

# 2018-2024年中国变压器制 造产业转移机会与策略建议分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

# 一、报告报价

《2018-2024年中国变压器制造产业转移机会与策略建议分析报告》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/dianzi/T61651XDD3.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

随着我国经济的快速发展，电力需求的不断增加，作为输变电系统中的主要设备变压器也得到了长足的发展。为适应和满足市场需求，许多变压器制造厂家为不断改进产品结构，提高产品性能，从国外引进先进的生产技术和装备，加强对新工艺新材料的探索，其发展呈现如下发展趋势：

(一)向大容量、高电压、高可靠性发展。目前，变压器产品按电压等级分为高端变压器、220-500kV变压器、110-200kV变压器以及小于110kV的变压器。输变电线路的电压等级越高输变电能力越大，因而变压器整体发展方向是电压等级将向750kV、1000kV发展，主要应用在长距离输变电线路上；容量由三相120MVA-840MVA，甚至900MVA、单相由250MVA-400MVA，甚至533MVA发展。由于这些变压器一般都用在大型电站或电力输送上，其可靠性至关重要。

(二)向环保型发展。随着国家环保法规的不断健全和民众环保意识的增强，变电站的建设，特别是城市变电站建设受环保制约的程度越来越大。其中，变压器、电抗器在运行中所产生的能耗、噪声和电磁场等都是变电站设计、配网布置或环境保护评价中应考虑的环境影响因素。为此，要求变压器首先是环保型的，主要体现在节能、低噪声、无渗透和能降解回收利用这四个方

(三)向小型化、便携化发展。现在的电源产品，普遍以“轻、薄、短、小”为特点向小型化和便携化发展。例如电子变压器必须适应作为用户的电源产品对体积和重量的要求。同时，电子变压器的原材料(铁心材料和导电材料)价格上涨。因此，如何减小体积和重量，如何降低成本，成为未来电子变压器发展的主要方向。

节能化、小型化、低噪声、高阻抗、防爆型发展这类产品主要以中小型为主，如目前在城网、农网改造中被推荐采用的新S9型配电变压器，还有卷铁心、非晶合金、全密封、组合、干式、高燃点油、SF6气体绝缘等变压器。

(四)城网用变压器向高阻抗方向发展。城市用变压器应具备高可靠性和节能、环保、低噪声、小型化等特点。城市中的变电站有时呈个性化设计，从而影响变压器的结构和外形、甚至冷却方式和型式。

报告目录：

第1章：中国变压器制造行业发展综述

1.1 变压器制造行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

- 1.1.2 行业主要产品大类
- 1.1.3 行业统计部门和统计口径
- 1.2 变压器制造行业市场环境分析
  - 1.2.1 行业政策环境分析
    - (1) 行业监管体系
    - (2) 行业相关政策
    - (3) 行业发展规划
  - 1.2.2 行业经济环境分析
    - (1) 国际宏观经济环境分析
      - 1) 国际宏观经济现状
      - 2) 国际宏观经济展望
    - (2) 国内宏观经济环境分析
      - 1) 国内宏观经济现状
      - 2) 国内宏观经济展望
  - 1.2.3 行业贸易环境分析
    - (1) 行业贸易环境现状
      - 1) 我国进出口贸易情况
      - 2) 变压器制造行业进出口贸易情况
    - (2) 行业贸易环境发展
  - 1.2.4 行业技术环境分析
    - (1) 行业专利申请数分析
    - (2) 行业专利公开数量变化情况
    - (3) 行业专利申请人分析
    - (4) 行业热门技术分析
    - (5) 技术发展趋势分析
- 1.3 中国变压器制造行业发展机遇与威胁分析

## 第2章：中国变压器制造行业原材料市场分析

- 2.1 行业产业链简介
- 2.2 行业原材料市场分析
  - 2.2.1 行业原材料构成分析
  - 2.2.2 钢材市场分析

- (1) 钢材产量分析
- (2) 钢材消费量分析
- (3) 钢材进出口分析
- (4) 钢材行业的供需平衡分析
- (5) 钢材价格走势
- (6) 钢材行业对变压器制造行业的影响分析

