

## 2024-2029年中国电子变压器市场深度调研及投资前景分析报告

## 报告简介

电子变压器(Power Electronic Transformer, PET)又称电子电力变压器(Electronic Power Transformer, EPT), 固态变压器(Solid State Transformer, SST)和柔性变压器(Flexible Transformer, FT), 是一种通过电力电子技术实现能量传递和电力变换的新型变压器。电力电子变压器是一种将电力电子变换技术与基于电磁感应原理的高频电能变换技术进行结合, 实现将一种电力特征的电能变换为另一种电力特征的电能的静止电力设备。这里所说的电能的电力特征主要是指电压(或电流)的幅值、频率、相位、相数、相序和波形等方面。

电子变压器是一种新型的电能转换设备, 它不仅具备传统电力变压器所具有的电压变换、电气隔离和能量传递等基本功能, 还能够实现电能质量的调节、系统潮流的控制以及无功功率补偿等其它附加功能。电力电子变压器之所以能够实现这些附加功能, 主要是因为它通过引入电力电子变换技术及控制技术之后, 能够对变压器的原方和副方的电压或者电流的幅值、相位进行灵活的处理和控制, 并且可以根据实际需要对该系统的潮流进行控制。因而电力电子变压器可以实现更为稳定和灵活的输电, 可以解决当今电力系统中所存在的许多问题, 其应用的前景也将十分广阔。

电子变压器在传统照明灯具中的应用十分普遍, 如日光灯、广告灯等等几乎都可以使用电子变压器, 并且采用电子变压器之后, 可以省掉启动器。在LED照明中, 新品也大都采用电子变压器。主要是电子变压器在变压功能上, 效率高、成本低, 节约铁铜材料, 结构小, 重量轻。不足的是耐压和耐大电流冲击性能较铁质变压器差。

预测未来电子变压器业务的市场前景, 以帮助客户拨开政策迷雾, 寻找电子变压器行业的投资商机。报告在大量的分析、预测的基础上, 研究了电子变压器行业今后的发展与投资策略, 为电子变压器企业在激烈的市场竞争中洞察先机, 根据市场需求及时调整经营策略, 为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料, 结合中道泰和公司电子变压器相关企业和科研单位等的实地调查, 对国内外电子变压器行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要电子变压器品牌的发展状况, 以及未来中国电子变压器行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了电子变压器市场的竞争格局, 行业的发展动向, 并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判, 是电子变压器生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前电子变压器行业发展动态, 把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 电子变压器行业发展概述 1

