

# 2012-2016年变压器产业市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2012-2016年变压器产业市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/jidian1208/383827G4XO.html>

【报告价格】纸介版8500元 电子版8500元 纸介+电子9000元

【出版日期】2012-08-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年变压器产业市场深度调研与投资前景研究报告》共十七章。首先介绍了中国新能源行业市场发展环境、中国新能源行业发展现状等，接着分析了国际太阳能利用现状，然后介绍了中国太阳能利用运行动态、其他新能源利用状况。随后，报告对中国太阳能行业企业经营状况做了分析，最后分析了中国新能源行业发展趋势及投资前景。您若想对新能源产业有个系统的了解或者想投资新能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

变压器主要包括：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压等。变压器行业是伴随着电力建设而发展壮大的。电力建设作为我国非常重要的基础设施建设。特别是在前几年，由于国家加大了电力建设的投资，激活了变压器市场，使我国变压器企业产能迅速扩大。而最近几年，随着变压器行业的迅速发展，产业弊端也开始逐渐显现。认为，长期以来，我国变压器企业一直在低效益环境下运行，企业负担较重且没有国家经费的支持。故而研发重点只能停留在解决短期技术问题上，没有能力从事企业长期发展的基础和关键技术的研发。长期以来，大多数国企的发展依赖于技术引进，而往往不够重视自主创新。企业应既不重引、轻自主开发创新，也不能一味地闭门搞研究，应强调开放式的自主创新，鼓励消化吸收引进技术。国内变压器企业需要转变过去所凭借的价格优势，在国家大力支持风电、智能电网建设的情况下，需加强研发力度，来生产出技术产量更高，质量更好产品。同时贯彻市场需求为导向，合理调整结构，避免因产能过剩给企业带来影响。

我国变压器制造企业约有1500家。500kV以上变压器的生产企业近30家；220kV及以上企业约50家；110kV及以下生产企业在统计范围内具有一定规模的生产企业约130家左右。近3年来，我国年产变压器需求量均在15亿千伏安左右。我国变压器行业产能约30亿千伏安，其中沈、西、保三集团产能约5亿千伏安。前几年，我国电力建设发展迅猛，变压器需求量迅速增加，导致国内相当一部分变压器企业快速扩大产能，甚至个别企业产能翻番。2009年以来，国家电力建设速度放缓，国内变压器需求量有所降低。特别是国网公司、南网公司采用集中招标方式采购变压器，低价中标导致企业竞争空前激烈。此外，由于国内市场竞争惨烈，中标价低于成本价，导致一些企业开始走海外路线，出口产品、国外建厂。此外许多公司已经开始致力于开发新型、节能、环保、智能化产品。但是国内变压器企业普遍经济效益明显下降，很多企业处于亏损或亏损边缘。一大批配电变压器企业，甚至出现了牺牲产品质量而去恶性竞争的局面。此外，变压器产品质量下降、事故率上升。配电变压器国抽合格率仅

