变频器行业潜在进入者威胁分析

图表 67: 变频器制造商对供应商的议价能力分析

图表 68: 变频器制造商对购买商的议价能力分析

图表 69: 变频器行业五力分析结论

图表 70: 2024-2030年高压变频器市场容量预测(单位:亿元、%)

图表 71: 2024-2030年中低压变频器市场容量预测(单位:亿元、%)

图表 72: 2018-2023年高效节能电机技术相关专利申请数量变化图(单位:个)

图表 73: 截至2023年底高效节能电机技术相关专利申请人构成图(单位:个)

图表 74: 截至2023年底中国高效节能电机技术相关专利分布领域(单位:个)

图表 75: 2018-2023年国家发改委和财政部公布的高压电机推广量(单位: 台)

图表 76: 2024年高效节能电机总产量预测(单位:亿千瓦、%)

图表 77: 2024年高效节能电机市场容量预测(单位:亿千瓦、%)

图表 78: 2018-2023年高效节能电机推广目录入围的上市公司

图表 79: 2018-2023年无功补偿技术相关专利申请数量变化图(单位:个)

图表 80: 截至2023年底无功补偿技术相关专利申请人构成图(单位:个)

图表 81: 截至2023年中国无功补偿技术相关专利分布领域(单位:个)

图表 82: 2018-2023年中国无功补偿装备行业工业总产值及同比增速趋势图(单位: 万元、%)

图表 83: 2018-2023年中国无功补偿装备行业销售收入及同比增速趋势图(单位: 万元、%)

图表 84: 2018-2023年中国无功补偿装备行业利润总额及其同比增速走势图(单位:万元、%)

图表 85: 2018-2023年中国无功补偿装备行业销售毛利率和销售利润率走势图(单位:%)

图表 86: 2018-2023年中国无功补偿装备行业总资产报酬率走势图(单位:%)

图表 87: 无功补偿装备行业现有企业的竞争分析

图表 88: 无功补偿装备行业潜在进入者威胁分析

工业节能行业研究报告 -13-

图表 89: 无功补偿装备制造商对供应商的议价能力分析

图表 90: 无功补偿装备制造商对购买商的议价能力分析

图表 91: 无功补偿装备行业五力分析结论

图表 92: 2018-2023年中国无功补偿装置行业工业总产值及预测(单位:万元)

图表 93: 2018-2023年中国无功补偿装置行业销售收入及预测(单位:万元)

图表 94: 工业余热资源利用主要途径分析

图表 95: 2018-2023年余热锅炉技术相关专利申请数量变化图(单位:个)

图表 96: 截至2023年底余热锅炉技术相关专利申请人构成图(单位:个)

图表 97: 中国余热锅炉技术相关专利分布领域(单位:个)

图表 98: 2018-2023年中国余热锅炉产量走势图(单位:台、蒸汽)

图表 99: 2018-2023年中国余热锅炉行业工业总产值及增速趋势图(单位: 万元、%)

图表 100: 2018-2023年中国余热锅炉行业销售收入及增速趋势图(单位:亿元、%)

图表 101: 2018-2023年中国余热锅炉行业利润总额及其同比增速走势图(单位:万元、%)

图表 102: 2018-2023年中国余热锅炉行业销售毛利率和销售利润率走势图(单位:%)

图表 103: 2018-2023年中国余热锅炉行业总资产报酬率走势图(单位:%)

图表 104: 2018-2023年中国余热锅炉行业市场容量及预测(按销售收入)(单位:亿元)

图表 105: 燃煤工业锅炉节能改造途径分析

图表 106: 国内循环流化床锅炉主要竞争者分析

图表 107: 燃煤工业窑炉节能改造途径分析

图表 108: 2018-2023年工业窑炉节能改造在电石、铁合金和钢铁行业的市场规模(单位:亿元)

图表 109: 2024年工业炉窑节能环保重点企业在电石和铁合金细分市场份额(单位:%)

图表 110: 2018-2023年中国电网线损率走势图(单位:%)

图表 111: 变压器损耗占比情况(单位:%)

图表 112: 2018-2023年非晶合金变压器技术相关专利申请数量变化图(单位:个)

图表 113: 截至2023年底非晶合金变压器技术相关专利申请人构成图(单位:个)

图表 114: 截至2023年底中国非晶合金变压器技术相关专利分布领域(单位:个)

图表 115: 2018-2023年中国非晶合金变压器市场规模分析(单位:亿元)

图表 116: 2024-2030年国内非晶合金变压器需求情况(单位: 亿kva、亿kw、%、万台、万元、亿

元)

图表 117: 非晶合金变压器市场敏感性分析(单位:亿元)

图表 118: 2018-2023年中国非晶合金变压器行业利润总额走势图(单位:万元)

图表 119: 2018-2023年中国非晶合金变压器行业销售毛利率和销售利润率走势图(单位:%)

图表 120: 2018-2023年中国非晶合金变压器行业总资产报酬率和净资产利润率走势图(单位:%)

略……

订阅"中国工业节能市场现状调查及未来走势预测报告(2024-2030年)",编号: 1353926,

 请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/92/GongYeJieNengHangYeYanJiuBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

工业节能行业研究报告 -15-