

2018-2024年中国变压器制 造市场深度评估与发展方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国变压器制造市场深度评估与发展方向研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/l585326P6S.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、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、次级线圈和铁心（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）等变压器。按用途可以分为：配电变压器、全密封变压器、组合式变压器、干式变压器、油浸式变压器、单相变压器、电炉变压器、整流变压器等。

目前，通过投入大量资金引进技术和开展自主创新，我国中低压变压器主要技术指标已经达到国际先进水平，质量水平与国外产品相差无几，只是在个别工装模具和绕制设备上有一定差距，目前，中国已经可以制造出全球领先的特高压电力变压器。未来，我国变压器行业主要向两个方向发展：一是向高压、超高压方向发展，主要是750kV和1,100kV（主要应用在长距离的输变电路）；二是向智能化、节能化、小型化方向发展（主要应用在城市、农村输变电路）。从变压器节能技术的发展历程看，我国变压器经历了S7\S8\S9\S10\S11等几个系列的替代过程，配电变压器已经有S13及SH15型产品的需求，目前S9型产品仍在大量使用。而S10以上节能效果更加明显的产品市场规模正在增长。在推广节能型产品过程中，由于产品的销售价格要比S9产品价格要高，因此价格仍是影响节能型变压器普及和推广的主要因素。但随着经济的发展，尤其是农网中变压器负荷率较低的用户，对以上节能产品的需求逐步增长，在国家城网、农网改造中已开始大批量采用S13及SH15型产品。

报告目录：

第1章：中国变压器制造行业发展综述 17

1.1 变压器制造行业定义及分类 17

1.1.1 行业概念及定义 17

1.1.2 行业主要产品大类 17

1.1.3 行业统计部门和统计口径 18

1.2 变压器制造行业市场环境分析 18

1.2.1 行业政策环境分析 18

（1）行业相关政策 18

（2）行业发展规划 19

1.2.2 行业经济环境分析 22

（1）国际宏观经济环境分析 22

1) 国际宏观经济现状 22

2) 国际宏观经济展望 24

- (2) 国内宏观经济环境分析 25
- 1) 国内宏观经济现状 25
- 2) 国内宏观经济展望 27
- 1.2.3 行业贸易环境分析 29
 - (1) 行业贸易环境现状 29
 - (2) 行业贸易环境发展 29
- 1.2.4 行业技术环境分析 30
 - (1) 行业专利申请数分析 30
 - (2) 行业专利公开数量变化情况 30
 - (3) 行业专利申请人分析 31
 - (4) 行业热门技术分析 32
 - (5) 技术发展趋势分析 33
- 1.3 中国变压器制造行业发展机遇与威胁分析 34

第2章：中国变压器制造行业原材料市场分析 36

- 2.1 行业产业链简介 36
- 2.2 行业原材料市场分析 36
 - 2.2.1 行业原材料构成分析 36
 - 2.2.2 钢材市场分析 37
 - (1) 钢材产量分析 37
 - (2) 钢材表观消费量分析 38
 - (3) 钢材进出口分析 39
 - (4) 钢材行业的供需平衡分析 40
 - (5) 钢材价格走势 41
 - (6) 钢材行业对变压器制造行业的影响分析 42
 - 2.2.3 有色金属市场分析 43
 - (1) 有色金属产量分析 43
 - (2) 有色金属销量分析 45
 - (3) 有色金属进出口分析 46
 - (4) 有色金属行业的供需平衡分析 46
 - (5) 有色金属价格走势 47
 - (6) 有色金属行业对变压器制造行业的影响分析 48