为70%。网上运行变压器事故率呈上升趋势，产生事故变压器近5年生产品为多，电网安全受到威胁。在当前形势下，我国变压器行业的投资潜力如何？又存在哪些投资机会呢？

## 第一部分 行业发展现状

### 第一章 变压器行业发展概述 1

#### 第一节 变压器的概念和技术参数 1

##### 一、变压器的概念 1

##### 二、变压器技术参数 1

#### 第二节 变压器原理分析 4

##### 一、变压器的结构简介 4

##### 二、变压器的工作原理 5

#### 第三节 变压器的用途及分类 5

##### 一、变压器的用途 5

##### 二、变压器的分类 6

#### 第四节 变压器的其他概念 7

##### 一、变压器的损耗 7

##### 二、变压器的材料 8

##### 三、变压器的比较分析 9

##### 四、变压器的检测 12

##### 五、变压器磁屏蔽 27

##### 六、变压器功能分析 28

#### 第五节 变压器市场特征分析 28

##### 一、产业关联度 28

##### 二、影响需求的关键因素 38

##### 三、国内和国际市场 39

##### 四、主要竞争因素 42

##### 五、生命周期 43

### 第二章 全球变压器行业发展分析 44

#### 第一节 世界变压器行业发展分析 44

##### 一、2011-2012年全球变压器市场供给分析 44

##### 二、2011-2012年全球变压器市场需求分析 48

##### 三、2011-2012年全球主要变压器企业 51

第二节 全球主要国家变压器行业分析	96
一、2011-2012年乌克兰变压器行业分析	96
二、2011-2012年俄罗斯变压器行业分析	96
三、2011-2012年日本变压器行业分析	97
第三章 我国变压器行业发展分析	100
第一节 2011年中国变压器行业发展状况	100
一、2011年变压器行业发展状况分析	100
二、2011年中国变压器行业发展动态	117
三、2011年我国变压器行业发展热点	120
第二节 2012年变压器行业发展机遇和挑战分析	126
一、2012年变压器行业发展机遇分析	126
二、2012年欧债危机对变压器行业影响	129
第三节 2012年中国变压器市场供需状况	130
一、2012年中国变压器行业供给能力	130
二、2012年中国变压器市场供给分析	138
三、2012年中国变压器市场需求分析	141
第四章 变压器产业经济运行分析	144
第一节 营运能力分析	144
一、2011年营运能力分析	144
二、2012年营运能力分析	144
第二节 偿债能力分析	145
一、2011年偿债能力分析	145
二、2012年偿债能力分析	146
第三节 2011-2012年盈利能力分析	146
一、2011-2012年资产利润率	146
二、2011-2012年销售利润率	147
第四节 2011-2012年发展能力分析	148
一、2011-2012年资产年均增长率	148
二、2011-2012年利润增长率	148
第五章 我国变压器产业进出口分析	150
第一节 2011年我国变压器进出口分析	150
第二节 2012年我国变压器进出口分析	152

第六章 变压器行业供求状况分析	154
第一节 2011-2012年整体生产能力	154
第二节 2011-2012年行业产值情况	154
第三节 2011-2012年产品供给分析	154
一、2011-2012年中国机械工业总体供给	154
二、2011-2012年变压器市场供给分析	155
第四节 2011-2012年影响变压器市场需求的主要因素	163
第五节 2011-2012年市场容量及增长速度	163
第六节 2011-2012年产品需求分析	164
一、2011-2012年中国机械工业需求分析	164
二、2011-2012年变压器市场需求分析	168
第七章 我国变压器细分市场分析	169
第一节 电力变压器	169
一、我国电力变压器品种	169
二、我国电力变压器制造水平	169
三、加入WTO对中国电子变压器行业的影响	170
四、我国大型电力变压器状态监测系统产业化情况	173
五、电力变压器经济运行分析	174
六、3R型电力变压器的结构特点	178
七、我国电子变压器行业高端市场缓慢前行	178
第二节 干式变压器	180
一、我国干式变压器概况	180
二、我国干式变压器损耗	183
三、我国干式变压器声级水平	185
四、干式变压器向多领域多用途发展	185
五、干式变压器的类型	188
六、干式变压器智能终端TTU	188
七、节能、环保型卷铁心干式变压器的描述	190
第三节 其它类型变压器	197
一、非晶变压器	197
二、欧式变压器	207
三、卷铁心变压器	208

