

全球配电变压器行业研发能力与发展动态战略报告2024版

产品名称	全球配电变压器行业研发能力与发展动态战略报告2024版
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球配电变压器行业研发能力与发展动态战略报告2024版

【对接人员】：【周文】

【修订日期】：【2023年12月】

【报告格式】：【文本+电子版+光盘】

【服务内容】：【提供数据增值+更新服务】

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元（有折扣）】

第1章：配电变压器行业界定及数据统计标准说明

1.1 配电变压器行业界定

1.1.1 配电变压器的概念界定

1.1.2 配电变压器相关概念辨析

1.2 配电变压器行业分类

1.3 配电变压器行业专业术语介绍

1.4 配电变压器所归属国民经济行业分类

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国配电变压器行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国配电变压器行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 配电变压器行业监管体系及机构介绍

（1）配电变压器行业主管部门

（2）配电变压器行业自律组织

2.1.2 配电变压器行业标准体系建设现状

（1）配电变压器现行标准汇总

（2）配电变压器即将实施标准

（3）配电变压器重点标准解读

2.1.3 配电变压器行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）配电变压器行业发展相关政策汇总

（2）配电变压器行业发展相关规划

2.1.4 国家“十四五”规划对配电变压器行业发展的影响分析

2.1.5 “碳中和、碳达峰”愿景对配电变压器行业的影响分析

2.1.6 政策环境对配电变压器行业发展的影响分析

2.2 中国配电变压器行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

（1）国内生产总值

（2）工业发展情况

（3）固定资产投资

2.2.2 中国宏观经济发展展望

（1）GDP增速预测

(2) 中国经济综合展望

2.2.3 中国配电变压器行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国配电变压器行业社会 (Society) 环境分析

2.3.1 行业发展与社会经济的协调

2.3.2 行业发展面临的节能减排问题

2.3.3 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国配电变压器行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 配电变压器行业制造工艺流程

2.4.2 配电变压器行业核心关键技术分析

2.4.3 配电变压器行业研发创新现状

2.4.4 配电变压器行业专利申请及公开情况

(1) 配电变压器专利申请情况

(2) 配电变压器专利授权情况

(3) 配电变压器热门申请人

(4) 配电变压器热门技术

2.4.5 技术环境对配电变压器行业发展的影响分析

第3章：全球配电变压器行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球配电变压器行业发展历程

3.2 全球配电变压器行业发展状况

3.2.1 全球配电变压器市场发展现状

3.2.2 全球配电变压器需求情况

3.3 全球代表性经济体配电变压器行业发展状况

3.3.1 欧洲配电变压器行业发展状况

3.3.2 美国配电变压器行业发展状况

3.3.3 亚太地区配电变压器行业发展状况

3.4 全球配电变压器行业市场竞争格局及企业案例分析

3.4.1 全球配电变压器行业市场竞争格局

3.4.2 全球配电变压器行业代表性企业布局案例

(1) ABB公司

(2) 美国伊顿Eaton (丹佛斯Danfoss)

(3) 通用电器公司

(4) AREVA (阿海珐)

(5) Siemens (西门子)

