

# 中国变压器前景展望与十四五发展规划报告2022-2027年

产品名称	中国变压器前景展望与十四五发展规划报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

## 产品详情

中国变压器前景展望与十四五发展规划报告2022-2027年\*\*\*\*\*

【报告编号】 336155【出版日期】 2022年2月【出版机构】 中研华泰研究院【交付方式】  
EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元  
纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 部分行业发展分析章  
变压器的相关概述 1节 变压器的定义及分类 1一、变压器的定义 1二、变压器的分类 1第二节  
变压器其它相关知识 2一、变压器的基本原理 2二、变压器的材料 3三、变压器的损耗 4第二章  
输变电设备的发展 5节 输变电设备行业的发展概况 5一、中国外输变电行业发展比较分析  
5二、中国输变电设备可靠性接近国际水平 13三、中国输变电设备制造进入新阶段  
18四、中国输变电行业聚变信号初显 18五、中国特高压提振输变电设备行业业  
22六、<输变电工程通用设备(2021年版)>发布 26第二节 输变电设备市场分析  
26一、中国输变电设备的国际市场浅析 26二、中国输配电设备进入世界民用核电市场  
28三、中国电网建设拉动输变电设备新市场 28四、中国输变电设备企业在特高压的市场份额  
29五、中国输变电设备需求分析 30第三节 2014-2021年输变电设备的发展  
31一、2018年输变电设备行业的总体分析 31二、2019年输变电设备行业总体分析  
31三、2020年输变电设备行业总体分析 33四、2021年输变电设备行业总体分析 34第四节  
输变电设备行业面临的挑战 38一、输变电设备产品质量尚须提高 38二、输变电设备行业技术提升不能停  
38三、内外资竞争激烈变压器行业格局堪忧 40四、输配电设备业的快速增长下财务指标显示存在隐忧  
42第五节 输变电设备的发展对策 45一、输变电设备企业的成长之路  
45二、输变电装备业持续发展任重道远 47三、输变电企业的发展战略选择  
49四、输变电行业产品有国外发展的建议 50第三章 变压器产业的发展 52节 变压器行业发展概况  
52一、中国外变压器的发展回顾 52二、中国全面推进大型变压器用取向硅钢国产化  
57三、硅钢价下跌带动变压器行业景气提升 57四、中国巨型变压器产业结构调整取得重大突破 58第二节  
变压器市场分析 60一、变压器市场发展现状分析 60二、变压器的市场格局 64三、变压器市场竞争分析  
68四、高压变压器市场竞争概况 68五、中国低压电子变压器市场状况 69六、小型变压器市场发展状况  
69第三节 2021年国网变压器中标分析 71一、2021年国网第7次中标结果分析  
71二、2021年第6-7次中标情况显示出积极信号 76第四节 变压器产品产量数据分析  
80一、1997-2021年全国变压器产量分析 80二、2019年全国变压器产量分析

81三、2021年全国变压器产量分析 82第五节 变压器行业发展中存在的问题及对策

85一、变压器市场发展的瓶颈 85二、变压器发展的安全质量问题 87三、变压器发展的管理措施

89四、电源变压器厂商多策略化解成本压力 90五、对变压器产品质量和安全运行工作的建议 93第二部分  
细分行业分析第四章 电子变压器 95节 电子变压器行业状况 95一、中国电子变压器发展之路

95二、中国电子变压器市场持续升温 96三、中国电子变压器的生产特点

97四、中国电子变压器行业商机无限 99第二节 电子变压器新进展的综述 100一、新材料 100二、新结构

107三、新原理 107四、新产品 109五、新的思考 110第三节 电子变压器的发展趋势

113一、未来几年电子变压器发展展望 113二、电子变压器行业发展前景

114三、电子变压器小型化发展趋向 116四、“十四五”中国电子变压器产业的发展规划 117第五章  
其他变压器的发展 120节 电力变压器 120一、电力变压器的相关概述 120二、国内电力变压器的发展状况

120三、中国电力变压器的应用情况 121四、中国电力变压器与国外先进水平的差距 122第二节  
配电变压器 125一、配电变压器的相关概述 125二、配电变压器的发展回顾

126三、配电变压器的发展概况 130四、配电变压器发展趋势 131第三节 干式变压器

132一、干式变压器的特点及分类 132二、中国干式变压器的发展回顾

133三、环氧树脂干式变压器的特点及应用 135四、干式变压器未来的发展方向 137第四节 非晶变压器

138一、非晶合金变压器市场成长的前提 138二、四大变化催热非晶变压器产业

140三、中国非晶变压器前景广阔 141四、非晶变压器发展趋势 142第三部分 上市公司经营分析第六章  
变压器行业上市公司经营分析 144节 特变电工股份有限公司 144一、企业概况

144二、2016-2021年企业经营情况分析 145三、2016-2021年企业财务数据分析

148四、2021年企业发展动态及策略 152第二节 保定天威保变电气股份有限公司 154一、企业概况

154二、2016-2021年企业经营情况分析 155三、2016-2021年企业财务数据分析

160四、2021年企业发展动态及策略 164第三节 上海置信电气股份有限公司 166一、企业概况

166二、2016-2021年企业经营情况分析 167三、2016-2021年企业财务数据分析

170四、2021年企业发展动态及策略 174第四部分 技术与原料分析第七章 变压器技术的发展 177节  
变压器技术发展概况 177一、国外特高压变压器技术发展状况 177二、中国大型变压器技术