#### 四、配电变压器 212

### 第二部分 行业竞争格局

#### 第八章 变压器产业发展地区比较 217

##### 第一节 长三角地区 217

##### 第二节 珠三角地区 220

##### 第三节 环渤海地区 221

##### 第四节 东北地区 222

##### 第五节 西部地区 223

#### 第九章 变压器行业竞争格局分析 227

##### 第一节 行业竞争结构分析 227

###### 一、现有企业间竞争 227

###### 二、潜在进入者分析 228

###### 三、替代品威胁分析 228

###### 四、供应商议价能力 229

###### 五、客户议价能力 229

##### 第二节 行业集中度分析 230

###### 一、市场集中度分析 230

###### 二、企业集中度分析 230

###### 三、区域集中度分析 231

##### 第三节 行业国际竞争力比较 231

###### 一、生产要素 231

###### 二、需求条件 233

###### 三、相关和支持性产业 234

###### 四、企业的战略、结构和竞争对手 234

##### 第四节 2011-2012年变压器行业竞争格局分析 235

###### 一、2011年变压器制造业竞争分析 235

###### 二、2011年中外变压器产品竞争分析 236

###### 三、2011-2012年国内外变压器竞争分析 236

###### 四、2011-2012年我国变压器市场竞争分析 237

###### 五、2011年我国变压器市场集中度分析 246

###### 六、2012-2016年国内主要变压器企业动向 247

#### 第十章 变压器企业竞争策略分析 249

## 第一节 变压器市场竞争策略分析 249

### 一、2012年变压器市场增长潜力分析 249

### 二、2012年变压器主要潜力品种分析 250

### 三、现有变压器产品竞争策略分析 250

### 四、潜力变压器品种竞争策略选择 251

## 第二节 变压器企业竞争策略分析 252

### 一、欧债危机对变压器行业竞争格局的影响 252

### 二、欧债危机后变压器行业竞争格局的变化 252

### 三、2012-2016年我国变压器市场竞争趋势 254

### 四、2012-2016年变压器行业竞争格局展望 255

### 五、2012-2016年变压器行业竞争策略分析 256

### 六、2012-2016年变压器企业竞争策略分析 260

## 第十一章 主要变压器企业竞争分析 262

### 第一节 保定天威集团有限公司 262

#### 一、企业概况 262

#### 二、竞争优势分析 265

#### 三、2011-2012年经营状况 267

#### 四、2012-2016年发展战略 271

### 第二节 青岛变压器集团有限公司 272

#### 一、企业概况 272

#### 二、竞争优势分析 273

#### 三、企业主要产品介绍 274

### 第三节 江苏华鹏变压器有限公司 276

#### 一、企业概况 276

#### 二、竞争优势分析 277

#### 三、2011-2012年经营状况 277

#### 四、2012-2016年发展战略 278

### 第四节 中电电气集团有限公司 280

#### 一、企业概况 280

#### 二、竞争优势分析 280

#### 三、2011-2012年经营状况 284

#### 四、2012-2016年发展战略 287



## 第五节 特变电工股份有限公司 287

### 一、企业概况 287

### 二、竞争优势分析 290

### 三、2011-2012年经营状况 292

### 四、2012-2016年发展战略 295

## 第六节 常州东芝变压器有限公司 296

### 一、企业概况 296

### 二、竞争优势分析 296

### 三、2011-2012年经营状况 297

### 四、2012-2016年发展战略 299

## 第七节 ABB集团 299

### 一、企业概况 299

### 二、竞争优势分析 302

### 三、2011-2012年经营状况 302

### 四、2012-2016年发展战略 304

## 第八节 西门子电气传动有限公司 306

### 一、企业概况 306

### 二、竞争优势分析 307

### 三、2011-2012年经营状况 307

## 第九节 中国西电集团公司 308

### 一、企业概况 308

### 二、竞争优势分析 310

### 三、2011-2012年经营状况 312

### 四、2012-2016年发展战略 313

## 第十节 山东达驰电气股份有限公司 313

### 一、企业概况 313

### 二、竞争优势分析 314

### 三、2011-2012年经营状况 314

## 第三部分 行业前景预测

## 第十二章 变压器行业发展趋势分析 316

### 第一节 2012年变压器行业发展趋势展望 316

#### 一、2012年电子变压器行业发展趋势分析 316

二、2012年低压电子变压器需求趋势分析	317
三、2012年非晶变压器行业发展趋势分析	317
第二节 2012年变压器制造行业技术发展趋势分析	318
一、变压器制造行业技术现状	318
二、变压器企业技术改造方针	320
三、变压器技术改进途径分析	320
四、变压器技术发展趋势分析	322
第三节 我国变压器行业市场发展趋势分析	324
一、我国变压器工艺发展趋势	324
二、我国变压器行市场发展趋势	328
三、非晶变压器发展趋势	332
第四节 我国电子变压器的发展趋势	332
一、电子变压器市场需求趋势	332
二、电子变压器生产发展趋势	333
三、电子变压器行业发展趋势	334
第五节 干式变压器发展趋势分析	336
一、向节能低噪发展	336
二、向高可靠性发展	336
三、向环保特性认证发展	337
四、向大容量发展	337
五、向多功能组合及智能化发展	338
六、向多领域发展	338
七、向多材料、多品种发展	338
第六节 2012-2016年中国变压器市场趋势分析	338
一、2011-2012年变压器市场趋势总结	338
二、2012-2016年变压器发展趋势分析	340
三、2012-2016年变压器市场发展空间	342
四、2012-2016年变压器产业政策趋向	342
五、2012-2016年变压器技术革新趋势	343
六、2012-2016年变压器价格走势分析	344
第十三章 未来变压器行业发展预测	345
第一节 2012-2016年国际变压器市场预测	345

