



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国互感器市场发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2017-2022年中国互感器市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/282333.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

互感器（instrument transformer）又称为仪用变压器，是电流互感器和电压互感器的统称。能将高电压变成低电压、大电流变成小电流，用于量测或保护系统。其功能主要是将高电压或大电流按比例变换成标准低电压（100V）或标准小电流（5A或1A，均指额定值），以便实现测量仪表、保护设备及自动控制设备的标准化、小型化。同时互感器还可用来隔开高电压系统，以保证人身和设备的安全。 电流互感器工作原理图

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1章：互感器行业发展环境分析

1.1 互感器简介

1.1.1 互感器定义

1.1.2 互感器分类及应用

1.2 行业政策环境分析

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 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

1.3.2 国内宏观经济环境分析

（1）GDP走势分析

（2）工业总产值走势分析

（3）宏观经济对行业的影响

1.4 行业技术环境分析

1.4.1 行业专利申请数分析

1.4.2 行业专利公开数量变化情况

1.4.3 行业专利申请人分析

1.4.4 行业热门技术分析

第2章：互感器行业上下游分析

2.1 行业供应链简介

2.2 行业原材料市场分析

2.2.1 钢材产销及价格分析

（1）钢材产量分析

据国家统计局公布的数据，2015年12月，我国生铁产量5333万吨，同比下降7.1%；2015年总产量为69141万吨，同比下降3.5%。2015年12月，我国粗钢产量为6437万吨，同比下降5.2%；2015年粗钢总产量为80383万吨，同比下降2.3%。2015年12月，我国钢材产量为9528万吨，同比下降3.4%；2015年钢材总产量为112350万吨，同比增加0.6%。2004-2015年我国钢铁工业主要产品产量统计表（万吨）

年份	生铁	粗钢	钢材
2004年	25191.36	27245.64	29738.69
2005年	33040.46	34936.14	37117.01
2006年	40416.69	41878.19	46685.43
2007年	46944.63	48924.08	56460.82
2008年	47067.40	50048.78	58177.32
2009年	54374.83	56784.24	69243.75
2010年	59022.05	62665.36	79627.43
2011年	62968.93	68326.55	88131.12
2012年	65790.89	71654.17	95186.11
2013年	70897.07	77904.10	106762.43
2014年	71159.97	82269.78	112557.43
2015年	69141.00	80383.00	112350.00

（2）钢材表观消费量分析

（3）钢材进出口量分析

（4）钢材价格变动情况

2.2.2 铜材产销及价格分析

（1）铜材产量分析

（2）铜表观消费量分析

（3）铜材进出口分析

（4）铜价格变动情况

2.2.3 铝材产销及价格分析

（1）铝材产量分析

（2）铝材销量分析

（3）铝材进出口分析

（4）铝价格变动情况

2.2.4 硅钢产销及价格分析

（1）硅钢产量分析

（2）硅钢表观消费量分析

- (3) 硅钢进出口分析
- (4) 硅钢库存情况分析
- (5) 硅钢价格变动情况

2.2.5 绝缘材料市场分析

- (1) 绝缘材料产销规模分析
- (2) 绝缘材料发展前景预测

2.3 产品主要应用市场分析

2.3.1 电力行业发展分析

- (1) 电力市场供给情况
 - 1) 电力供给总量分析
 - 2) 电力供给结构分析
- (2) 电力市场需求情况
 - 1) 电力需求总量分析
 - 2) 电力需求结构分析
- (3) 新增装机容量情况

2.3.2 电网投资建设分析

- (1) 电网投资规模分析
- (2) 电网投资结构分析
- (3) 电网建设情况分析
- (4) 电网投资规划分析

2.3.3 住宅消费发展分析

- (1) 住宅商品房供给情况
- (2) 住宅商品房需求情况

第3章：互感器行业发展现状

3.1 国际互感器行业发展分析

3.1.1 国际互感器行业发展现状分析

3.1.2 国际互感器行业技术水平现状

3.1.3 国际互感器行业发展趋势分析

3.2 中国互感器行业发展分析

3.2.1 中国互感器行业发展现状分析

3.2.2 中国互感器行业市场规模分析

- (1) 互感器行业市场规模分析
- (2) 特高压领域互感器市场分析
- (3) 光电互感器市场规模预测

3.3 中国电网使用的互感器类型及特性

3.3.1 配电网用互感器

3.3.2 输电网常用互感器

- (1) 油浸式电流互感器
- (2) 油浸电磁式电压互感器
- (3) SF6气体绝缘电流互感器
- (4) SF6气体绝缘电压互感器
- (5) 干式电流互感器
- (6) 电容式电压互感器

