

2017-2022年中国变压器市 场竞争态势及投资发展趋势预测报告

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

《2017-2022年中国变压器市场竞争态势及投资发展趋势预测报告》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/774128YYFP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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。2016年1-6月中国变压器出口数量为124,140万个，同比增长0.5%；2016年1-6月中国变压器出口金额为1,387,440千美元，同比下降6.5%。2016年1-6月中国变压器出口量统计表如下表所示：

2016年1-6月中国变压器出口量统计表		月份	数量（万个）	金额（千美元）	数量同比（%）	金额同比（%）								
1月	20,607	243,976	-8.2	-17.3	2月	14,539	157,662	-7.5	-29.2	3月	21,584	255,678	13	13.6
4月	22,596	224,942	1.6	-10.4	5月	23,434	261,105	5.9	-4.3	6月	22,200	248,190	1.2	14.1

数据来源：中国海关，智研数据研究中心整理

2016年1-6月中国变压器出口数量统计图资料来源：中国海关，智研数据研究中心整理

2016年1-6月中国变压器出口金额统计图资料来源：中国海关，智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国变压器市场竞争态势及投资发展趋势预测报告》共九章。首先介绍了变压器产业相关概念及发展环境，接着分析了中国变压器行业规模及消费需求，然后对中国变压器行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国变压器行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国变压器行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 变压器的相关概述14

1.1 变压器的概述14

1.1.1 变压器的概念14

1.1.2 变压器的分类17

- 1.1.3变压器基本结构18
- 1.1.4变压器的工作原理18
- 1.2变压器的其他概念19
 - 1.2.1变压器的损耗19
 - 1.2.2变压器的材料20
 - 1.2.3变压器的检测21
- 1.3变压器行业基本情况22
 - 1.3.1变压器行业管理体制和法律法规22
 - 1.3.2变压器行业技术水平及技术特点23
 - 1.3.3行业的周期性、区域性或季节性特征24
 - 1.3.4变压器行业发展的主要影响因素25
 - 1.3.5变压器行业的主要进入障碍分析27
 - 1.3.6变压器行业与上下游行业的关系28

第二章 2014-2016年变压器行业发展环境分析29

- 2.1变压器行业政策环境分析29
 - 2.1.1《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》29
 - 2.1.2用电设备强制推行节能变压器产品32
 - 2.1.3发改委坚决制止电站项目无序建设规定33
 - 2.1.4电力工业中输变电路线建设规划35
 - 2.1.5变压器行业重点发展新产品和技术36
- 2.2变压器行业经济环境分析37
 - 2.2.12016年世界宏观经济发展预测37
 - 2.2.22016年中国经济发展形势分析41
 - 2.2.32016年中国经济运行情况43
- 2.3变压器行业社会环境分析46
 - 2.3.1社会发展不平衡问题46
 - 2.3.2社会环境保护的问题46
- 2.4变压器行业技术环境分析46
 - 2.4.1变压器制造技术发展现状46
 - 2.4.2变压器制造技术发展趋势49
 - 2.4.3变压器专用设备技术水平51