一、2012-2016年全球变压器行业产值预测	345
二、2012-2016年全球变压器市场需求前景	346
三、2012-2016年全球变压器市场价格预测	347
第二节 2012-2016年国内变压器市场预测	347
一、2012-2016年国内变压器行业产值预测	347
二、2012-2016年国内变压器市场需求前景	348
三、2012-2016年国内变压器市场价格预测	348
第三节 2012-2016年市场消费能力预测	348
一、2012-2016年行业总需求规模预测	348
二、2012-2016年主要产品市场规模预测	349
三、2012-2016年市场供应能力预测	351
第四部分 投资战略研究	
第十四章 变压器行业投资现状分析	352
第一节 2011年变压器行业投资情况分析	352
第二节 2012年变压器行业投资情况分析	352
第十五章 变压器行业投资环境分析	353
第一节 经济发展环境分析	353
一、2011-2012年我国宏观经济运行情况	353
二、2012-2016年我国宏观经济形势分析	377
三、2012-2016年投资趋势及其影响预测	379
第二节 政策法规环境分析	380
一、2012年变压器行业政策环境	380
二、2012年国内宏观政策对其影响	381
三、2012年行业产业政策对其影响	382
第三节 社会发展环境分析	382
一、国内社会环境发展现状	382
二、2012年社会环境发展分析	387
三、2012-2016年社会环境对行业的影响分析	390
第四节 变压器制造行业“十二五”规划	390
一、变压器行业“十二五”发展目标	390
二、变压器行业“十二五”重点发展领域	390
三、变压器行业“十二五”发展预测	391

## 第十六章 变压器行业投资机会与风险 392

### 第一节 行业投资收益率比较及分析 392

#### 一、2012年相关产业投资收益率比较 392

#### 二、2011-2012年行业投资收益率分析 392

### 第二节 变压器行业投资效益分析 393

#### 一、2011-2012年变压器行业投资状况分析 393

#### 二、2012-2016年变压器行业投资趋势预测 394

#### 三、2012-2016年变压器行业的投资方向 399

#### 四、2012-2016年变压器行业投资的建议 400

#### 五、新进入者应注意的障碍因素分析 403

### 第三节 影响变压器行业发展的主要因素 405

#### 一、2012-2016年影响变压器行业运行的有利因素分析 405

#### 二、2012-2016年影响变压器行业运行的稳定因素分析 406

#### 三、2012-2016年影响变压器行业运行的不利因素分析 406

#### 四、2012-2016年我国变压器行业发展面临的挑战分析 408

#### 五、2012-2016年我国变压器行业发展面临的机遇分析 408

## 第十七章 变压器行业投资战略研究 409

### 第一节 变压器行业发展战略研究 409

#### 一、技术开发战略 409

#### 二、产业战略规划 413

#### 三、业务组合战略 415

#### 四、营销战略规划 417

#### 五、区域战略规划 419

#### 六、企业信息化战略规划 429

### 第二节 对我国变压器品牌的战略思考 430

#### 一、企业品牌的重要性 430

#### 二、变压器实施品牌战略的意义 432

#### 三、变压器企业品牌的现状分析 432

#### 四、我国变压器企业的品牌战略 433

#### 五、变压器品牌战略管理的策略 434

### 第三节 投资战略研究 438

#### 一、2012年装备制造业投资战略 438

二、2012年变压器行业投资战略 438

三、2012-2016年变压器行业投资战略 439

四、2012-2016年细分行业投资战略 440

图表目录；

图表：变压器产品原材料构成 9

图表：2005-2015年变压器检测市场规模分析 38

图表：行业生命周期的判断 43

图表：世界变压器生产占有率分布 49

图表：世界变压器消费占有率分布 49

图表：2012年1-4月中国取向硅钢表观消费状况 122

图表：2010年1-12月变压器产量全国合计 130

图表：2010年1-12月变压器产量北京市合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量天津市合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量河北省合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量山西省合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量内蒙古合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量辽宁省合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量吉林省合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量黑龙江合计 131

图表：2010年1-12月变压器产量上海市合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量江苏省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量浙江省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量安徽省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量福建省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量江西省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量山东省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量河南省合计 132

图表：2010年1-12月变压器产量湖北省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量湖南省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量广东省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量广西区合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量海南省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量重庆市合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量四川省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量贵州省合计 133

图表：2010年1-12月变压器产量云南省合计 134

图表：2010年1-12月变压器产量陕西省合计 134

图表：2010年1-12月变压器产量甘肃省合计 134

图表：2010年1-12月变压器产量青海省合计 134

图表：2010年1-12月变压器产量宁夏区合计 134

图表：2010年1-12月变压器产量新疆区合计 134

图表：2011年1-12月变压器产量全国合计 134

图表：2011年1-12月变压器产量北京市合计 134

图表：2011年1-12月变压器产量天津市合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量河北省合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量山西省合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量内蒙古合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量辽宁省合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量吉林省合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量黑龙江合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量上海市合计 135