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一节 行业定义及分类               | 1  |
| 第二节 行业地位及作用               | 1  |
| 第三节 行业发展周期及阶段             | 2  |
| 第二章 电子变压器行业发展环境           | 3  |
| 第一节 经济环境                  | 3  |
| 一、国内经济运行现状                | 3  |
| 二、国内经济趋势判断                | 6  |
| 三、经济环境对行业的影响分析            | 7  |
| 第二节 社会环境                  | 7  |
| 一、人口环境分析                  | 7  |
| 二、文化环境分析                  | 8  |
| 三、生态环境分析                  | 8  |
| 四、中国城镇化率                  | 9  |
| 第三节 政策监管环境                | 9  |
| 一、管理体制                    | 9  |
| 二、主要政策法规                  | 10 |
| 三、政策法规影响                  | 11 |
| 第三章 电子变压器行业上下游产业链发展及影响分析  | 12 |
| 第一节 产业链介绍                 | 12 |
| 一、电子变压器行业产业链简介            | 12 |
| 二、电子变压器行业产业链特征分析          | 12 |
| 三、电子变压器业的产生对产业链的影响分析      | 13 |
| 第二节 上游产业现状分析及其对电子变压器行业的影响 | 13 |
| 一、上游产业发展现状                | 13 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 二、上游行业发展趋势                 | 18 |
| 三、上游产业发展趋势及对行业的影响          | 20 |
| 第三节 下游产业分析及其对电子变压器行业的影响    | 20 |
| 一、下游产业需求情况                 | 20 |
| 二、下游需求变化趋势                 | 27 |
| 三、下游产业发展对行业的影响             | 29 |
| 第四章 世界电子变压器产业发展对比及经验借鉴     | 30 |
| 第一节 2024-2029年国际电子变压器产业的发展 | 30 |
| 一、世界电子变压器产业发展综述            | 30 |
| 二、全球电子变压器产业竞争格局            | 30 |
| 三、全球电子变压器产业发展特点            | 31 |
| 第二节 主要国家地区电子变压器产业发展分析      | 31 |
| 一、欧洲                       | 31 |
| 二、亚洲                       | 32 |
| 三、美国                       | 32 |
| 四、其它国家和地区                  | 32 |
| 第三节 世界电子变压器产业发展趋势及前景分析     | 33 |
| 一、电子变压器产业发展趋势分析            | 33 |
| 二、电子变压器产业发展潜力分析            | 33 |
| 第五章 中国电子变压器市场运行综合分析        | 34 |
| 第一节 电子变压器行业市场发展基本情况        | 34 |
| 一、市场现状分析                   | 34 |
| 二、市场规模分析                   | 34 |
| 三、市场特点分析                   | 35 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 四、市场技术发展状况                     | 35 |
| 第二节 行业市场工业总产值分析                | 35 |
| 一、市场总产值分析                      | 35 |
| 二、行业市场总产值地区分布                  | 36 |
| 第三节 近三年行业市场产品价格现状分析            | 36 |
| 一、市场产品价格回顾                     | 36 |
| 二、当前市场产品价格综述                   | 37 |
| 三、2024-2029年市场产品价格发展预测         | 37 |
| 第六章 中国电子变压器行业经济运行指标分析          | 38 |
| 第一节 中国电子变压器行业总体规模分析            | 38 |
| 一、企业数量结构分析                     | 38 |
| 二、行业供给规模分析                     | 39 |
| 三、2024-2029年电子变压器供给预测          | 40 |
| 第二节 中国电子变压器行业产销分析              | 41 |
| 一、行业产品情况总体分析                   | 41 |
| 二、行业产品销售收入总体分析                 | 42 |
| 第三节 中国电子变压器行业财务指标总体分析          | 42 |
| 一、行业盈利能力分析                     | 42 |
| 二、行业偿债能力分析                     | 42 |
| 三、行业营运能力分析                     | 43 |
| 四、行业发展能力分析                     | 43 |
| 第七章 2024-2029年中国电子变压器市场需求分析及预测 | 44 |
| 第一节 电子变压器市场需求分析                | 44 |
| 一、电子变压器行业需求市场                  | 44 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 二、电子变压器行业客户结构               | 45 |
| 三、电子变压器行业需求的地区差异            | 46 |
| 第二节 2024-2029年供求平衡分析及未来发展趋势 | 46 |
| 一、2024-2029年电子变压器行业的需求预测    | 46 |
| 二、2024-2029年电子变压器供求平衡预测     | 47 |
| 第八章 电子变压器行业区域市场发展分析及预测      | 48 |
| 第一节 长三角区域市场情况分析             | 48 |
| 第二节 珠三角区域市场情况分析             | 48 |
| 第三节 环渤海区域市场情况分析             | 48 |
| 第四节 主要省市市场情况分析              | 49 |
| 第五节 电子变压器行业主要区域市场发展状况及竞争力研究 | 49 |
| 一、华北大区市场分析                  | 49 |
| 1、市场规模现状                    | 49 |
| 2、市场需求现状及预测                 | 49 |
| 3、未来发展前景预测                  | 50 |
| 二、华中大区市场分析                  | 50 |
| 1、市场规模现状                    | 50 |
| 2、市场需求现状及预测                 | 50 |
| 3、未来发展前景预测                  | 50 |
| 三、华南大区市场分析                  | 51 |
| 1、市场规模现状                    | 51 |
| 2、市场需求现状及预测                 | 51 |
| 3、未来发展前景预测                  | 51 |
| 四、华东大区市场分析                  | 51 |

- 1、市场规模现状 51
- 2、市场需求现状及预测 52
- 3、未来发展前景预测 52
- 五、东北大区市场分析 52
  - 1、市场规模现状 52
  - 2、市场需求现状及预测 52
  - 3、未来发展前景预测 52
- 六、西南大区市场分析 53
  - 1、市场规模现状 53
  - 2、市场需求现状及预测 53
  - 3、未来发展前景预测 53
- 七、西北大区市场分析 53
  - 1、市场规模现状 53
  - 2、市场需求现状及预测 54
  - 3、未来发展前景预测 54
- 第九章 电子变压器市场竞争格局分析 55
  - 第一节 电子变压器行业竞争结构分析 55
    - 一、现有企业间竞争 55
    - 二、潜在进入者分析 55
    - 三、替代品威胁分析 56
    - 四、供应商议价能力 56
    - 五、客户议价能力 56
  - 第二节 电子变压器行业集中度分析 57
    - 一、市场集中度分析 57