2.4.4变压器工艺设计发展水平55

第三章 2016年中国变压器行业发展分析60

3.1 变压器行业发展现状60

3.1.1国外变压器行业发展概况60

3.1.2 中国变压器行业发展概况61

3.1.3电子变压器行业发展情况64

3.1.4国产变压器产业的自主创新发展分析65

3.2变压器技术发展最新情况69

3.2.1中国首台500千伏直流换流变压器出产69

3.2.2中国自主研发成功高温超导变压器69

3.2.32016年最大容量移相变压器研制成功70

3.2.42016年首台八百千伏特高压变压器试制成功70

3.2.52016年重庆源通成功研发非晶合金变压器71

3.2.62016年世界首台1000MVA/1000kV特高压变压器制成功71

3.3 中国变压器市场竞争分析72

3.3.1 中国变压器的市场竞争格局72

3.3.2国内主要竞争企业的基本情况74

3.3.3中国变压器市场特征分析75

3.3.4500kV交流变压器市场竞争状况76

3.3.5500kV直流换流变压器市场竞争状况77

3.3.6特高压变压器市场竞争状况77

3.42011-2016年部分地区变压器发展情况78

3.4.1江苏常州大力发展变压器产业78

3.4.22016年鞍山华冶建设大型变压器制造基地79

3.4.32016年山东首个750千伏变压器基地投产80

3.4.42016年武汉兴建世界级变压器生产基地80

3.5 变压器行业发展中存在的问题81

3.5.1部分电力变压器组件质量堪忧81

3.5.2 中国变压器发展的安全问题82

3.5.3 原材料涨价考验变压器企业生存力85

3.6 变压器行业的发展对策87

- 3.6.1 变压器发展的管理措施87
- 3.6.2 变压器产品质量和安全运行工作的建议88

第四章 2016年中国变压器经济运行状况分析91

- 4.1 2016年变压器行业总体经济运行状况分析91
- 4.2 2016年中国变压器行业总体运行情况93
 - 4.2.1 2011-2016年变压器行业产值增长情况93
 - 4.2.2 2011-2016年变压器行业销售产值增长情况93
 - 4.2.3 2011-2016年变压器行业总资产状况分析94
 - 4.2.4 2011-2016年变压器行业销售收入分析95
 - 4.2.5 2011-2016年变压器行业利润增长情况96
 - 4.2.6 2011-2016年变压器行业出口交货值分析96
- 4.3 2011-2016年变压器行业盈利能力分析97
 - 4.3.1 2011-2016年变压器行业成本费用利润率分析97
 - 4.3.2 2011-2016年变压器行业销售毛利率分析97
 - 4.3.3 2011-2016年变压器行业销售利润率分析98
 - 4.3.4 2011-2016年变压器行业总资产利润率分析98
- 4.4 2011-2016年中国变压器行业偿债能力分析98
- 4.5 2011-2016年变压器行业资产营运能力分析99
 - 4.5.1 2011-2016年变压器行业总资产周转率分析99
 - 4.5.2 2011-2016年变压器行业流动资产周转率分析99

第五章 2011-2016年中国变压器供给分析101

- 5.1 2011-2016年中国变压器生产供给总体概况101
 - 5.1.1 2011-2016年中国变压器生产供给概况101
 - 5.1.2 2011-2016年中国变压器生产区域集中度分析102
 - 5.1.3 2016年中国变压器企业产品结构分析105
- 5.2 2016年中国电力变压器产量分析106
 - 5.2.1 2016年500kV变压器生产情况108
 - 5.2.2 2016年330kV变压器生产情况109
 - 5.2.3 2016年220kV变压器生产情况109
 - 5.2.4 2016年110kV变压器生产情况110

5.2.5	2016年60kV变压器生产情况	110
5.2.6	2016年35kV变压器生产情况	111
5.2.7	2016年10kV及以下变压器生产情况	111
5.3	2016年中国8000kVA及以上变压器产量分析	112
5.3.1	2016年110kV8000kVA及以上变压器产量	113
5.3.2	2016年60kV8000kVA及以上变压器产量	114
5.3.3	2016年35kV8000kVA及以上变压器产量	114
5.3.4	2016年10kV8000kVA及以上变压器产量	115
5.4	2016年6300kVA及以下变压器产量分析	116
5.4.1	2016年110kV6300kVA及以下变压器产量	117
5.4.2	2016年60kV6300kVA及以下变压器产量	117
5.4.3	2016年35kV6300kVA及以下变压器产量	118
5.4.4	2016年10kV6300kVA及以下变压器产量	118
5.5	2016年中国干式变压器产量	119
5.5.1	2016年树脂绝缘式干式变压器产量	121
5.5.2	2016年空气自冷式干式变压器产量	121
5.6	2016年中国特种变压器产量	122
5.6.1	2016年电炉变压器产量	123
5.6.2	2016年整流变压器产量	123
5.6.3	2016年调压变压器产量	124
5.6.4	2016年其他变压器产量	124
5.7	2011-2016年中国主要区域变压器供给分析	125
5.7.1	2011-2016年华北变压器供给情况	125
5.7.2	2011-2016年东北变压器供给情况	128
5.7.3	2011-2016年华东变压器供给情况	130
5.7.4	2011-2016年华中变压器供给情况	135
5.7.5	2011-2016年华南变压器供给情况	138
5.7.6	2011-2016年西南变压器供给情况	140
5.7.7	2011-2016年西北变压器供给情况	143

