

2023-2029年中国干式变压器行业发展前景预测及 投资战略规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2029年中国干式变压器行业发展前景预测及投资战略规划研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/887850.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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家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 干式变压器行业发展环境分析

1.1干式变压器定义及分类

1.1.1干式变压器定义

1.1.2干式变压器组成结构

（1）铁芯

（2）绕组

1.1.3干式变压器分类

1.2干式变压器行业特性分析

1.2.1干式变压器的特点

1.2.2干式变压器的使用条件及性能

（1）干式变压器的正常使用条件

（2）干式变压器的温升限值

（3）干式变压器的过负荷能力

1.2.3干式变压器的环保特性

（1）在生产过程中

（2）在安全运行中

（3）对废弃物处理

（4）节能水平分析

1.3干式变压器行业发展环境分析

1.3.1行业政策环境分析

（1）行业管理机构

（2）行业相关政策动向

（3）标准和质量管理

1.3.2行业经济环境分析

（1）国际宏观经济环境分析

1）国际宏观经济发展现状

2）宏观经济走势分析

3）国际宏观经济发展预测

（2）国内宏观经济环境分析

- 1) 国内GDP增长情况
- 2) 工业增加值增长情况
- 3) 固定资产投资情况
- 4) 国内宏观经济发展预测

（3）经济环境变化对本行业的影响分析

- 1) 中国电力弹性系数变化阶段
- 2) 电网建设对于干式变压器需求影响分析

1.3.3行业技术环境分析

第2章 干式变压器行业产业链分析

2.1干式变压器行业产业链简介

2.2干式变压器产业链上游原材料市场分析

2.2.1普通钢材市场分析

- （1）普通钢材产量分析
- （2）普通钢材表观消费量分析
- （3）普通钢材所属行业进出口分析
- （4）普通钢材行业的供需平衡分析
- （5）普通钢材价格走势