二、企业集中度分析 57

三、区域集中度分析 57

第三节 电子变压器行业国际竞争力比较 58

一、生产要素 58

二、需求条件 58

三、支援与相关产业 59

四、企业战略结构与竞争状态 59

五、政府的作用 59

第四节 电子变压器行业竞争格局分析 60

一、电子变压器行业竞争分析 60

二、国内外电子变压器竞争分析 60

三、中国电子变压器市场竞争分析 60

第十章 电子变压器行业重点领先企业经营状况及前景规划分析 61

第一节 深圳市德而沃电气有限公司 61

一、企业概况 61

二、市场定位情况 61

三、市场经营情况 62

四、公司发展战略分析 62

第二节 西门子股份公司 62

一、企业概况 62

二、市场定位情况 63

三、市场经营情况 63

四、公司发展战略分析 65

第三节 天津特变电工变压器有限公司 66

- 一、企业概况 66
- 二、市场定位情况 66
- 三、市场经营情况 67
- 四、公司发展战略分析 67
- 第四节 施耐德电气 67
- 一、企业概况 67
- 二、市场定位情况 68
- 三、市场经营情况 68
- 四、公司发展战略分析 69
- 第五节 abb集团 69
- 一、企业概况 69
- 二、市场定位情况 69
- 三、市场经营情况 72
- 四、公司发展战略分析 77
- 第六节 特变电工股份有限公司 79
- 一、企业概况 79
- 二、市场定位情况 80
- 三、市场经营情况 80
- 四、公司发展战略分析 82
- 第七节 无锡德润电子有限公司 82
- 一、企业概况 82
- 二、市场定位情况 83
- 三、市场经营情况 83
- 四、公司发展战略分析 84



## 第八节 南京大全变压器有限公司 84

一、企业概况 84

二、市场定位情况 84

三、市场经营情况 85

四、公司发展战略分析 85

## 第九节 广州爱磁电子有限公司 85

一、企业概况 85

二、市场定位情况 85

三、市场经营情况 86

四、公司发展战略分析 86

## 第十节 海宁昊华电子有限公司 86

一、企业概况 86

二、市场定位情况 87

三、市场经营情况 87

四、公司发展战略分析 87

## 第十一章 2024-2029年电子变压器行业发展趋势及影响因素 88

### 第一节 2024-2029年电子变压器行业市场前景分析 88

一、电子变压器市场容量分析 88

二、电子变压器行业利好利空政策 88

三、电子变压器行业发展前景分析 89

### 第二节 2024-2029年电子变压器行业未来发展预测分析 89

一、中国电子变压器发展方向分析 89

二、2024-2029年中国电子变压器行业发展规模 90

三、2024-2029年中国电子变压器行业发展趋势预测 90

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第三节 2024-2029年电子变压器行业供需预测           | 91 |
| 一、2024-2029年电子变压器行业供给预测             | 91 |
| 二、2024-2029年电子变压器行业需求预测             | 91 |
| 第四节 2024-2029年影响企业经营的关键趋势           | 91 |
| 一、市场整合成长趋势                          | 91 |
| 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测                   | 92 |
| 三、企业区域市场拓展的趋势                       | 92 |
| 四、科研开发趋势及替代技术进展                     | 92 |
| 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势                  | 92 |
| 六、2024-2029年中国电子变压器行业swot分析         | 92 |
| 1、优势分析                              | 92 |
| 2、劣势分析                              | 93 |
| 3、机会分析                              | 93 |
| 4、风险分析                              | 93 |
| 第十二章 2024-2029年电子变压器行业投资方向与风险分析     | 94 |
| 第一节 2024-2029年电子变压器行业发展的有利因素与不利因素分析 | 94 |
| 一、有利因素                              | 94 |
| 二、不利因素                              | 94 |
| 第二节 2024-2029年电子变压器行业产业发展的空白点分析     | 95 |
| 第三节 2024-2029年电子变压器行业投资回报率比较高的投资方向  | 97 |
| 第四节 2024-2029年电子变压器行业投资潜力与机会        | 97 |
| 第五节 2024-2029年电子变压器行业新进入者应注意的障碍因素   | 98 |
| 第六节 2024-2029年中国电子变压器行业投资风险分析       | 98 |
| 一、市场竞争风险                            | 98 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 二、上游压力风险分析                      | 98  |
| 三、技术风险分析                        | 99  |
| 四、政策和体制风险                       | 99  |
| 五、外资进入现状及对未来市场的威胁               | 100 |
| 第十三章 2024-2029年电子变压器行业发展环境与渠道分析 | 101 |
| 第一节 全国经济发展背景分析                  | 101 |
| 一、宏观经济数据分析                      | 101 |
| 1、中国gdp分析                       | 101 |
| 2、消费价格指数分析                      | 105 |
| 3、城乡居民收入分析                      | 106 |
| 4、社会消费品零售总额                     | 107 |
| 5、全社会固定资产投资分析                   | 107 |
| 6、进出口总额及增长率分析                   | 108 |
| 二、宏观政策环境分析                      | 111 |
| 三、“十四五”发展规划分析                   | 121 |
| 第二节 主要电子变压器产业聚集区发展背景分析          | 122 |
| 一、主要电子变压器产业聚集区市场特点分析            | 122 |
| 二、主要电子变压器产业聚集区社会经济现状分析          | 123 |
| 三、未来主要电子变压器产业聚集区经济发展预测          | 127 |
| 第三节 竞争对手渠道模式                    | 129 |
| 一、电子变压器市场渠道情况                   | 129 |
| 二、电子变压器竞争对手渠道模式                 | 132 |
| 三、电子变压器直营代理分布情况                 | 133 |
| 第十四章 2024-2029年电子变压器行业市场策略分析    | 134 |