第六章 中国变压器市场需求分析147

6.1 电力变压器市场需求分析147

- 6.1.1 电力变压器主要企业及市场份额147
- 6.1.2 电力变压器市场需求概况147
- 6.1.3 电力装机电网投资大幅增长148
- 6.1.4 中国丰富的水电资源开发带来机遇149
- 6.2 干式变压器市场需求分析151
 - 6.2.1 干式变压器主要企业及市场份额151
 - 6.2.2 干式变压器市场需求概况152
 - 6.2.3 干式变压器市场容量152
- 6.3 牵引变压器市场需求分析153
 - 6.3.1 牵引变压器主要企业及市场份额153
 - 6.3.2 中国铁路发展规划情况154
 - 6.3.3 牵引变压器市场容量156
- 6.4 非晶合金变压器市场需求分析157
 - 6.4.1 非晶合金变压器产品概况157
 - 6.4.2 非晶合金变压器主要企业及市场份额160
 - 6.4.3 非晶合金变压器的需求分析161
 - 6.4.4 非晶合金变压器市场前景163
- 6.5 特高压变压器市场需求分析164
 - 6.5.1 特高压变压器生产的必要性164
 - 6.5.2 特高压变压器市场前景分析166
 - 6.5.3 特高压变压器市场需求分析169
- 6.6 其他产品市场需求169
 - 6.6.1 直流变压器产品市场需求169
 - 6.6.2 电抗器产品市场需求169

第七章 2011-2016年变压器关联行业发展分析171

- 7.1 2014-2016年取向硅钢发展情况171
 - 7.1.1 中国取向硅钢的生产情况171
 - 7.1.2 2014-2016年取向硅钢需求将继续增长173
 - 7.1.3 2014-2016年取向硅钢产能扩张分析176
- 7.2 2011-2016年铜产业发展情况179
 - 7.2.1 铜板带材在电力设备行业应用179

7.2.2	全球以及中国铜工业发展的现状和趋势	180
7.2.3	2011-2016年铜加工材行业发展情况	181
7.2.4	2011-2016年中国铜产量情况	185
7.3	2011-2016年电线电缆行业发展情况	187
7.3.1	中国电线电缆行业发展概况	187
7.3.2	2016年电线电缆业竞争分析	190
7.3.3	变压器用绕组线的发展概况	191
7.3.4	漆包线市场容量及需求结构	197
7.3.5	电线电缆行业需求发展预测	198
7.6	2011-2016年电力产业发展情况	199
7.6.1	2011-2016年中国电能产量情况	199
7.6.2	2016年电力供需与经济运行形势分析	202
7.6.3	2016年下半年全国电力供需形势分析预测	206
7.6.4	2016年份全国电力工业生产简况	207

第八章 中国变压器行业重点企业经营情况分析210

8.1	特变电工股份有限公司	210
8.1.1	企业基本情况	210
8.1.2	企业变压器生产和销售情况	211
8.1.3	企业竞争优劣势分析	214
8.1.4	2016年企业经营情况分析	219
8.1.5	2016年企业经营情况分析	221
8.1.6	2011-2016年企业财务指标分析	223
8.1.7	公司未来发展展望	225
8.2	保定天威保变电气股份有限公司	226
8.2.1	企业基本情况	226
8.2.2	企业变压器产品情况	227
8.2.3	2016年企业经营情况分析	233
8.2.4	2016年企业经营情况分析	235
8.2.5	2011-2016年企业财务指标分析	238
8.2.6	公司未来发展展望	240
8.3	上海置信电气股份有限公司	241

- 8.3.1企业基本情况241
- 8.3.2企业非晶合金变压器产销情况242
- 8.2.3企业竞争优劣势分析243
- 8.3.42016年企业经营情况分析246
- 8.3.52011-2016年企业财务指标分析249
- 8.3.6公司未来发展展望252
- 8.4三变科技股份有限公司253
- 8.4.1企业基本情况253
- 8.4.2企业变压器产品情况254
- 8.4.3企业竞争优劣势分析257
- 8.4.42016年企业经营情况分析258
- 8.4.52011-2016年企业财务指标分析260
- 8.4.6公司未来发展展望262
- 8.5卧龙电气集团股份有限公司263
- 8.5.1企业基本情况263
- 8.5.22016年企业经营情况分析265
- 8.5.32011-2016年企业财务指标分析266
- 8.5.4公司未来发展展望268
- 8.6云南变压器电气股份有限公司268
- 8.6.1企业基本情况268
- 8.6.2企业变压器产销情况269
- 8.6.3企业竞争优劣势分析273
- 8.6.42016年企业偿债能力分析276
- 8.6.52016年企业盈利能力分析277
- 8.6.62016年企业成本费用分析281
- 8.6.7云变电气公司发展战略283