3.5 全球配电变压器行业发展趋势及市场前景预测

3.5.1 全球配电变压器行业发展趋势预判

3.5.2 全球配电变压器行业市场规模测算

第4章：中国配电变压器行业发展现状与市场规模测算

4.1 中国配电变压器行业发展概况分析

4.1.1 中国配电变压器行业发展历程

(1) 配电变压器铁芯的发展历程

(2) 配电变压器绕组的发展历程

(3) 配电变压器绝缘介质的发展历程

4.1.2 中国配电变压器行业应用现状

4.2 配电变压器行业的进出口市场分析

4.2.1 配电变压器行业进出口整体情况

4.2.2 配电变压器行业出口情况

(1) 配电变压器行业出口规模

(2) 配电变压器行业出口产品结构分析

(3) 配电变压器行业出口前景预测

4.2.3 配电变压器行业进口情况

(1) 配电变压器行业进口规模

(2) 配电变压器行业进口产品结构分析

(3) 配电变压器行业进口前景预测

4.3 中国配电变压器行业市场供给分析

4.3.1 中国配电变压器行业企业数量

4.3.2 中国配电变压器行业产量分析

4.4 中国配电变压器行业市场需求分析

4.4.1 中国配电变压器行业销量分析

4.4.2 中国配电变压器运行数量分析

4.5 中国配电变压器行业招投标分析

4.5.1 中国配电变压器招投标总量

4.5.2 各类型配电变压器招投标数量

4.5.3 各省份配电变压器招投标数量

4.5.4 中国配电变压器最新中标项目汇总

4.6 中国配电变压器行业市场行情及走势分析

4.7 中国配电变压器行业市场规模测算

第5章：中国配电变压器行业市场竞争状况及国际竞争力分析

5.1 中国配电变压器行业波特五力模型分析

5.1.1 配电变压器行业现有竞争者之间的竞争

5.1.2 配电变压器行业关键要素的供应商议价能力分析

5.1.3 配电变压器行业消费者议价能力分析

5.1.4 配电变压器行业潜在进入者分析

5.1.5 配电变压器行业替代品风险分析

5.1.6 配电变压器行业竞争情况总结

5.2 中国配电变压器行业投融资、兼并与重组状况

5.2.1 行业投资兼并与重组整合动因分析

5.2.2 行业投资兼并与重组整合方式分析

5.2.3 行业投资兼并与重组整合最新动态分析

5.2.4 行业投资兼并与重组整合趋势分析

5.3 中国配电变压器行业市场竞争格局分析

5.4 中国配电变压器行业市场集中度分析

5.5 中国配电变压器行业国际竞争力分析

5.6 中国配电变压器行业海外布局状况

第6章：中国配电变压器产业链全景深度解析

6.1 中国配电变压器产业链结构梳理

6.2 中国配电变压器上游关键原料供应市场分析

6.2.1 配电变压器用钢材供应市场分析

(1) 钢材产量分析

(2) 钢材进出口分析

(3) 钢材表观消费量分析

(4) 钢铁行业竞争格局

(5) 钢材市场价格走势

(6) 钢铁行业发展趋势预判

6.2.2 配电变压器用有色金属供应市场分析

(1) 铜材市场分析

(2) 铝业市场分析

6.2.3 配电变压器用绝缘材料供应市场分析

(1) 绝缘制品制造行业供需现状分析

(2) 绝缘制品制造行业发展前景分析

6.2.4 配电变压器用变压器油供应市场分析

(1) 市场概况

(2) 市场竞争及产品趋势

6.2.5 配电变压器用硅钢片供应市场分析

(1) 硅钢片的产量分析

(2) 硅钢片进出口分析

(3) 硅钢片表观消费量分析

(4) 硅钢片价格变动情况

6.3 中国配电变压器中游细分产品市场分析

6.3.1 中国配电变压器行业中游细分产品市场结构

(1) 绝缘方式不同的配电变压器市场结构

(2) 铁芯材料不同的配电变压器市场结构

6.3.2 中国配电变压器行业中游细分产品市场分析

(1) 配电变压器细分产品发展概况

(2) 按照绝缘介质（冷却方式）分类的配电变压器

(3) 按照铁芯分类的配电变压器

(4) 新型节能环保配电变压器

6.4 中国配电变压器行业下游应用市场需求潜力分析

6.4.1 电力行业发展分析

(1) 电力生产情况

(2) 电力装机容量

6.4.2 国家电网建设及规划分析

第7章：中国配电变压器行业市场痛点及产业转型升级发展布局

7.1 中国配电变压器行业经营效益分析

7.1.1 中国配电变压器行业营收状况

7.1.2 中国配电变压器行业利润水平

7.1.3 中国配电变压器行业成本管控

7.2 中国配电变压器行业商业模式分析

7.3 中国配电变压器行业市场痛点分析

7.4 中国配电变压器产业结构优化与转型升级发展路径

第8章：中国配电变压器行业代表性企业案例研究

8.1 中国配电变压器行业代表性企业发展布局对比

8.2 中国配电变压器行业代表性企业发展布局案例

8.2.1 国网英大股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器业务布局优劣势分析

8.2.2 特变电工股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.3 湖南天威电气股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.4 宁波奥克斯高科技有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况

- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.5 江苏国能合金科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.6 正泰电气股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.7 吴江变压器有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.8 山东电工电气集团智能电气有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.9 平高集团有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

8.2.10 泰州海田电气制造有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业配电变压器业务布局现状及产品详情
- (4) 企业配电变压器产业链上下游布局状况
- (5) 企业配电变压器业务布局规划及最新动态
- (6) 企业配电变压器布局优劣势分析