2.2.4 绝缘材料市场分析 48

(1) 绝缘材料产能规模分析 48

(2) 绝缘材料销售规模分析 49

(3) 绝缘材料发展前景预测 50

(4) 绝缘材料对变压器制造行业的影响分析 50

第3章：变压器制造行业发展状况分析 52

3.1 变压器制造行业总体状态与经济特性分析 52

3.1.1 变压器制造行业状态描述总结 52

3.1.2 变压器制造行业经济特性分析 53

3.2 变压器制造行业运营情况分析 54

3.2.1 变压器制造行业经营效益分析 54

3.2.2 变压器制造行业盈利能力分析 54

3.2.3 变压器制造行业运营能力分析 55

3.2.4 变压器制造行业偿债能力分析 55

3.2.5 变压器制造行业发展能力分析 56

3.3 变压器制造行业经济指标分析 56

3.3.1 变压器制造行业经济指标分析 56

3.3.2 不同规模企业经济指标分析 58

3.3.3 不同性质企业经济指标分析 63

3.4 变压器制造行业供需平衡分析 73

3.4.1 全国变压器制造行业供给情况分析 73

(1) 全国变压器产量分析 73

(2) 全国变压器制造行业总产值分析 74

(3) 全国变压器制造行业产成品分析 75

3.4.2 各地区变压器制造行业供给情况分析 75

(1) 总产值排名居前的10个地区分析 76

(2) 产成品排名居前的10个地区分析 77

3.4.3 全国变压器制造行业需求情况分析 78

(1) 全国变压器制造行业销售产值分析 78

(2) 全国变压器制造行业销售收入分析 78

3.4.4 各地区变压器制造行业需求情况分析 79

- (1) 销售产值排名居前的10个地区分析 79
- (2) 销售收入排名居前的10个地区分析 80
- 3.4.5 全国变压器制造行业产销率分析 81
- 3.5 变压器制造行业进出口市场分析 82
- 3.5.1 变压器制造行业进出口状况综述 82
- 3.5.2 变压器制造行业进口产品结构分析 82
- 3.5.3 变压器制造行业出口产品结构分析 85
- 3.5.4 变压器制造行业进出口前景 87

第4章：变压器制造行业市场竞争状况分析 89

4.1 行业总体市场竞争状况分析 89

4.1.1 行业总体市场竞争状况 89

4.1.2 行业竞争格局分析 89

(1) 国际变压器市场竞争格局 89

(2) 国内变压器市场竞争格局 90

4.2 跨国公司在华投资布局分析 91

4.2.1 ABB公司 91

(1) 公司简介 91

(2) 企业经营状况 91

(3) 企业在华投资布局 92

4.2.2 西门子公司 93

(1) 企业简介 93

(2) 企业经营状况 94

(3) 企业在华投资布局 94

4.2.3 阿海珐 (AREVA) 公司 95

(1) 企业简介 95

(2) 企业经营状况 95

(3) 企业在华投资布局 95

4.2.4 日本东芝集团 97

(1) 企业简介 97

(2) 企业经营状况 97

(3) 企业在华投资布局 97

4.2.5 法国阿尔斯通公司	98
(1) 企业简介	98
(2) 企业经营状况	98
(3) 企业在华投资布局	99
4.2.6 伊顿电气	99
(1) 企业简介	99
(2) 企业经营状况	99
(3) 企业在华投资布局	99
4.2.7 跨国公司在华的竞争策略分析	100
4.3 国内变压器制造行业集中度分析	101
4.3.1 行业销售集中度分析	101
4.3.2 行业资产集中度分析	102
4.3.3 行业利润集中度分析	103
4.3.4 行业经济类型集中度分析	103
4.4 国内变压器制造行业市场竞争分析	105
4.4.1 现有竞争者分析	105
4.4.2 潜在进入者威胁	106
4.4.3 供应商议价能力分析	106
4.4.4 购买商议价能力分析	107
4.4.5 替代品威胁分析	108
4.4.6 竞争情况总结	108
4.5 行业投资兼并与重组案例分析	108
4.5.1 国际变压器制造企业投资兼并与重组案例分析	108
4.5.2 国内变压器制造企业投资兼并与重组案例分析	109
4.5.3 变压器制造行业投资兼并与重组整合趋势判断	110
第5章：变压器制造行业主要细分产品分析	112
5.1 电力变压器产品分析	112
5.1.1 配电变压器产品分析	112
(1) 配电变压器产品概述	112
(2) 配电变压器供给分析	112
1) 配电变压器产量	112