第九章 变压器行业发展趋势与前景分析286 (ZY CW)

- 9.1 输变电设备的发展趋势286
- 9.1.1 中国输变电行业发展趋势分析286
- 9.1.2 输变电设备行业将成中国发展重点287
- 9.1.3 输变电设备行业发展前景乐观288

9.2变压器行业发展趋势分析	288
9.2.1变压器行业无序竞争将加快整合进程	288
9.2.2国外变压器企业参与市场加快	289
9.2.3电压等级向两个方向发展	289
9.2.4成本降低将促进变压器升级换代	290
9.3 变压器行业发展前景分析	290
9.3.1 2016年中国变压器产量预测	290
9.3.2 变压器行业未来市场前景分析	290
9.3.3 高端变压器成为未来市场需求的主力	293
9.3.4 2017-2022年变压器行业市场规模预测	294

图表目录：

图表 1 变压器制造工艺流程	15
图表 2 110kV 系列变压器制造工艺流程图	16
图表 3 干式变压器制造工艺流程图	16
图表 4 组合式变压器制造工艺流程图	17
图表 5 变压器的原理简体图	19
图表 6 2016年世界货物贸易进出口额前十名	37
图表 7 2011 - 2009年世界经济和世界贸易增长趋势	38
图表 8 2011年330kv电压等级企业市场份额	73
图表 9 2011年220kv电压等级企业市场份额	73
图表 10 2016年国内变压器行业主要生产企业产量统计	75
图表 11 2016年国网公司招标500kV变压器各公司的市场份额	76
图表 12 特高压示范工程中标情况对比	78
图表 13 2016年中国压器行业经济运行指标统计	91
图表 14 2016年国内变压器生产企业主营业务收入排名	92
图表 15 2016年国内变压器生产企业利润总额排名	92
图表 16 2011-2016年中国变压器行业产值统计	93
图表 17 2011-2016年中国变压器行业产值趋势图	93
图表 18 2011-2016年中国变压器行业销售产值统计	93
图表 19 2011-2016年中国变压器行业销售产值趋势图	94
图表 20 2011-2016年中国变压器行业资产总额统计	94