第9章：中国配电变压器行业市场前瞻及投资策略建议

9.1 中国配电变压器行业发展潜力评估

9.1.1 中国配电变压器行业影响因素总结

9.1.2 中国配电变压器行业生命发展周期

9.1.3 中国配电变压器行业发展潜力评估

9.2 中国配电变压器行业发展前景预测

9.3 中国配电变压器行业发展趋势预判

9.3.1 植物油变压器发展时机趋于成熟

9.3.2 物联网技术在配电变压器中的应用

9.3.3 智能配电变压器快速发展

9.4 中国配电变压器行业进入壁垒分析

9.5 中国配电变压器行业投资价值评估

9.6 中国配电变压器行业投资风险预警

9.7 中国配电变压器行业投资机会分析

9.7.1 重点区域投资机会分析

9.7.2 细分产品投资机会分析

9.8 中国配电变压器行业投资策略及可持续发展建议

9.8.1 中国配电变压器行业投资策略建议

(1) 市场进入方式可以更加灵活

(2) 企业自身管理应该做好充分准备

(3) 加强企业间的强强联合

(4) 依靠技术创新推动行业发展

(5) 完善风险规避体制

9.8.2 中国配电变压器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：配电变压器与电力变压器关系

图表2：配电变压器分类

图表3：配电变压器行业部分专业术语

图表4：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2023年）》（2019年修改版）中配电变压器行业所归属类别

图表5：本报告研究范围界定

图表6：报告的研究方法及数据来源说明

图表7：电力变压器行业主管部门及其职责

图表8：配电变压器行业自律组织

图表9：截至2023年配电变压器行业现行的相关国家标准

图表10：2023年配电变压器即将实施标准

图表11：截至2023年配电变压器行业发展政策汇总

图表12：《变压器能效提升计划（2023-2031年）》规划解读

图表13：“十四五”期间配电网建设制造指导目标（单位：%、小时、千伏安）

图表14：2012-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元、%）

图表15：2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元、%）

图表16：2012-2023年中国固定资产投资变化情况（单位：万亿元、%）

图表17：2023年中国GDP的各机构预测（单位：%）

图表18：2023年中国经济综合展望

图表19：“十四五”能源规划面临的主要问题

图表20：“十四五”能源发展趋势

图表21：变压器行业发展趋势影响因素

图表22：干式配电变压器生产工艺图

图表23：中国配电变压器行业铁芯材料发展情况

图表24：工作磁密下非晶合金和硅钢材料单位损耗（单位：W/Kg）

图表25：2003-2023年配电变压器专利申请情况（单位：项）

图表26：2003-2023年配电变压器专利授权情况（单位：项）

图表27：2003-2023年配电变压器专利授权占比情况（单位：%）

图表28：截至2023年配电变压器专利申请公司Top 10（单位：项）

图表29：截至2023年配电变压器专利申请热门技术Top 10（单位：项）

图表30：全球配电变压器发展历程

图表31：2019-2023年全球配电变压器市场规模（单位：亿美元）

图表32：2013-2023年全球发电量规模及增长情况（单位：TWh、%）

图表33：2013-2023年全球用电量规模及增长情况（单位：十亿千瓦时）

图表34：欧洲配电变压器产品类型占比（单位：%）

图表35：欧洲配电变压器应用产业占比（单位：%）

图表36：2018-2023年美国配电变压器市场规模（单位：亿美元）

图表37：亚太配电变压器产品类型占比（单位：%）

图表38：亚太地区配电变压器应用产业占比（单位：%）

图表39：2023年全球配电变压器区域竞争格局（单位：百万美元）

图表40：2023年全球配电变压器企业竞争格局

图表41：瑞士ABB公司发展历程

图表42：2017-2023年瑞士ABB集团主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表43：ABB事业部分析

图表44：ABB在华业务布局

图表45：ABB竞争优势分析

图表46：2018-2023年伊顿主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表47：通用电气公司发展历程

图表48：通用电气公司基本信息表

图表49：2018-2023年通用电气公司主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表50：通用电气公司业务结构