#### 2.2.3 有色金属市场分析

- (1) 有色金属产量分析
- (2) 有色金属销量分析
- (3) 有色金属进出口分析
- (4) 有色金属行业的供需平衡分析
- (5) 有色金属价格走势
- (6) 有色金属行业对变压器制造行业的影响分析

#### 2.2.4 绝缘材料市场分析

- (1) 绝缘材料销售规模分析
- (2) 绝缘材料发展前景预测
- (3) 绝缘材料对变压器制造行业的影响分析

### 第3章：变压器制造行业发展状况分析

#### 3.1 变压器制造行业总体状态与经济特性分析

##### 3.1.1 变压器制造行业状态描述总结

##### 3.1.2 变压器制造行业经济特性分析

#### 3.2 变压器制造行业运营情况分析

##### 3.2.1 变压器制造行业经营效益分析

##### 3.2.2 变压器制造行业盈利能力分析

##### 3.2.3 变压器制造行业运营能力分析

##### 3.2.4 变压器制造行业偿债能力分析

##### 3.2.5 变压器制造行业发展能力分析

#### 3.3 变压器制造行业供需平衡分析

##### 3.3.1 全国变压器制造行业供给情况分析

- (1) 全国变压器产量分析
- (2) 全国变压器制造行业产成品分析

- 3.3.2 各地区变压器制造行业供给情况分析
- 3.3.3 全国变压器制造行业需求情况分析
- 3.3.4 各地区变压器制造行业需求情况分析
- 3.3.5 全国变压器制造行业产销率分析
- 3.4 变压器制造行业进出口市场分析
  - 3.4.1 变压器制造行业进出口状况综述
  - 3.4.2 变压器制造行业进口产品结构分析
  - 3.4.3 变压器制造行业出口产品结构分析
  - 3.4.4 变压器制造行业进出口前景

#### 第4章：变压器制造行业市场竞争状况分析

- 4.1 行业总体市场竞争状况分析
  - 4.1.1 行业总体市场竞争状况
  - 4.1.2 行业竞争格局分析
    - (1) 国际变压器市场竞争格局
    - (2) 国内变压器市场竞争格局
- 4.2 跨国公司在华投资布局分析
  - 4.2.1 ABB公司
    - (1) 公司简介
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业业务领域
    - (4) 企业在华投资布局
  - 4.2.2 西门子公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业产品与技术分析
    - (4) 企业在华投资布局
  - 4.2.3 阿海珐 (AREVA) 公司
    - (1) 企业简介
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业产品与技术分析
    - (4) 企业在华投资布局