图表 21 2011-2016年中国变压器行业资产趋势图 94

图表 22 2011-2016年中国变压器行业销售收入统计 95

图表 23 2011-2016年中国变压器行业销售收入趋势图 95

图表 24 2011-2016年中国变压器行业利润统计 96

图表 25 2011-2016年中国变压器行业利润趋势图 96

图表 26 2011-2016年中国变压器行业出口交货值统计 96

图表 27 2011-2016年中国变压器行业出口交货值趋势图 97

图表 28 2011-2016年中国变压器行业盈利能力指标统计 97

图表 29 2011-2016年中国变压器行业销售毛利率统计 98

图表 30 2011-2016年中国变压器行业销售利润率统计 98

图表 31 2011-2016年中国变压器行业资产利润率统计 98

图表 32 2011-2016年中国变压器行业偿债能力指标统计 99

图表 33 2011-2016年中国变压器行业总资产周转率统计 99

图表 34 2011-2016年中国变压器行业流动资产周转率统计 99

图表 35 2011-2016年中国变压器产量统计（国家统计局） 101

图表 36 2011-2016年中国变压器产量统计及增长趋势图 101

图表 37 2016年中国变压器月度产量数据统计 102

图表 38 2016年中国变压器月度产量数据统计 102

图表 39 2011-2016年中国变压器产品产量省区集中度 103

图表 40 2010-2016年中国各大区变压器产量情况 103

图表 41 2016年中国各大区变压器产量分布 103

图表 42 2016年中国各大区变压器产量分布 104

图表 43 2016年中国各省区变压器产量排名情况 104

图表 44 2016年中国各省区变压器产量排名情况 104

图表 45 2011-2016年中国变压器产量统计（变压器协会） 105

图表 46 2011-2016年中国变压器产量统计及增长趋势图 105

图表 47 2016年中国变压器企业产品产量汇总表 105

图表 48 2011-2016年中国电力变压器产量统计 107

图表 49 2011-2016年中国电力变压器产量统计及增长趋势图 107

图表 50 2016年国内电力变压器主要企业产量 107

图表 51 2011-2016年中国500kV变压器产量统计 108

图表 52 2016年国内500kV变压器主要企业产量 108

图表 53 2016年国内330kV变压器主要企业产量 109

图表 54 2016年国内220kV变压器主要企业产量 109

图表 55 2016年国内110kV变压器主要企业产量 110

图表 56 2016年国内60kV变压器主要企业产量 110

图表 57 2016年国内35kV变压器主要企业产量 111

图表 58 2016年国内10kV及以下变压器主要企业产量 111

图表 59 2011-2016年中国8000kVA及以上变压器产量统计 112

图表 60 2011-2016年中国8000kVA及以上变压器产量趋势图 112

图表 61 2016年中国主要企业8000kVA及以上变压器产量 112

图表 62 2016年中国主要企业110kv8000kVA及以上变压器产量 113

图表 63 2016年中国主要企业60kv8000kVA及以上变压器产量 114

图表 64 2016年中国主要企业35kv8000kVA及以上变压器产量 114

图表 65 2016年中国主要企业10kv8000kVA及以上变压器产量 115

图表 66 2011-2016年中国6300kVA及以下变压器产量统计 116

图表 67 2011-2016年中国6300kVA及以下变压器产量趋势图 116

图表 68 2016年中国主要企业6300kVA及以下变压器产量 116

图表 69 2016年中国主要企业110kv6300kVA及以下变压器产量 117

图表 70 2016年中国主要企业60kv6300kVA及以下变压器产量 117

图表 71 2016年中国主要企业35kv6300kVA及以下变压器产量 118

图表 72 2016年中国主要企业10kv6300kVA及以下变压器产量 118

图表 73 2011-2016年中国干式变压器产量统计 119

图表 74 2011-2016年中国干式变压器产量趋势图 120

图表 75 2016年中国主要企业干式变压器产量 120

图表 76 2016年中国主要企业树脂绝缘式干式变压器产量 121

图表 77 2016年中国主要企业空气自冷式干式变压器产量 121

图表 78 2011-2016年中国特种变压器产量统计（变压器协会） 122

图表 79 2011-2016年中国特种变压器产量统计及增长趋势图 122

图表 80 2016年国内特种变压器主要企业产量 122

图表 81 2016年国内电炉变压器主要企业产量 123

图表 82 2016年国内整流变压器主要企业产量 123

图表 83 2016年国内调压变压器主要企业产量 124

图表 84 2016年国内其他变压器主要企业产量 124

图表 85 2011-2016年H北京变压器产量统计及增长情况 125

图表 86 2011-2016年北京变压器产量统计及增长趋势图 125

图表 87 2011-2016年H天津变压器产量统计及增长情况 125

图表 88 2011-2016年天津变压器产量统计及增长趋势图 126

图表 89 2011-2016年H河北省变压器产量统计及增长情况 126