3.4 中国互感器行业竞争现状及发展趋势分析

3.4.1 行业竞争现状

- (1) 各地区之间的竞争情况
- (2) 主要竞争方式和竞争策略分析

3.4.2 行业发展趋势分析

第4章：互感器行业细分产品分析

4.1 电压互感器分析

4.1.1 电压互感器结构原理

4.1.2 电压互感器作用及特点

4.1.3 电压互感器主要参数

4.1.4 电压互感器误差分析

- (1) 主要误差分析
- (2) 外界环境条件对误差的影响

4.1.5 电压互感器运行与检修

- (1) 电压互感器的运行维护
- (2) 运行中电压互感器的维护
- (3) 电压互感器运行中的注意事项
- (4) 电压互感器常见故障分析

4.1.6 电压互感器的选择依据

4.2 电流互感器分析

4.2.1 电流互感器结构原理

4.2.2 电流互感器作用及特点

4.2.3 电流互感器主要参数

4.2.4 电流互感器误差分析

(1) 主要误差分析

(2) 外界环境条件对误差的影响

4.2.5 电流互感器运行与检修

(1) 电流互感器开路现象

(2) 电流互感器运行检测

(3) 电流互感器运行中应注意的问题

4.2.6 电流互感器的选择分析

(1) 保护用电流互感器的选择与应用

(2) 测量用电流互感器的选择与应用

(3) 电流互感器的综合选择

4.3 互感器行业新产品研究

4.3.1 电子式互感器分类及现状

4.3.2 电子式互感器的工作原理

(1) 有源电子式互感器

(2) 无源电子式互感器

(3) 有源、无源电子式互感器的比较

(4) 电子式互感器的特点分析

4.3.3 电子式电压互感器研究分析

(1) 电子式电压互感器研究现状

(2) 主要电子式电压互感器研究

(3) 电子式电压互感器应用前景分析

4.3.4 电子式电流互感器研究分析

(1) 电子式电流互感器的特点和结构

(2) 电子式电流互感器应用现状

(3) 电子式电流互感器应用前景分析

4.3.5 电子式互感器国家标准

(1) 一般要求

- (2) 物理层标准
- (3) 链路层标准
- (4) 应用层标准
- (5) 时钟输入标准

4.3.6 电子式互感器发展趋势分析

第5章：智能变电站行业发展分析

5.1 智能变电站行业发展现状

5.1.1 智能电网变电环节投资规模

5.1.2 国内智能变电站行业发展概况

- (1) IEC61850标准
- (2) 国产智能变电站设备
- (3) 国内智能变电站建设的研究进展

5.1.3 智能变电站行业发展影响因素

5.1.4 智能变电站应用中存在的问题

- (1) 电子式互感器应用中存在的问题
- (2) IEC61850应用中存在的问题

5.2 中国智能变电站技术分析

5.2.1 智能变电站的技术概况

5.2.2 智能变电站的技术特征

5.2.3 变电站智能化技术分析

5.3 智能变电站项目建设与经济性分析

5.3.1 智能变电站项目建设进展

5.3.2 智能变电站行业建设规划

5.3.3 智能变电站项目建设策略

5.3.4 智能变电站项目经济性分析

5.4 智能变电站市场需求容量分析

5.4.1 智能变电站市场需求总量分析

- (1) 新建智能变电站总体市场需求容量
- (2) 在运变电站智能化改造总体市场需求容量

5.4.2 不同电压等级智能变电站需求分析

- (1) 110KV智能变电站需求分析

(2) 220KV智能变电站需求分析

(3) 330KV智能变电站需求分析

(4) 500KV智能变电站需求分析

(5) 750KV智能变电站需求分析

5.5 智能变电站建设电子式互感器市场容量

5.5.1 电子式互感器市场发展情况

(1) 电子式互感器市场需求

(2) 电子式互感器市场竞争

5.5.2 智能变电站项目互感器招投标分析

(1) 互感器招标规模

(2) 互感器中标情况

第6章：中国互感器行业主要企业生产经营分析

6.1 互感器企业发展总体状况分析

6.1.1 互感器行业企业规模

6.1.2 互感器行业销售收入状况

6.1.3 互感器行业利润总额状况

6.2 互感器行业领先企业个案分析

6.2.1 国电南京自动化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) 企业经营优劣势分析

6.2.2 国电南瑞科技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) 企业经营优劣势分析

6.2.3 南京南瑞继保电气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) 企业经营优劣势分析