#### 4.2.4 日本东芝集团

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况

(3) 企业在华投资布局

#### 4.2.5 法国阿尔斯通公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况

(3) 企业在华投资布局

#### 4.2.6 伊顿电气

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况

(3) 企业在华投资布局

#### 4.2.7 跨国公司在华的竞争策略分析

#### 4.3 国内变压器制造行业集中度分析

##### 4.3.1 行业市场集中度分析

##### 4.3.2 行业企业集中度分析

##### 4.3.3 行业区域集中度分析

#### 4.4 国内变压器制造行业市场竞争分析

##### 4.4.1 现有竞争者分析

##### 4.4.2 潜在进入者威胁

##### 4.4.3 供应商议价能力分析

##### 4.4.4 购买商议价能力分析

##### 4.4.5 替代品威胁分析

##### 4.4.6 竞争情况总结

#### 4.5 行业投资兼并与重组案例分析

##### 4.5.1 国际变压器制造企业投资兼并与重组案例分析

##### 4.5.2 国内变压器制造企业投资兼并与重组案例分析

##### 4.5.3 变压器制造行业投资兼并与重组整合趋势判断

### 第5章：变压器制造行业主要细分产品分析

#### 5.1 电力变压器产品分析

##### 5.1.1 行业产品概念及在国民经济中地位

- (1) 电力变压器概念
- (2) 行业在国民经济中的地位
- 5.1.2 配电变压器产品分析
  - (1) 配电变压器产品概述
  - (2) 配电变压器供给分析
  - (3) 配电变压器需求分析
  - (4) 配电变压器竞争格局
  - (5) 配电变压器前景分析
- 5.1.3 35-110KV变压器分析
  - (1) 35-110KV变压器概述
  - (2) 35-110KV变压器招标情况
  - (3) 35-110KV变压器中标情况
- 5.1.4 220-750KV变压器分析
  - (1) 220-750KV变压器发展现状
  - (2) 220-330KV变压器招标情况
  - (3) 500-750KV变压器招标情况
  - (4) 500-750KV变压器中标情况
- 5.2 非晶合金变压器产品分析
  - 5.2.1 非晶合金变压器产品概述
  - 5.2.2 非晶合金变压器供给分析
    - (1) 非晶合金变压器生产企业规模
    - (2) 非晶合金变压器产量及产值
  - 5.2.3 非晶合金变压器需求分析
  - 5.2.4 非晶合金变压器竞争格局
  - 5.2.5 非晶合金变压器前景分析
- 5.3 干式变压器产品分析
  - 5.3.1 干式变压器产品概述
  - 5.3.2 干式变压器组成结构
    - (1) 铁芯
    - (2) 绕组
  - 5.3.3 干式变压器分类
  - 5.3.4 干式变压器的特点



### 5.3.5 干式变压器供给分析

### 5.3.6 干式变压器应用分布

- (1) 核电行业变压器应用需求分析
- (2) 风电产业变压器应用需求分析
- (3) 光伏发电产业变压器应用需求分析

### 5.3.7 干式变压器前景分析

## 5.4 其他变压器产品分析

### 5.4.1 特种变压器产品分析

- (1) 铁路机车牵引变压器分析
- (2) 电炉变压器分析
- (3) 整流变压器分析
- (4) 换流变压器分析

### 5.4.2 电子变压器产品分析

### 5.4.3 心式/壳式变压器产品分析

### 5.4.4 油浸式变压器产品市场分析

## 第6章：变压器制造行业下游需求分析

### 6.1 电力行业对变压器的需求分析

#### 6.1.1 电力行业发展状况

- (1) 电力供给分析
- (2) 电力需求分析
- (3) 电力供需平衡分析

#### 6.1.2 国家电网建设情况

- (1) 我国电网发展现状
- (2) 电网投资规模情况
- (3) 电力建设投资前景

#### 6.1.3 电力行业对变压器的需求

- (1) 电力累计装机容量分析
- (2) 电力行业对变压器的需求规模
- (3) 电力行业对变压器的需求预测

### 6.2 风力发电行业对变压器的需求分析

#### 6.2.1 风力发电装机情况

- 6.2.2 风力发电并网情况
- 6.2.3 风电设备利用小时数
- 6.2.4 风电行业并网问题分析
  - (1) 体制政策问题
  - (2) 技术问题
- 6.2.5 风力发电对变压器的需求分析
  - (1) 变压器在风力发电中的应用分析
  - (2) 风力发电对变压器的需求规模
- 6.2.6 风力发电对变压器的需求预测
- 6.3 光伏发电行业对变压器的需求分析
  - 6.3.1 光伏发电投资建设情况
  - 6.3.2 光伏发电装机情况分析
  - 6.3.3 光伏发电行业电力供应情况分析
    - (1) 光伏发电行业装机容量
    - (2) 光伏发电行业发电量
  - 6.3.4 光伏发电对变压器的需求分析
    - (1) 变压器在光伏发电中的应用分析
    - (2) 光伏发电对变压器的需求规模
  - 6.3.5 光伏发电对变压器的需求预测
- 6.4 余热发电行业对变压器的需求分析
  - 6.4.1 余热发电新增装机容量
  - 6.4.2 余热发电行业发展特点
  - 6.4.3 余热发电对变压器的需求分析
    - (1) 变压器在余热发电中的应用分析
    - (2) 余热发电对变压器的需求规模
  - 6.4.4 余热发电对变压器的需求预测
- 6.5 垃圾发电行业对变压器的需求分析
  - 6.5.1 垃圾发电项目规模
  - 6.5.2 垃圾发电项目投资额
  - 6.5.3 垃圾发电装机情况分析
  - 6.5.4 变压器在垃圾发电中的应用
  - 6.5.5 变压器在垃圾发电行业的需求前景