图表 90 2011-2016年河北省变压器产量统计及增长趋势图 126

图表 91 2011-2016年H山西省变压器产量统计及增长情况 127

图表 92 2011-2016年山西省变压器产量统计及增长趋势图 127

图表 93 2011-2016年H内蒙古变压器产量统计及增长情况 127

图表 94 2011-2016年内蒙古变压器产量统计及增长趋势图 128

图表 95 2011-2016年H辽宁省变压器产量统计及增长情况 128

图表 96 2011-2016年辽宁省变压器产量统计及增长趋势图 129

图表 97 2011-2016年H吉林省变压器产量统计及增长情况 129

图表 98 2011-2016年吉林省变压器产量统计及增长趋势图 129

图表 99 2011-2016年H黑龙江变压器产量统计及增长情况 130

图表 100 2011-2016年黑龙江变压器产量统计及增长趋势图 130

图表 101 2011-2016年H上海变压器产量统计及增长情况 130

图表 102 2011-2016年上海变压器产量统计及增长趋势图 131

图表 103 2011-2016年H江苏省变压器产量统计及增长情况 131

图表 104 2011-2016年江苏省变压器产量统计及增长趋势图 131

图表 105 2011-2016年H浙江省变压器产量统计及增长情况 132

图表 106 2011-2016年浙江省变压器产量统计及增长趋势图 132

图表 107 2011-2016年H安徽省变压器产量统计及增长情况 132

图表 108 2011-2016年安徽省变压器产量统计及增长趋势图 133

图表 109 2011-2016年H福建省变压器产量统计及增长情况 133

图表 110 2011-2016年福建省变压器产量统计及增长趋势图 133

图表 111 2011-2016年H江西省变压器产量统计及增长情况 134

图表 112 2011-2016年江西省变压器产量统计及增长趋势图 134

图表 113 2011-2016年H山东省变压器产量统计及增长情况 135

图表 114 2011-2016年山东省变压器产量统计及增长趋势图 135

图表 115 2011-2016年H河南省变压器产量统计及增长情况 135

图表 116 2011-2016年河南省变压器产量统计及增长趋势图 136

图表 117 2011-2016年H湖北省变压器产量统计及增长情况 136

图表 118 2011-2016年湖北省变压器产量统计及增长趋势图 136

图表 119 2011-2016年H湖南省变压器产量统计及增长情况 137

图表 120 2011-2016年湖南省变压器产量统计及增长趋势图 137

图表 121 2011-2016年H广东省变压器产量统计及增长情况 138

图表 122 2011-2016年广东省变压器产量统计及增长趋势图 138

图表 123 2011-2016年H广西省变压器产量统计及增长情况 138

图表 124 2011-2016年广西省变压器产量统计及增长趋势图 139

图表 125 2011-2016年H海南省变压器产量统计及增长情况 139

图表 126 2011-2016年海南省变压器产量统计及增长趋势图 139

图表 127 2011-2016年H重庆变压器产量统计及增长情况 140

图表 128 2011-2016年重庆变压器产量统计及增长趋势图 140

图表 129 2011-2016年H四川省变压器产量统计及增长情况 141

图表 130 2011-2016年四川省变压器产量统计及增长趋势图 141

图表 131 2011-2016年H贵州省变压器产量统计及增长情况 141

图表 132 2011-2016年贵州省变压器产量统计及增长趋势图 142

图表 133 2011-2016年H云南省变压器产量统计及增长情况 142

图表 134 2011-2016年云南省变压器产量统计及增长趋势图 142

图表 135 2011-2016年H陕西省变压器产量统计及增长情况 143

图表 136 2011-2016年陕西省变压器产量统计及增长趋势图 143

图表 137 2011-2016年H甘肃省变压器产量统计及增长情况 143

图表 138 2011-2016年甘肃省变压器产量统计及增长趋势图 144

图表 139 2011-2016年H青海省变压器产量统计及增长情况 144

图表 140 2011-2016年青海省变压器产量统计及增长趋势图 144

图表 141 2011-2016年H宁夏变压器产量统计及增长情况 145

图表 142 2011-2016年宁夏变压器产量统计及增长趋势图 145

图表 143 2011-2016年H新疆变压器产量统计及增长情况 146

图表 144 2011-2016年新疆变压器产量统计及增长趋势图 146

图表 145 2011-2016年中国发电装机容量及增长 148

图表 146 2011-2010 年全国电网投资趋势图 149

图表 147 2016年国内干式变压器主要生产企业产量统计 151

图表 148 国内牵引变压器主要生产企业及市场份额 153

图表 149 牵引变压器主要生产企业市场份额 154

图表 150 中国中长期铁路网规划图 155

图表 151 1999-2016年全国铁路基本建设投资统计 156

图表 152 “十一·五”我国铁道牵引变压器需求预测 156

图表 153 S9、SBH11、SBH16 配电变压器空载损耗比较表 158