第一节 电子变压器行业营销策略分析及建议 134

一、电子变压器行业营销模式 134

二、电子变压器行业营销策略 135

第二节 电子变压器行业企业经营发展分析及建议 138

一、电子变压器行业经营模式 138

第三节 多元化策略分析 138

一、行业多元化策略研究 138

二、现有竞争企业多元化业务模式 139

三、上下游行业策略分析 139

第四节 市场重点客户战略实施 140

一、实施重点客户战略的必要性 140

二、合理确立重点客户 141

三、重点客户战略管理 142

四、重点客户管理功能 143

附件 145

第一节 《电力发展“十四五”规划》 145

一、《电力发展“十四五”规划》全文 145

二、《电力发展“十四五”规划》解读 150

第二节 《国家中长期科技发展规划纲要》 152

第三节 中国制造2025 204

第四节 十四五国民经济规划 229

图表目录

图表：按工作频率分类 1

图表：按用途分类 1

- 图表：行业发展周期 2
- 图表：电子变压器行业产业链 12
- 图表：2019-2023年08月09日硅钢价格行情 19
- 图表：2019-2023年我国电力工程建设投资完成额统计图 21
- 图表：2019-2023年我国110千伏及以下送变电线路投资规模占比 22
- 图表：配电网中使用的电力电子变压器 23
- 图表：三相电力电子变压器现有拓扑 24
- 图表：高压交流侧mmc 25
- 图表：低压侧三相四桥臂逆变器的控制策略 26
- 图表：全球电子变压器竞争排行榜 30
- 图表：2019-2023年中国电子变压器市场规模 34
- 图表：2019-2023年中国电子变压器总产值分析 35
- 图表：2019-2023年中国电子变压器行业总产值区域分布 36
- 图表：2019-2023年电子变压器价格指数走势 36
- 图表：重点省市电子变压器制造企业数量分布 38
- 图表：2019-2023年电子变压器制造企业新成立数量 39
- 图表：2019-2023年电子变压器市场规模 39
- 图表：2024-2029年电子变压器供给预测 40
- 图表：2019-2023年行业盈利能力 42
- 图表：2019-2023年行业偿债能力 42
- 图表：2019-2023年行业营运能力 43
- 图表：2019-2023年行业发展能力 43
- 图表：电子变压器行业需求区域分布 46
- 图表：2024-2029年电子变压器行业的需求预测 47

- 图表：2024-2029年电子变压器行业供求平衡预测 47
- 图表：2019-2023年华北大区电子变压器市场规模 49
- 图表：2019-2023年华中大区电子变压器市场规模 50
- 图表：2019-2023年华南大区电子变压器市场规模 51
- 图表：2019-2023年华东大区电子变压器市场规模 51
- 图表：2019-2023年东北大区电子变压器市场规模 52
- 图表：2019-2023年西南大区电子变压器市场规模 53
- 图表：2019-2023年西北大区电子变压器市场规模 53
- 图表：公司部分电子变压器产品 62
- 图表：2019-2023年西门子营收情况 63
- 图表：2019-2023年特变电工经营情况 80
- 图表：无锡润德公司组织结构 83
- 图表：广州爱磁部分产品 86
- 图表：海宁昊华电子部分变压器产品 87
- 图表：2024-2029年电子变压器行业供给预测 91
- 图表：2024-2029年电子变压器行业供给预测 91
- 图表：2019-2023年我国经济总量 102
- 图表：2019-2023年三次产业增加值占比 102
- 图表：2019-2023年万元国内生产总值能耗 103
- 图表：2019-2023年全员劳动生产率 103
- 图表：2019-2023年年末人口数量 104
- 图表：2019-2023年城镇新增就业人数 104
- 图表：2019-2023年消费者价格指数(%) 105
- 图表：2019-2023年消费者价格比上年涨跌幅 105

图表：2019-2023年全国居民可支配收入 106

图表：2019-2023年三次产业投资占固定资产投资比重 108

图表：2019-2023年进出口总额分析(单位：亿元) 108

图表：2019-2023年进出口分析 109

图表：2019-2023年主要出口商品 109

图表：2019-2023年主要进口货物 110

图表：2019-2023年主要贸易伙伴 110

图表：2019-2023年主要产业聚居区产值占比 123

图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标 209

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20191225/152165.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)