图表51：阿海珐集团发展历程

图表52：西门子在中国发展历程

图表53：西门子中国研发现状

图表54：西门子全球业务分析

图表55：西门子两种销售模式对比

图表56：西门子销售模式图解

图表57：西门子在华销售网络分布

图表58：2018-2023年财年西门子经营情况（单位：百万欧元）

图表59：全球配电变压器行业发展趋势预判

图表60：2023-2031年全球配电变压器市场规模预测（单位：亿美元）

图表61：2015-2023年各变压器的容量对比（单位：万kVA）

图表62：2018-2023年中国配电变压器行业进出口状况表（单位：万美元）

图表63：2016-2023年中国配电变压器行业出口规模（单位：万美元，%）

图表64：2020-2023年中国配电变压器行业主要出口产品（单位：台，千克，万美元）

图表65：2023年中国配电变压器行业出口产品结构图（单位：%）

图表66：2016-2023年中国配电变压器行业进口规模（单位：万美元，%）

图表67：2020-2023年中国配电变压器行业主要进口产品（单位：台，千克，万美元）

图表68：2023年中国配电变压器行业进口产品结构图（单位：%）

图表69：2014-2023年中国配电变压器行业新成立企业数量变化趋势（单位：家）

图表70：2016-2023年中国电力变压器产量变化情况（单位：万台）

图表71：2016-2023年中国配电变压器产量变化情况（单位：万台）

图表72：2016-2023年中国电力变压器销量变化情况（单位：万台）

图表73：2016-2023年中国配电变压器销量变化情况（单位：万台）

图表74：2017-2023年国家电网公司运行的配电变压器数量和容量（单位：万台，亿kVA）

图表75：2017-2023年国家电网配电变压器招标总量（单位：台）

图表76：2019-2023年各类型配电变压器招标情况（单位：台，%）

图表77：2023年各省份配电变压器招标情况（单位：台）

图表78：2023年配电变压器中标项目汇总（单位：万元）

图表79：2019-2023年配电变压器价格水平（单位：元/台）

图表80：2019-2023年中国配电变压器行业市场规模（单位：亿元）

图表81：配电变压器行业现有企业的竞争分析表

图表82：配电变压器行业对上游议价能力分析表

图表83：配电变压器行业对下游议价能力分析表

图表84：配电变压器行业潜在进入者威胁分析表

图表85：中国配电变压器行业五力竞争综合分析

图表86：行业投资兼并与重组动因分析

图表87：行业投资兼并与重组整合方式

图表88：2020-2023年电力变压器制造及相关行业并购汇总

图表89：2023年中国配电变压器行业企业市占率（单位：%）

图表90：2023年中国配电变压器行业TOP5企业集团市占率情况（单位：台，%）

图表91：2023年中国配电变压器行业市场集中度-CR5、CR10、CR20（单位：%）

图表92：中国与日本、美国配电变压器能效标准总损耗对比情况

图表93：中国配电变压器行业海外布局情况

图表94：配电变压器产业链结构

图表95：2017-2023年中国钢材生产及其增长速度（单位：万吨，%）

图表96：2017-2023年中国钢材进出口量及进出口总量的增长速度（单位：万吨，%）

图表97：2017-2023年我国钢材表观消费量变化趋势（单位：万吨）

机

图表98：中国重点钢铁企业发展质量梯队

图表99：2023年中国重点钢铁企业钢铁营收排名（单位：亿元）

图表100：2009-2023年国内钢材价格指数走势（单位：点）

图表101：钢铁行业发展趋势

图表102：2018-2023年中国精炼铜产量及其增长速度（单位：万吨，%）

图表103：2018-2023年中国铜原料进口情况（单位：万吨）

图表104：2018-2023年中国铜原料出口情况（单位：吨）

图表105：2018-2023年中国原铝（电解铝）产量及其增长速度（单位：万吨，%）

图表106：2020-2023年上海有色金属交易中心现货铝价格走势图（单位：元/吨）

图表107：2023年铝行业发展规划

图表108：2018-2023年中国绝缘制品产量累计值（单位：万吨）

图表109：2018-2023年中国硅钢片产量及增速（单位：万吨，%）

图表110：2017-2023年我国硅钢片进口数量及增速（单位：万吨，%）

图表111：2023年中国硅钢片主要进口国家和地区情况（单位：%）

图表112：2017-2023年我国硅钢片出口数量及增速（单位：万吨，%）

图表113：2023年中国硅钢片主要出口国家和地区情况（单位：%）

图表114：2018-2023年我国硅钢片表观消费量（单位：万吨，%）

图表115：2023年主要硅钢产品价格汇总（单位：元/吨）

图表116：按照绝缘方式配电变压器市场结构（单位：%）

图表117：按照铁芯材料配电变压器市场结构（单位：%）

图表118：不同绝缘方式配电变压器市场规模（单位：亿元，%）

图表119：不同铁芯配电变压器特性区别

图表120：不同铁芯配电变压器产品对比