图表：2011年1-12月变压器产量江苏省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量浙江省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量安徽省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量福建省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量江西省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量山东省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量河南省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量湖北省合计 136

图表：2011年1-12月变压器产量湖南省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量广东省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量广西区合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量海南省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量重庆市合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量四川省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量贵州省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量云南省合计 137

图表：2011年1-12月变压器产量陕西省合计 138

图表：2011年1-12月变压器产量甘肃省合计 138

图表：2011年1-12月变压器产量青海省合计 138

图表：2011年1-12月变压器产量宁夏区合计 138

图表：2011年1-12月变压器产量新疆区合计 138

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造运营能力 144

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造运营能力 144

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造运营能力 144

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造运营能力 144

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造运营能力 144

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造偿债能力 145

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造偿债能力 145

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造偿债能力 145

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造偿债能力 145

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造偿债能力 146

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造资产利润率 146

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造资产利润率 146

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造资产利润率 146

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造资产利润率 146

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造资产利润率 146

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造盈利能力 147

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造盈利能力 147

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造盈利能力 147

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造盈利能力 147

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造盈利能力 147

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2011年1-3月变压器、整流器和电感器制造成长能力 148

图表：2011年1-6月变压器、整流器和电感器制造成长能力 149

图表：2011年1-9月变压器、整流器和电感器制造成长能力 149

图表：2011年1-12月变压器、整流器和电感器制造成长能力 149

图表：2012年1-3月变压器、整流器和电感器制造成长能力 149

图表：2011年1月变压器出口统计 150

图表：2011年2月变压器出口统计 150

图表：2011年3月变压器出口统计 150

图表：2011年4月变压器出口统计 150

图表：2011年5月变压器出口统计 151

图表：2011年6月变压器出口统计 151

图表：2011年7月变压器出口统计 151

图表：2011年8月变压器出口统计 151

图表：2011年9月变压器出口统计 151

图表：2011年10月变压器出口统计 152

图表：2011年11月变压器出口统计 152

图表：2012年1月变压器出口统计 152

图表：2012年2月变压器出口统计 152

图表：2012年3月变压器出口统计 153

图表：2012年4月变压器出口统计 153

图表：2012年5月变压器出口统计 153

图表：2011-2012年变压器产量情况 154

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造产值 154

图表：2011年1-12月变压器产量全国合计 155

图表：2011年1-12月变压器产量北京市合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量天津市合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量河北省合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量山西省合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量内蒙古合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量辽宁省合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量吉林省合计 156



图表：2011年1-12月变压器产量黑龙江合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量上海市合计 156

图表：2011年1-12月变压器产量江苏省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量浙江省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量安徽省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量福建省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量江西省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量山东省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量河南省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量湖北省合计 157

图表：2011年1-12月变压器产量湖南省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量广东省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量广西区合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量海南省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量重庆市合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量四川省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量贵州省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量云南省合计 158

图表：2011年1-12月变压器产量陕西省合计 159

图表：2011年1-12月变压器产量甘肃省合计 159

图表：2011年1-12月变压器产量青海省合计 159

图表：2011年1-12月变压器产量宁夏区合计 159

图表：2011年1-12月变压器产量新疆区合计 159

图表：2012年1-6月变压器产量全国合计 159

图表：2012年1-6月变压器产量北京市合计 159

图表：2012年1-6月变压器产量天津市合计 159

图表：2012年1-6月变压器产量河北省合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量山西省合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量内蒙古合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量辽宁省合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量吉林省合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量黑龙江合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量上海市合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量江苏省合计 160

图表：2012年1-6月变压器产量浙江省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量安徽省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量福建省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量江西省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量山东省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量河南省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量湖北省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量湖南省合计 161

图表：2012年1-6月变压器产量广东省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量广西区合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量海南省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量重庆市合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量四川省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量贵州省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量云南省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量陕西省合计 162