图表 154 非晶合金变压器综合使用成本测算表 159

图表 155 2011-2016年中国非晶合金变压器市场需求预测 161

图表 156 1980-2020年电力行业线损率统计 164

图表 157 “十一·五”期间特高压电网投资规划情况 167

图表 158 两大电网公司特高压电网长期发展规划 168

图表 159 武钢生产的取向硅钢牌号及参数 172

图表 160 武钢生产的高磁感取向硅钢（Hi-B）的牌号及参数 172

图表 161 2011-2016年武钢30Q130牌号取向硅钢的价格走势 173

图表 162 单位变压器产量所消耗的取向硅钢数量 174

图表 163 不同变压器厂的取向硅钢消费量的比较 175

图表 164 2007-2009年国内取向硅钢需求的敏感性分析 175

图表 165 2011-2009全球取向硅钢厂家的产量及预测 177

图表 166 2000-2016年国内取向硅钢市场构成 178

图表 167 武钢产品中高端的HiB钢占比趋于上升 178

图表 168 1990-2020年电气设备和器材制造中铜消费量 180

图表 169 2011-2016年中国铜加工材生产、进出口、消费统计 181

图表 170 2011-2016年中国铜加工材生产、进出口、消费状况趋势 182

图表 171 2011-2016年中国铜加工材进出口量（分品种） 182

图表 172 2011-2016年H中国铜产量统计及增长情况 186

图表 173 2011-2016年中国铜产量统计及增长趋势图 186

图表 174 2016年中国铜月度产量数据统计 186

图表 175 2016年中国铜月度产量数据统计 187

图表 176 2011-2016年H中国电力电缆统计及增长情况 190

图表 177 2011-2016年中国电力电缆统计及增长趋势图 190

图表 178 半硬铜导体的性能指标 192

图表 179 组合导线图 193

图表 180 换位导线截面图 194

图表 181 2011-2016年国内漆包线需求量趋势图 198

图表 182 2011-2016年H中国发电量统计及增长情况 199

图表 183 2011-2016年中国发电量统计及增长趋势图 200

图表 184 2016年中国发电量月度产量数据统计 200

图表 185 2016年中国发电量月度产量数据统计 200

图表 186 2011-2016年H中国火电统计及增长情况 201

图表 187 2011-2016年中国火电统计及增长趋势图 201

图表 188 2011-2016年H中国水电统计及增长情况 201

图表 189 2011-2016年中国水电统计及增长趋势图 202

图表 190 2011-2016年H中国核电统计及增长情况 202

图表 191 2011-2016年中国核电统计及增长趋势图 202

图表 192 2011-2015特变电工变压器产品产销情况 211

图表 193 2011-2016年特变电工变压器产品产销量趋势图 212

图表 194 2011-2016年特变电工变压器产品销量结构图 212

图表 195 2011-2016年特变电工不同类别变压器产销情况 213

图表 196 2011-2016年特变电工变压器产能情况 213

图表 197 2011-2016年特变电工变压器产品市场占有率 213

图表 198 2016年特变电工主营业务分产品情况 220

图表 199 2016年特变电工主营业务分地区情况 220

图表 200 2016年H特变电工主营业务分产品情况 222

图表 201 2016年H特变电工主营业务分地区情况 222

图表 202 2011-2016年特变电工变压器产品毛利率水平趋势 223

图表 203 2011-2016年特变电工资产及负债统计 223

图表 204 2011-2016年特变电工销售及利润统计 223

图表 205 2011-2016年特变电工成本费用统计 224

图表 206 2011-2016年特变电工偿债能力情况 224

图表 207 2011-2016年特变电工经营效率统计 224

图表 208 2011-2016年特变电工盈利能力统计 224

图表 209 2011-2016年特变电工成长能力统计 225

图表 210 天威保变配套500-1000MW发电机组主变压器目录表 230

图表 211 1992-2009年天威保变主要变压器产品出口业绩表 232

图表 212 2016年天威保变主营业务分产品情况 234

图表 213 2016年天威保变主营业务分地区情况 235

图表 214 2016年H天威保变主营业务分产品情况 237

图表 215 2011-2016年天威保变变压器产品毛利率水平趋势 237

图表 216 2016年H天威保变主营业务分地区情况 237

图表 217 2011-2016年天威保变资产及负债统计 238

图表 218 2011-2016年天威保变销售及利润统计 238

图表 219 2011-2016年天威保变成本费用统计 238

图表 220 2011-2016年天威保变偿债能力情况 239

图表 221 2011-2016年天威保变经营效率统计 239

图表 222 2011-2016年天威保变盈利能力统计 239

图表 223 2011-2016年天威保变成长能力统计 240

图表 224 置信电气非晶合金变压器产品情况 242

图表 225 2011-2016年置信电气非晶合金变压器产销情况 243

图表 226 2016年置信电气主营业务分产品情况 248

