

# 2016-2022年中国变压器市 场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国变压器市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201604/131846.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

变压器（Transformer）是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁芯（磁芯）。主要功能有：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压（磁饱和变压器）等。按用途可以分为：电力变压器和特殊变压器（电炉变、整流变、工频试验变压器、调压器、矿用变、音频变压器、中频变压器、高频变压器、冲击变压器、仪用变压器、电子变压器、电抗器、互感器等）。电路符号常用T当作编号的开头.例: T01, T201等。

报告目录：

### 第一部分行业发展分析

#### 第一章变压器的相关概述1

##### 第一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

##### 第一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(2015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、中国输配电设备首次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	2012-2015年输变电设备的发展	31
一、	2012年输变电设备行业的总体分析	31
二、	2013年输变电设备行业总体分析	31
三、	2014年输变电设备行业总体分析	33
四、	2015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

#### 第一节 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2015年国网变压器中标分析71

#### 一、2015年国网第7次中标结果分析71

#### 二、2015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、1997-2015年全国变压器产量分析80

#### 二、2014年全国变压器产量分析81

#### 三、2015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

#### 第一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、“十三五”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

### 第一节电力变压器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

#### 第一节特变电工股份有限公司144

- 一、企业概况144
- 二、2010-2015年企业经营情况分析145
- 三、2010-2015年企业财务数据分析148
- 四、2015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、2010-2015年企业经营情况分析155
- 三、2010-2015年企业财务数据分析160
- 四、2015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、2010-2015年企业经营情况分析167
  - 三、2010-2015年企业财务数据分析170
  - 四、2015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

##### 第一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世界领先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、宝钢设备检修公司研制出2000千伏安节能变压器186
- 六、世界上输出电压最高的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、变压器节能降损措施198
- 三、电力变压器运行节能技术199

##### 第四节变压器其他专业技术的发展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

#### 第一节变压器原材料发展总体概况210

#### 第二节硅钢片210

- 一、2015年硅钢片市场现状分析210
- 二、2015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、2016年我国硅钢市场展望216
- 五、“十三五”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、2015年全球及中国铜市场回顾219
- 三、2015年我国铜加工业发展的主要特点220
- 四、2016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2016-2022年变压器行业发展预测238

#### 第一节2016-2022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2016-2022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、2016-2022年中国变压器行业预测分析251
- 四、2016-2022年变压器市场发展趋势251
- 五、2016-2022年变压器和电感器发展方向253

## 六、2016-2022年电子变压器的发展方向253

### 第三节2016-2022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

### 图表目录：

图表：大中小型企业划分的标准2

图表：2008年1月-2015年12月国内变压器产量（当月值）走势及增速34

图表：2015年1月-12月国内大型变压器产量（当月值）走势35

图表：2008年1月-2015年12月国内高压开关板产量（当月值）走势及增速35

图表：2008年1月-2015年12月国内电力电缆产量（当月值）走势及增速36

图表：2015年1-12月国内电容器产量（当月值）走势37

图表：2015年1-12月国内互感器产量（当月值）走势37

图表：2013年-2015年变压器招标单次总容量72

图表：2013年-2015年变压器招标累积总容量72

图表：2015年第7次招标变压器厂商市场份额73

图表：2015年第7次招标500KV变压器厂商市场份额74

图表：特变电工2015年变压器市场份额变化情况74

图表：天威保变2015年变压器市场份额变化75

图表：特变电工2015年变压器市场份额变化情况75

图表：2010-2015年国网8次招标变压器招标量及同比环比增速77

图表：2010-2015年国网8次招标组合电器招标量及同比环比增速77

图表：2009-2015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2009-2015年变压器市场份额比较80

图表：1997-2015年全国变压器产量分析80

图表：2015年各省市变压器产量排行榜81

图表：2015年各省市变压器产量对比图82

图表：2015年1~12月我国变压器累计产量及同比增长情况83

图表：2015年1~12月我国变压器月度产量及同比增长情况84

图表：2015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：2010-2015年特变电工股份有限公司资产负债表148

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司主营业务收入表149

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司主营业务利润表149

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司营业利润表149

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司利润总额表150

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司净利润表150

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司每股指标表150

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司获利能力表150

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司经营能力表150

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司偿债能力表151

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司资本结构表151

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司发展能力表151

图表：2010-2015年特变电工股份有限公司现金流量分析表151

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司资产负债表160

图表：2010-2015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：2010-2015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：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司营业利润表162

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司利润总额表162

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司净利润表162

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司每股指标表162

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司获利能力表163

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司经营能力表163

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力表163

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司资本结构表163

图表：2010-2015年保定天威保变电气股份有限公司发展能力表164

图表：2010-2015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：2010-2015年上海置信电气股份有限公司资产负债表170

图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司主营业务收入表171

图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司主营业务利润表172

图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司营业利润表172

图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司利润总额表172

图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司净利润表172  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司每股指标表172  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司获利能力表173  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司经营能力表173  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司偿债能力表173  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司资本结构表173  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司发展能力表173  
图表：2010-2015年上海置信电气股份有限公司现金流量分析表174  
图表：2010-2015年12月我国硅钢主要钢厂产量情况212  
图表：2014年至今我国硅钢按季度和按月份产量情况及预测213  
图表：2015年1-12月份我国硅钢产量分省市分布及同比增长情况213  
图表：2010-2015年硅钢进出口量、净进口量和新增资源量详情214  
图表：2010-2015年硅钢累积进口量分国别对比图215  
图表：2015年12月LME铜官方报价及结算价月度统计221  
图表：14年以来我国电网投资情况（单位：亿元）238  
图表：我国电网投资规模及预测（单位：亿元）239  
图表：我国智能电网建设各阶段对相关设备的需求240  
图表：晋东南-南阳1000KV特高压交流项目主要企业241  
图表：特高压直流项目主要设备及供货商242  
图表：我国特高压交流电网建设规划243  
图表：非晶合金变压器与S11型变压器降耗比较274  
图表：非晶合金变压器与S11型变压器经济效益比较275

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/131846.html>