## 6.6 生物质能发电对变压器的需求分析

### 6.6.1 生物质能发电行业发展现状

### 6.6.2 生物质能发电装机情况分析

### 6.6.3 生物质能发电并网情况分析

### 6.6.4 变压器在生物质能发电行业的应用

### 6.6.5 变压器在生物质能发电行业的需求前景

## 6.7 住宅消费对变压器的需求分析

### 6.7.1 住宅消费发展状况

#### (1) 房地产市场供给

#### (2) 房地产市场需求

### 6.7.2 住宅消费对变压器的需求分析

## 6.8 水泥行业对变压器的需求分析

### 6.8.1 水泥行业发展现状

### 6.8.2 水泥行业对110kv变压器的需求分析

### 6.8.3 变压器在水泥制造行业的需求前景

## 6.9 轨道交通行业对变压器的需求分析

### 6.9.1 轨道交通行业发展现状

#### (1) 轨道交通运营线路情况

#### (2) 轨道交通运营线路长度

### 6.9.2 轨道交通行业对110kv变压器的需求分析

### 6.9.3 变压器在轨道交通行业的需求前景

## 6.10 钢铁行业对变压器的需求分析

### 6.10.1 钢铁行业发展现状

### 6.10.2 钢铁行业对110kv变压器的需求分析

### 6.10.3 变压器在钢铁行业的需求前景

## 第7章：变压器制造行业重点区域市场分析

### 7.1 行业总体区域结构特征分析

### 7.2 行业重点区域产销情况分析

#### 7.2.1 华北地区变压器制造行业产销情况分析

##### (1) 北京市变压器制造行业产销情况分析

##### (2) 天津市变压器制造行业产销情况分析

(3) 河北省变压器制造行业产销情况分析

(4) 山西省变压器制造行业产销情况分析

(5) 内蒙古变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.2 华南地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 广东省变压器制造行业产销情况分析

(2) 广西变压器制造行业产销情况分析

(3) 海南省变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.3 华东地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 上海市变压器制造行业产销情况分析

(2) 江苏省变压器制造行业产销情况分析

(3) 浙江省变压器制造行业产销情况分析

(4) 山东省变压器制造行业产销情况分析

(5) 福建省变压器制造行业产销情况分析

(6) 江西省变压器制造行业产销情况分析

(7) 安徽省变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.4 华中地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 湖南省变压器制造行业产销情况分析

(2) 湖北省变压器制造行业产销情况分析

(3) 河南省变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.5 西北地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 陕西省变压器制造行业产销情况分析

(2) 青海省变压器制造行业产销情况分析

(3) 甘肃省变压器制造行业产销情况分析

(4) 宁夏变压器制造行业产销情况分析

(5) 新疆变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.6 西南地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 重庆市变压器制造行业产销情况分析

(2) 四川省变压器制造行业产销情况分析

(3) 贵州省变压器制造行业产销情况分析

(4) 云南省变压器制造行业产销情况分析

#### 7.2.7 东北地区变压器制造行业产销情况分析

(1) 黑龙江省变压器制造行业产销情况分析

(2) 吉林省变压器制造行业产销情况分析

(3) 辽宁省变压器制造行业产销情况分析

### 7.3 行业重点区域产量情况分析

7.3.1 江苏省变压器行业产量规模分析

7.3.2 河北省变压器行业产量规模分析

7.3.3 山东省变压器行业产量规模分析

7.3.4 浙江省变压器行业产量规模分析

7.3.5 湖南省变压器行业产量规模分析

## 第8章：变压器制造行业主要企业生产经营分析

### 8.1 变压器制造行业总体分析

8.1.1 变压器制造行业企业规模

8.1.2 变压器制造行业资产总值

8.1.3 变压器制造行业销售收入

### 8.2 变压器制造行业领先企业个案分析

#### 8.2.1 中国西电电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.2 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.3 特变电工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产业结构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.4 三变科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.5 上海置信电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析

- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.6 铜陵三佳变压器科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.7 新华都特种电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业产品结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.8 东莞市科旺科技股份有限公司 834665经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.9 浙江广天电力设备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.10 宁夏银利电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.11 金三角电力科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.12 重庆望变电气(集团)股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.2.13 重庆祥龙电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析



## 8.2.14 中航宝胜电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

## 8.2.15 广东力王高新科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

## 第9章：变压器制造行业发展前景与投资分析

### 9.1 中国变压器制造行业发展前景分析

#### 9.1.1 中国变压器制造行业发展趋势分析

#### 9.1.2 中国变压器制造行业前景预测

- (1) 电网建设对变压器需求预测
- (2) 变压器制造行业规模预测

### 9.2 变压器制造行业投资特性分析

#### 9.2.1 变压器制造行业进入壁垒分析

#### 9.2.2 变压器制造行业盈利模式分析

#### 9.2.3 变压器制造行业盈利因素分析

### 9.3 中国变压器制造行业投资风险

#### 9.3.1 变压器制造行业政策风险

#### 9.3.2 变压器制造行业技术风险

#### 9.3.3 变压器制造行业客户依赖风险

#### 9.3.4 变压器制造行业宏观经济波动风险

#### 9.3.5 变压器制造行业其他风险

### 9.4 中国变压器制造行业投资建议

#### 9.4.1 变压器制造行业投资现状分析

#### 9.4.2 变压器制造行业主要投资建议

### 图表目录

图表1：变压器产品分类类别

图表2：变压器制造行业相关政策

图表3：2015-2020年国家电网公司电网总投资与智能化投资规划（单位：亿元，%）

图表4：国家电网2014-2019年配用电领域重点推广的新技术

图表5：2012-2017年中国国内生产总值情况及增长率（单位：亿元，%）

图表6：2012-2017年我国全部工业增加值增速（单位：亿元，%）

图表7：2012-2016年中国GDP、工业增加值与变压器制造行业关系图（单位：%）

图表8：2017-2018年国内主要经济指标增长预测（单位：%）

图表9：2012-2017年我国进出口总额及增长情况（单位：亿元）

图表10：2012-2016年变压器制造业进出口额变化（单位：亿美元）

图表11：2015-2017年变压器技术相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表12：2015-2017年变压器技术相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表13：截至2017年底变压器技术相关专利申请人构成（单位：个，%）

图表14：截至2017年底我国变压器相关专利技术比重（单位：个，%）

图表15：中国变压器制造行业发展机遇与威胁分析

图表16：变压器制造行业产业链简介

图表17：变压器原材料构成（单位：%）

图表18：2015-2017年中国钢材生产情况（单位：万吨，%）

图表19：2015-2017年我国钢材消费量及同比增速（单位：万吨，%）

图表20：2015-2017年中国钢材进出口走势图（单位：万吨，%）

图表21：2014-2017年我国钢材产销率走势图（单位：%）

图表22：2016-2017年中国CSPI钢材综合价格指数月度走势图（单位：点）

图表23：钢材行业对变压器制造行业的影响分析

图表24：2015-2017年十种有色金属产品产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表25：2015-2017年十种有色金属产品销量及同比增速（单位：万吨，%）

图表26：2010-2016年有色金属产品进出口情况（单位：亿美元）

图表27：2015-2017年十种有色金属产品产销率（单位：%）

图表28：有色金属行业对变压器制造行业的影响分析

图表29：2015-2017年绝缘制品制造行业销售收入变化趋势图（单位：亿元，%）

图表30：绝缘材料对特种电缆行业的影响分析

图表31：中国变压器制造行业状态描述总结表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/T61651XDD3.html>