6.2.4 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.5 上海MWB互感器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) 企业经营优劣势分析

6.2.6 保定天威集团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) 企业经营优劣势分析

6.2.7 常州西电变压器有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2.8 上海阿海珐变压器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) 企业经营优劣势分析

6.2.9 大连北方互感器集团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) 企业经营优劣势分析

6.2.10 许继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) 企业经营优劣势分析

第7章：互感器行业投资预测分析(AK WZY)

7.1 互感器行业投资特性分析

7.1.1 互感器行业进入壁垒分析

7.1.2 互感器行业盈利模式分析

7.1.3 互感器行业盈利因素分析

7.2 互感器行业投资风险

7.2.1 互感器行业政策风险

7.2.2 互感器行业技术风险

7.2.3 互感器行业客户依赖风险

7.2.4 互感器行业其他风险

7.3 互感器行业投资建议

7.3.1 互感器行业投资现状分析

7.3.2 互感器行业主要投资建议

部分图表目录：

图表1：电压互感器的分类及应用

图表2：电流互感器的分类及应用

图表3：中国互感器行业相关政策分析

图表4：2007年以来美国经济增长态势分析（单位：%）

图表5：日本GDP增长情况（单位：%）

图表6：2011年以来美国和日本宏观经济指标及预测（单位：%）

图表7：2005年以来中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表8：2007年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表9：2004年以来我国互感器行业发明专利申请数量变化图（单位：项）

图表10：2004年以来我国互感器行业发明专利公开数量变化图（单位：项）

图表11：我国互感器行业发明专利申请人构成图（单位：项）

图表12：我国互感器行业公开发明专利分布领域（单位：项）

图表13：互感器行业供应链示意图

图表14：2003年以来国内钢材产量增长情况（单位：万吨，%）

图表15：我国钢材产量分地区情况（单位：%）

图表16：2003年以来我国钢材表观消费量增长情况（单位：亿吨，%）

图表17：2003年以来我国钢材进口量增长情况（单位：万吨，%）

图表18：2003年以来我国钢材出口量增长情况（单位：万吨，%）

图表19：我国钢铁价格指数变动情况

图表20：2008年以来长材和板材价格指数变动情况

图表21：2007年以来我国铜材产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）

图表22：2007年以来我国铜材进口数量增长情况（单位：万吨，%）

图表23：2007年以来我国铜材出口数量增长情况（单位：万吨，%）

图表24：2013年以来华东市场铜（市场）价格月涨跌图（单位：%）

图表25：铜价格走势情况（单位：元/吨）

图表26：2007年以来我国铝材产量及增速变化趋势图（单位：万吨，%）

图表27：2007年以来我国铝材销售数量增长情况（单位：万吨，%）

图表28：2007年以来我国铝材进口数量增长情况（单位：万吨，%）

图表29：2007年以来我国铝材出口数量增长情况（单位：万吨，%）

图表30：2013年以来华东市场铝（市场）价格月涨跌图（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/282333.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；
行业资深专家公开发表的观点；
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
世界贸易组织 <https://www.wto.org>
联合国统计司 <http://unstats.un.org>
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。