图表：2012年1-6月变压器产量甘肃省合计 163

图表：2012年1-6月变压器产量青海省合计 163

图表：2012年1-6月变压器产量宁夏区合计 163

图表：2012年1-6月变压器产量新疆区合计 163

图表：30KVA变压器不同负荷情况下损失曲线 176

图表：100KVA变压器不同负荷情况下损失曲线 176

图表：30KVA变压器在不同负荷下损失曲线图 176

图表：100KVA变压器在不同负荷下损失曲线图 176

图表：干式变压器损耗参数 183

图表：非晶合金和新S9型配电变压器空载损耗值的比较 199

图表：未来十年非晶带材与非晶合金变压器需求量 206

图表：2011年华东地区变压器等输配电制造业工业销售产值 217

图表：2011年华中地区变压器等输配电制造业工业销售产值 219

图表：2011年华南地区变压器等输配电制造业工业销售产值 220

图表：2011年华北地区变压器等输配电制造业工业销售产值 221

图表：2011年东北地区变压器等输配电制造业工业销售产值 222

图表：2011年西南地区变压器等输配电制造业工业销售产值 223

图表：2011年西北中地区变压器等输配电制造业工业销售产值 224

图表:我国变压器行业市场结构 230

图表：2011年保定天威保变电气股份有限公司经营分析（按行业构成） 267

图表：2011年保定天威保变电气股份有限公司经营分析（按产品构成） 267

图表：2011年保定天威保变电气股份有限公司经营分析（按地区构成） 268

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力 268

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司资本结构 268

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司经营效率 269

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司获利能力 269

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司发展能力 270

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司现金流量 270

图表：2011-2012年保定天威保变电气股份有限公司投资收益 270

图表：2011年特变电工股份有限公司经营分析（按产品构成） 292

图表：2011年特变电工股份有限公司经营分析（按地区构成） 292

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司偿债能力 292

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司资本结构 293

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司经营效率 293

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司获利能力 293

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司发展能力 294

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司现金流量 294

图表：2011-2012年特变电工股份有限公司投资收益 294

图表：2012年全球变压器产值预测 345

图表：2013年全球变压器产值预测 345

图表：2014年全球变压器产值预测 345

图表：2015年全球变压器产值预测 345

图表：2016年全球变压器产值预测 345

图表：2006-2015年全球太阳能光伏发电用变压器市场规模 347

图表：2015年变压器产量预测 351

图表：2011年变压器行业投资总额 352

图表：2012年变压器行业投资总额预测 352

图表：2006-2011年国内生产总值及其增长速度 353

图表：2011年居民消费价格月度涨跌幅度 354

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度 354

图表：2011年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况 355

图表：2006-2011年城镇新增就业人数 356

图表：2006-2011年年末国家外汇储备及其增长速度 356

图表：2006-2011年公共财政收入及其增长速度 357

图表：2006-2011年粮食产量及其增长速度 358

图表：2006-2011年全部工业增加值及其增长速度 359

图表：2011年主要工业产品产量及其增长速度 359

图表：2011年规模以上工业企业实现利润及其增长速度 361

图表：2006-2011年建筑业增加值及其增长速度 362

图表：2006-2011年全社会固定资产投资及其增长速度 363

图表：2011年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 363

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力 364

图表：2011年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度 365

图表：2006-2011年社会消费品零售总额及其增长速度 366

图表：2011年货物进出口总额及其增长速度 367

图表：2011年主要商品出口数量、金额及其增长速度 368

图表：2011年主要商品进口数量、金额及其增长速度 368

图表：2011年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 369

图表：2006-2011年货物进出口总额 370

图表：2011年非金融领域外商直接投资及其增长速度 370

图表：2011年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 371

图表：2011年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 372

图表：2006-2011年年末电话用户数 373

图表：2011年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度 374

图表：2006-2011年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 375

图表：2011年年末人口数及其构成 376

图表：2006-2011年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 376

图表：2006-2011年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 377

图表：2006-2011年人口及其自然增长率变化趋势 383

图表：2011年末各年龄段人口比重 384

图表：2006-2011年各年龄段人口比重变化情况 384

图表：2006-2011年出生人口性别比变化情况 385

图表：区域发展战略咨询流程图 426

图表：区域SWOT战略分析图 427

略.....

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家工业和信息化部、中国电力科学研究院、中国电力企业联合会、中国电子工业协会、国家信息中心、中国经济景气监测中心、博思数据研究中心、国内外相关刊物的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料和数据，对中国变压器产业发展情况、行业政策改革情况、变压器行业的发展环境情况，变压器行业供需情况、变压器行业未来发展趋势等进行了分析。报告还对变压器相关行业做了深入探讨，重点分析了变压器行业的市场情况与发展趋势，并对变压器行业优势企业做了透彻研究。本报告是变压器行业及相关企业和单位、计划投资于变压器行业的机构等准确了解目前中国变压器行业发展动态，把握变压器行业发展趋势，制定市场策略的必备的精品。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1208/383827G4XO.html>