- 2) 配电变压器产值 113
 - (3) 配电变压器需求分析 113
 - (4) 配电变压器竞争格局 114
 - (5) 配电变压器前景分析 115
- 5.1.2 110KV变压器分析 116
 - (1) 110KV变压器概述 116
 - (2) 110KV变压器招标情况 116
 - (3) 110KV变压器中标情况 117
- 5.1.3 220KV变压器分析 119
 - (1) 220KV变压器招标情况 119
 - (2) 220KV变压器中标情况 120
- 5.1.4 220KV以上变压器分析 122
 - (1) 220KV以上变压器发展现状 122
 - (2) 220KV以上变压器招标情况 122
 - (3) 220KV以上变压器中标情况 123
- 5.2 非晶合金变压器产品分析 124
 - 5.2.1 非晶合金变压器产品概述 124
 - 5.2.2 非晶合金变压器供给分析 124
 - (1) 非晶合金变压器生产企业规模 124
 - (2) 非晶合金变压器产量及产值 124
 - 5.2.3 非晶合金变压器需求分析 125
 - 5.2.4 非晶合金变压器竞争格局 125
 - 5.2.5 非晶合金变压器前景分析 126
- 5.3 干式变压器产品分析 127
 - 5.3.1 干式变压器产品概述 127
 - 5.3.2 干式变压器供给分析 128
 - 5.3.3 干式变压器应用分布 128
 - 5.3.4 干式变压器前景分析 128
- 5.4 其他变压器产品分析 129
 - 5.4.1 特种变压器产品分析 129
 - (1) 铁路机车牵引变压器分析 129
 - (2) 电炉变压器分析 130

(3) 整流变压器分析	131
(4) 换流变压器分析	131
5.4.2 电子变压器产品分析	132
5.4.3 心式/壳式变压器产品分析	132
5.4.4 油浸式变压器产品市场分析	133
第6章：变压器制造行业下游需求分析	134
6.1 电力行业对变压器的需求分析	134
6.1.1 电力行业发展状况	134
(1) 电力供给分析	134
(2) 电力需求分析	135
(3) 电力供需平衡分析	138
6.1.2 国家电网建设情况	138
(1) 我国电网发展现状	138
(2) 电网投资规模情况	139
(3) 电力建设投资前景	141
6.1.3 电力行业对变压器的需求	141
(1) 电力累计装机容量分析	141
(2) 电力行业对变压器的需求规模	142
(3) 电力行业对变压器的需求预测	143
6.2 风力发电行业对变压器的需求分析	143
6.2.1 风力发电投资建设情况	143
6.2.2 风力发电装机情况分析	144
(1) 风电装机累计容量	144
(2) 风电装机新增容量	144
6.2.3 风力发电并网情况分析	145
6.2.4 风力发电对变压器的需求分析	145
(1) 变压器在风力发电中的应用分析	145
(2) 风力发电对变压器的需求规模	147
6.2.5 风力发电对变压器的需求预测	147
6.3 光伏发电行业对变压器的需求分析	148
6.3.1 光伏发电投资建设情况	148

(1) 2013-2017年已建重点工程	148
(2) 2013-2017年在建、拟建重点工程	149
6.3.2 光伏发电装机情况分析	150
6.3.3 光伏发电并网情况分析	151
6.3.4 光伏发电对变压器的需求分析	151
(1) 变压器在光伏发电中的应用分析	151
(2) 光伏发电对变压器的需求规模	151
6.3.5 光伏发电对变压器的需求预测	152
6.4 余热发电行业对变压器的需求分析	152
6.4.1 余热发电新增装机容量	152
6.4.2 余热发电行业发展特点	153
6.4.3 余热发电对变压器的需求分析	154
(1) 变压器在余热发电中的应用分析	154
(2) 余热发电对变压器的需求规模	154
6.4.4 余热发电对变压器的需求预测	155
6.5 垃圾发电行业对变压器的需求分析	155
6.5.1 垃圾发电项目规模	155
6.5.2 垃圾发电项目投资额	156
6.5.3 变压器在垃圾发电中的应用	156
6.5.4 变压器在垃圾发电行业的需求前景	157
6.6 生物质能发电对变压器的需求分析	157
6.6.1 生物质能发电行业发展现状	157
6.6.2 变压器在生物质能发电行业的应用	157
6.6.3 变压器在生物质能发电行业的需求前景	158
6.7 住宅消费对变压器的需求分析	158
6.7.1 住宅消费发展状况	158
(1) 房地产市场供给	158
(2) 房地产市场需求	159
6.7.2 住宅消费对变压器的需求分析	160
第7章：变压器制造行业重点区域市场分析	161
7.1 行业总体区域结构特征分析	161