180三、中国变压器技术发展现状 181四、变压器行业工艺发展浅析

182五、2021年宝钢设备检修公司研制出2006千伏安节能变压器

186六、2021年世界上输出电压高的2250千伏户外工频试验变压器投运 186第二节 变压器出口短路

187一、变压器技术中的出口短路概述 187二、防止变压器出口短路的技术措施

188三、防止变压器出口短路的管理措施 189第三节 变压器的节能 191一、变压器节能技术简况

191二、变压器节能降耗措施 198三、电力变压器运行节能技术 199第四节 变压器其他技术的发展

200一、变压器局放检测技术的发展概况 200二、变压器的短路阻抗法解析

202三、霓虹灯电子变压器技术发展分析 205第五节 变压器技术发展的趋势

208一、国内变压器技术发展趋向 208二、变压器设计和工艺制造技术的发展方向 209第八章  
变压器原材料发展状况 210节 变压器原材料发展总体概况 210第二节 硅钢片

210一、2021年硅钢片市场现状分析 210二、2021年国内硅钢市场供给分析

211三、硅钢片猛涨价影响变压器企业获利 215四、2021年我国硅钢市场展望

216五、“十四五”国内硅钢片需求预测 218第三节 铜 218一、我国铜工业发展概况

218二、2021年全球及中国铜市场回顾 219三、2021年我国铜加工业发展的主要特点

220四、2021年全球铜需求展望 224第四节 电磁线 229一、变压器用绕组线的概况

229二、我国漆包线行业发展概况 234三、铜的价格高涨导致铝漆包线应用得以扩大 236第五部分  
行业发展预测第九章 2022-2027年变压器行业发展预测 238节 2022-2027年输变电设备行业发展前景预测

238一、电网投资规模加大刺激输变电设备行业景气 238二、智能电网建设对输变电需求影响分析

240三、输变电设备行业发展前景光明 243第二节 2022-2027年变压器行业发展趋势

244一、变压器的发展趋向 244二、城市供电变压器选择趋势

245三、2022-2027年中国变压器行业预测分析 251四、2022-2027年变压器市场发展趋势

251五、2022-2027年变压器和电感器发展方向 253六、2022-2027年电子变压器的发展方向 253第三节  
2022-2027年变压器市场预测 254一、我国高端变压器市场需求预测 254二、非晶合金变压器市场前景广阔

274三、inverter变压器市场前景乐观 275四、平面变压器应用前景广阔 278附录

282附录一：变压器行业实施精品工程原则 282附录二：电力变压器运行规程

284 图表目录 图表：大中小型企业划分的标准

2图表：2014年1月-2021年国内变压器产量（当月值）走势及增速  
34图表：2021年1月-12月国内大型变压器产量（当月值）走势  
35图表：2014年1月-2021年国内高压开关板产量（当月值）走势及增速  
35图表：2014年1月-2021年国内电力电缆产量（当月值）走势及增速  
36图表：2021年国内电容器产量（当月值）走势 37图表：2021年国内互感器产量（当月值）走势  
37图表：2019年-2021年变压器招标单次总容量 72图表：2019年-2021年变压器招标累积总容量  
72图表：2021年第7次招标变压器厂商市场份额 73图表：2021年第7次招标500kv变压器厂商市场份额  
74图表：特变电工2021年变压器市场份额变化情况 74图表：天威保变2021年变压器市场份额变化  
75图表：特变电工2021年变压器市场份额变化情况  
75图表：2016-2021年国网8次招标变压器招标量及同比环比增速  
77图表：2016-2021年国网8次招标组合电器招标量及同比环比增速  
77图表：2015-2021年国网招标中外资变压器中标量及市场份额（单位：mva）  
79图表：特变电工和天威保变在2015-2021年变压器市场份额比较  
80图表：1997-2021年全国变压器产量分析 80图表：2019年各省市变压器产量排行榜  
81图表：2019年各省市变压器产量对比图 82图表：2020年1~12月我国变压器累计产量及同比增长情况  
83图表：2020年1~12月我国变压器月度产量及同比增长情况 84图表：2020年1~12月我国变压器分地区累计产量及同比增长情况 85图表：10kv配电变压器（国产）历年损耗对比表  
129图表：2016-2021年特变电工股份有限公司资产负债表  
148图表：2016-2021年特变电工股份有限公司主营业务收入表  
149图表：2016-2021年特变电工股份有限公司主营业务利润表  
149图表：2016-2021年特变电工股份有限公司营业利润表  
149图表：2016-2021年特变电工股份有限公司利润总额表  
150图表：2016-2021年特变电工股份有限公司净利润表  
150图表：2016-2021年特变电工股份有限公司每股指标表  
150图表：2016-2021年特变电工股份有限公司获利能力表  
150图表：2016-2021年特变电工股份有限公司经营能力表  
150图表：2016-2021年特变电工股份有限公司偿债能力表  
151图表：2016-2021年特变电工股份有限公司资本结构表  
151图表：2016-2021年特变电工股份有限公司发展能力表  
151图表：2016-2021年特变电工股份有限公司现金流量分析表  
151图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司资产负债表  
160图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司主营业务收入表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司主营业务利润表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司营业利润表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司利润总额表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司净利润表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司每股指标表  
162图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司获利能力表  
163图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司经营能力表  
163图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力表  
163图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司资本结构表  
163图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司发展能力表  
164图表：2016-2021年保定天威保变电气股份有限公司现金流量分析表  
164图表：2016-2021年上海置信电气股份有限公司资产负债表  
170图表：2016-2021年上海置信电气股份有限公司主营业务收入表 171