图表 227 2011-2011年置信电气主营业务毛利情况 248

图表 228 2011-2016年置信电气变压器产品毛利情况 248

图表 229 2011-2016年置信电气变压器产品毛利率趋势图 249

图表 230 2016年置信电气主营业务分地区情况 249

图表 231 2011-2016年置信电气资产及负债统计 249

图表 232 2011-2016年置信电气销售及利润统计 250

图表 233 2011-2016年置信电气成本费用统计 250

图表 234 2011-2016年置信电气偿债能力情况 250

图表 235 2011-2016年置信电气经营效率统计 250

图表 236 2011-2016年置信电气盈利能力统计 251

图表 237 2011-2016年置信电气成长能力统计 251

图表 238 2011-2011年三变科技主要系列变压器生产能力 255

图表 239 2011-2011年三变科技主要系列变压器产品毛利率 255

图表 240 2011-2016年三变科技不同类别变压器产品毛利率 256

图表 241 2011-2016年三变科技不同类别变压器毛利率趋势图 256

图表 242 2011-2016年三变科技变压器产品总体毛利率水平 256

图表 243 2016年三变科技主营业务分行业情况 259

图表 244 2016年三变科技主营业务分产品情况 259

图表 245 2016年三变科技主营业务分地区情况 259

图表 246 2011-2016年三变科技资产及负债统计 260

图表 247 2011-2016年三变科技销售及利润统计 260

图表 248 2011-2016年三变科技成本费用统计 260

图表 249 2011-2016年三变科技偿债能力情况 261

图表 250 2011-2016年三变科技经营效率统计 261

图表 251 2011-2016年三变科技盈利能力统计 261

图表 252 2011-2016年三变科技成长能力统计 262

图表 253 2016年卧龙电气主营业务分行业或分产品情况 265

图表 254 2016年卧龙电气主营业务分地区情况 265

图表 255 2011-2016年卧龙电气资产及负债统计 266

图表 256 2011-2016年卧龙电气销售及利润统计 266

图表 257 2011-2016年卧龙电气成本费用统计 266

图表 258 2011-2016年卧龙电气偿债能力情况 266

图表 259 2011-2016年卧龙电气经营效率统计 267

图表 260 2011-2016年卧龙电气盈利能力统计 267

图表 261 2011-2016年卧龙电气成长能力统计 267

图表 262 云南变压器电气股份有限公司主要产品的用途表 270

图表 263 2011-2016年云变电气股份有限公司变压器生产能力 270

图表 264 2011-2016年云变电气股份公司变压器产能利用率统计 270

图表 265 2011-2016年云变电气股份公司变压器产能利用率 271

图表 266 2011-2016年云变电气股份公司变压器产销统计 271

图表 267 2011-2016年云变电气股份公司变压器产销趋势 272

图表 268 2011-2016年云变电气股份公司变压器销售结构图 272

图表 269 2011-2016年云变电气牵引变压器市场占有率情况 272

图表 270 2011-2016年云变电气股份公司应收帐款统计 275

图表 271 2011-2016年云变电气股份公司流动资产统计 276

图表 272 2011-2016年云变电气股份公司固定资产统计 276

图表 273 2011-2016年云变电气股份公司资产总额统计 276

图表 274 2011-2016年云变电气股份公司负债统计 276

图表 275 2011-2016年云变电气股份公司偿债能力指标统计 276

图表 276 2011-2016年云变电气股份公司流动比率统计 276

图表 277 2011-2016年云变电气股份公司速动比率统计 276
图表 278 2011-2016年云变电气股份公司应收账款周转率统计 277
图表 279 2011-2016年云变电气股份公司收入和利润情况 277
图表 280 2011-2016年云变电气股份公司收入和利润趋势图 277
图表 281 2011-2016年云变电气公司主营业务分产品情况 278
图表 282 2011-2016年云变电气公司主营业务分地区情况 279
图表 283 2011-2016年云变电气公司综合毛利率变动情况 279
图表 284 2011-2016年云变电气公司主营业务成本分产品情况 281
图表 285 2016年云变电气公司成本费用结构构成图 281
图表 286 2011-2016年云变电气公司销售费用统计 282
图表 287 2011-2016年云变电气公司管理费用统计 282
图表 288 2011-2016年云变电气公司财务费用统计 282
图表 289 2011-2016年国网与南网公司电网投资预测 291
图表 290 2011-2016年国网与南网公司电网投资趋势图 292
图表 291 2008-2016年变压器市场规模预测 295
图表 292 2011-2016年中国变压器市场规模趋势图 295
图表 293 2011-2016年变压器市场需求与现有生产能力 295

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/774128YYFP.html>