7.1.1 行业区域结构总体特征	161
7.1.2 行业区域集中度分析	164
7.2 行业重点区域产销情况分析	166
7.2.1 华北地区变压器制造行业产销情况分析	166
(1) 北京市变压器制造行业产销情况分析	166
(2) 天津市变压器制造行业产销情况分析	168
(3) 河北省变压器制造行业产销情况分析	169
(4) 山西省变压器制造行业产销情况分析	171
(5) 内蒙古变压器制造行业产销情况分析	172
7.2.2 华南地区变压器制造行业产销情况分析	174
(1) 广东省变压器制造行业产销情况分析	174
(2) 广西变压器制造行业产销情况分析	176
(3) 海南省变压器制造行业产销情况分析	177
7.2.3 华东地区变压器制造行业产销情况分析	178
(1) 上海市变压器制造行业产销情况分析	178
(2) 江苏省变压器制造行业产销情况分析	180
(3) 浙江省变压器制造行业产销情况分析	181
(4) 山东省变压器制造行业产销情况分析	183
(5) 福建省变压器制造行业产销情况分析	184
(6) 江西省变压器制造行业产销情况分析	186
(7) 安徽省变压器制造行业产销情况分析	188
7.2.4 华中地区变压器制造行业产销情况分析	189
(1) 湖南省变压器制造行业产销情况分析	189
(2) 湖北省变压器制造行业产销情况分析	191
(3) 河南省变压器制造行业产销情况分析	192
7.2.5 西北地区变压器制造行业产销情况分析	194
(1) 陕西省变压器制造行业产销情况分析	194
(2) 青海省变压器制造行业产销情况分析	195
(3) 甘肃省变压器制造行业产销情况分析	196
(4) 宁夏变压器制造行业产销情况分析	197
(5) 新疆变压器制造行业产销情况分析	197
7.2.6 西南地区变压器制造行业产销情况分析	198

- (1) 重庆市变压器制造行业产销情况分析 198
- (2) 四川省变压器制造行业产销情况分析 199
- (3) 贵州省变压器制造行业产销情况分析 201
- (4) 云南省变压器制造行业产销情况分析 202
- 7.2.7 东北地区变压器制造行业产销情况分析 203
 - (1) 黑龙江省变压器制造行业产销情况分析 204
 - (2) 吉林省变压器制造行业产销情况分析 205
 - (3) 辽宁省变压器制造行业产销情况分析 206

第8章：变压器制造行业主要企业生产经营分析 209

8.1 变压器制造行业领先企业个案分析 209

8.1.1 变压器制造行业企业规模 209

8.1.2 变压器制造行业工业产值状况 210

8.1.3 变压器制造行业销售收入和利润总额 210

8.2 变压器制造行业领先企业个案分析 212

8.2.1 保定天威集团有限公司经营情况分析 212

- (1) 企业发展简况分析 212
- (2) 企业产销能力分析 213
- (3) 企业盈利能力分析 214
- (4) 企业运营能力分析 214
- (5) 企业偿债能力分析 215
- (6) 企业发展能力分析 215
- (7) 企业组织结构分析 216
- (8) 企业产业结构分析 216
- (9) 企业产品结构及新产品动向 217
- (10) 企业销售渠道与网络 218
- (11) 企业经营状况优劣势分析 219
- (12) 企业最新发展动向分析 219

8.2.2 中国西电集团公司经营情况分析 220

- (1) 企业发展简况分析 220
- (2) 企业产销能力分析 220
- (3) 企业盈利能力分析 221

- (4) 企业运营能力分析 222
- (5) 企业偿债能力分析 222
- (6) 企业发展能力分析 222
- (7) 企业组织架构分析 223
- (8) 企业产品结构及新产品动向 224
- (9) 企业销售渠道与网络 224
- (10) 企业经营状况优劣势分析 225
- (11) 企业投资兼并与重组分析 225
- (12) 企业最新发展动向分析 225