2.2.2硅钢市场分析

- （1）硅钢的产量分析
- （2）硅钢片所属行业进出口分析
- （3）硅钢表观消费量分析
- （4）硅钢价格变动情况

2.2.3有色金属市场分析

- （1）铜材市场分析
- （2）铝材市场分析

2.2.4环氧树脂市场分析

- （1）中国环氧树脂发展概况
- （2）中国环氧树脂市场供给分析
- （3）环氧树脂行业市场需求分析
- （4）环氧树脂行业价格走势

2.2.5绝缘材料市场分析

- （1）绝缘材料供需现状分析
- （2）绝缘材料发展前景分析

2.2.6原材料市场变化对本行业的影响分析

2.3干式变压器产业链下游应用市场分析

2.3.1电力市场发展分析

- (1) 干式变压器在电力系统的应用分析
- (2) 电力建设投资现状分析
- (3) 电力建设投资前景分析

2.3.2石化市场发展分析

- (1) 干式变压器在石油化工行业的应用分析
- (2) 石化行业发展现状分析
- (3) 石化行业发展前景分析

2.3.3轨道交通市场分析

- (1) 干式变压器在轨道交通中的应用分析
- (2) 城市轨道交通建设情况分析

2.3.4下游应用领域发展对本行业的影响分析

第3章 干式变压器所属行业发展现状分析

3.1变压器市场需求与盈利水平分析

3.1.1变压器市场规模分析

3.1.2变压器市场竞争状况

3.1.3变压器主要产品市场分析

- (1) 电力变压器市场分析
- (2) 油浸式变压器市场分析
- (3) 干式变压器市场分析
- (4) 非晶合金变压器市场分析

3.1.4变压器主要应用领域需求分析

- (1) 核电行业变压器应用需求分析
- (2) 风电产业变压器应用需求分析
- (3) 光伏发电产业变压器应用需求分析

3.1.5变压器成本构成分析

3.1.6变压器盈利水平分析

3.1.7变压器市场需求预测

3.2干式变压器行业发展总体状况

3.2.1干式变压器行业发展概况

3.2.2干式变压器行业产量分析

- (1) 变压器总体产量
- (2) 变压器产量集中度
- (3) 干式变压器产量

3.2.3干式变压器应用分布分析

3.3干式变压器所属行业经营状况分析

3.3.1干式变压器所属行业盈利能力分析

3.3.2干式变压器所属行业偿债能力分析

3.3.3干式变压器所属行业运营能力分析

3.3.4干式变压器行所属业发展能力分析

3.4干式变压器行业主要产品发展及应用分析

3.4.1浸渍绝缘干式变压器发展分析

(1) 浸渍绝缘干式变压器发展概况

(2) 浸渍绝缘干式变压器主要特点

(3) 浸渍绝缘干式变压器应用领域

3.4.2环氧树脂绝缘干式变压器发展分析

(1) 浇注式环氧树脂干式变压器发展分析

(2) 包绕式环氧树脂干式变压器发展分析

3.4.3浸渍绝缘与环氧树脂绝缘干式变压器对比分析

(1) 耐受短路的能力

(2) 耐受冲击过电压的特性以及绝缘特性

(3) 散热情况

(4) 运行时的过载能力

(5) 节能降耗

(6) 防潮及耐腐蚀性能

(7) 环保方面

(8) 浸渍式干变的最大优点

(9) 环氧浇注干变在燃烧时所释放的能量较大

(10) 运行、维护和检修方面比较

3.4.4非晶合金干式变压器发展分析

(1) 非晶合金材料

(2) 非晶合金干式变压器发展分析

(3) 非晶合金干式变压器技术经济分析

(4) 中国非晶合金变压器经济性分析

(5) 非晶合金变压器推广制约因素

第4章 干式变压器行业工艺技术分析

4.1干式变压器的生产工艺

4.2干式变压器的技术水平

4.2.1损耗水平分析

4.2.2声级水平分析

4.2.3额定容量及负载能力分析

- (1) 干式变压器风冷时在1.5倍S(额定容量)下长期运行情况分析
- (2) 干式变压器的运行能力运用分析

4.2.4智能终端TTU应用分析

4.3干式变压器的谐波抑制策略分析

4.3.1干式变压器谐波形成背景分析

4.3.2从干式变压器结构方面抑制谐波

- (1) 采用Yd11或Dy11的连接组别
- (2) 采用三柱式铁心结构
- (3) 增加谐波抑制绕组
- (4) 增加二次绕组的相数

4.3.3配置外部设备抑制谐波

- (1) 在主变压器前增加隔离变压器
- (2) 配置滤波器
- (3) 采用PWM整流器
- (4) 利用无功补偿装置

4.4干式变压器的电压调节策略分析

4.4.1干式变压器的电压波动与调节问题分析

- (1) 电压波动
- (2) 电压调节

4.4.2设备对电压的要求分析

4.4.3干式变压器的电压调节措施分析

- (1) 改变变压器的变比进行调压
- (2) 无功补偿装置进行线路调压
- (3) 电压自动调节

4.5干式变压器的选型标准分析

4.5.1干式变压器的温度控制系统

4.5.2干式变压器的防护方式

4.5.3干式变压器的冷却方式

4.5.4干式变压器的过载能力

4.5.5干式变压器低压出线方式及其接口配合

4.6干式变压器的运行维护分析

4.6.1干式变压器现场常见故障

- (1) 变压器跳闸故障分析

- (2) 绝缘电阻下降
 - (3) 工频耐压放电
 - (4) 现场噪声处理
 - (5) 现场电压调整
 - (6) 绕组温度过高
 - (7) 温控风机等附件故障
- 4.6.2 投入运行前的检测及试运行
- (1) 投入运行前的检查
 - (2) 试运行期间的检查
- 4.6.3 初始运行状态的检查
- 4.6.4 日常维护检查和定期检查
- 4.6.5 检修维护注意事项
- (1) 带电状态下的维修检查
 - (2) 停电状态下的维修检查
 - (3) 其他注意事项
- 4.6.6 维修后试验

第5章 干式变压器行业主要企业生产经营分析

5.1 干式变压器企业发展总体状况分析

- 5.1.1 干式变压器所属行业企业规模
- 5.1.2 干式变压器所属行业工业产值状况
- 5.1.3 干式变压器所属行业销售收入和利润

5.2 干式变压器行业领先企业个案分析

5.2.1 顺特电气设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.2.2 海南金盘电气有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.2.3 江苏华鹏变压器有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

5.2.4 杭州钱江电气集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.5 广州中车骏发电气有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

5.2.6 山东省金曼克电气集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第6章 干式变压器行业投资前景预测

6.1 干式变压器行业投资特性分析 (HJ ZJH)

6.1.1 干式变压器行业进入壁垒分析

6.1.2 干式变压器行业盈利模式分析

6.1.3 干式变压器行业盈利因素分析

6.2 干式变压器行业发展前景分析

6.2.1 变压器市场发展趋势分析

6.2.2 变压器行业招标分析

6.2.3 干式变压器行业发展趋势分析

6.2.4 干式变压器市场发展前景预测

6.3 干式变压器行业投资风险分析

6.3.1 干式变压器行业政策风险

6.3.2 干式变压器行业技术风险

6.3.3 干式变压器行业供求风险

6.3.4 干式变压器行业其他风险

6.4 干式变压器行业投资建议

6.4.1 干式变压器行业投资现状分析

6.4.2 干式变压器行业投资机会分析

6.4.3 干式变压器行业主要投资建议

图表目录：

图表1 干式变压器的结构分类方式

图表2 干式变压器的特点

图表3 干式变压器的过负荷能力 (单位%, min)

图表4 干式变压器行业主管部门及其职责

图表5干式变压器行业最新法律、法规、标准及规划汇总

图表6 2018-2022年干式变压器行业现行的相关国家标准

图表7 2018-2022年七国集团GDP增长率（单位%）

图表8 2018-2022年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（单位%）

图表9 2022年世界银行和IMF对于世界主要经济体的预测（单位%）

图表10 2018-2022年全国GDP总量及同比增长（单位亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/887850.html>