8.2.3 江苏华鹏变压器有限公司经营情况分析 225

- (1) 企业发展简况分析 226
- (2) 企业产销能力分析 226
- (3) 企业盈利能力分析 227
- (4) 企业运营能力分析 227
- (5) 企业偿债能力分析 228
- (6) 企业发展能力分析 228
- (7) 企业组织结构分析 229
- (8) 企业产品结构及新产品动向 230
- (9) 企业销售渠道与网络 231
- (10) 企业经营状况优劣势分析 231
- (11) 企业最新发展动向分析 231

8.2.4 许继集团有限公司经营情况分析 232

- (1) 企业发展简况分析 232
- (2) 企业产销能力分析 233
- (3) 企业盈利能力分析 233
- (4) 企业运营能力分析 234
- (5) 企业偿债能力分析 234
- (6) 企业发展能力分析 235
- (7) 企业组织架构分析 235
- (8) 企业研发体系分析 236
- (9) 企业产品结构及新产品动向 237
- (10) 企业销售渠道与网络 237

- (11) 企业经营状况优劣势分析 237
- (12) 企业投资兼并与重组分析 237
- (13) 企业最新发展动向分析 238
- 8.2.5 青岛变压器集团有限公司经营情况分析 238
 - (1) 企业发展简况分析 238
 - (2) 企业产销能力分析 239
 - (3) 企业盈利能力分析 239
 - (4) 企业运营能力分析 240
 - (5) 企业偿债能力分析 240
 - (6) 企业发展能力分析 241
 - (7) 企业组织结构分析 242
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 242
 - (9) 企业销售渠道与网络 242
 - (10) 企业经营状况优劣势分析 242
 - (11) 企业最新发展动向分析 243

第9章：变压器制造行业发展前景与投资分析 363

- 9.1 中国变压器制造行业发展前景分析 363
 - 9.1.1 中国变压器制造行业发展趋势分析 363
 - 9.1.2 中国变压器制造行业前景预测 363
- 9.2 变压器制造行业投资特性分析 365
 - 9.2.1 变压器制造行业进入壁垒分析 365
 - 9.2.2 变压器制造行业盈利模式分析 365
 - 9.2.3 变压器制造行业盈利因素分析 366
- 9.3 中国变压器制造行业投资风险 367
 - 9.3.1 变压器制造行业政策风险 367
 - 9.3.2 变压器制造行业技术风险 368
 - 9.3.3 变压器制造行业客户依赖风险 368
 - 9.3.4 变压器制造行业宏观经济波动风险 368
 - 9.3.5 变压器制造行业其他风险 369
- 9.4 中国变压器制造行业投资建议 369
 - 9.4.1 变压器制造行业投资现状分析 369

9.4.2 变压器制造行业主要投资建议 370

图表目录

图表1：变压器产品分类类别 17

图表2：变压器制造行业相关政策 18

图表3：2009-2020年国家电网公司电网总投资与智能化投资规划（单位：亿元，%） 20

图表4：2007-2013年美国经济增长态势分析（单位：%） 22

图表5：2007-2013年欧元区部分国家GDP增长情况（单位：%） 23

图表6：2013年日本、韩国GDP增长情况（单位：%） 23

图表7：2012-2017年全球主要国家宏观经济指标及预测（单位：%） 24

图表8：2005-2013年中国GDP增长趋势图（单位：%） 25

图表9：2007-2013年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%） 26

图表10：2007-2013年中国GDP、工业总产值与变压器制造行业关系图（单位：%） 26

图表11：2012-2017年主要经济指标增长及预测（单位：%） 28

图表12：2004-2017年12月变压器技术相关专利申请数量变化图（单位：个） 30

图表13：2004-2017年12月变压器技术相关专利公开数量变化图（单位：个） 31

图表14：截至2014年12月变压器技术相关专利申请人构成（单位：个） 31

图表15：截至2014年12月变压器技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年） 32

图表16：截至2014年12月我国变压器相关专利技术比重（单位：%） 32

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/l585326P6S.html>