2015-2020年中国互感器行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

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）钢材供给情况
（2）钢铁表现消费量
（3）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）铝材消费情况分析
（3）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）硅钢进出口分析
（3）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
（2）电力市场需求情况
（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
（1）市场需求变化趋势
（2）产品技术发展趋势
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
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
（1）传感无源化
（2）结构组合化
（3）功能复用化
（4）部件标准化
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
（1）智能电网变电环节发展重点
（2）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
（1）有利因素
（2）不利因素
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
（1）电子式互感器技术
（2）IEC61850标准
（3）网络通信技术
（4）智能断路器技术
5.2.2 智能变电站的技术特征
（1）数据采集智能
（2）系统分层分布化
（3）系统结构更加紧凑
（4）系统建模实现标准化
（5）设备实现广泛在线监测
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
（1）总体目标
（2）分阶段目标
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）互感器招标明细
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 互感器行业重点企业个案分析
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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）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）企业产品结构及新产品动向

（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
6.2.8 西安同维电力技术有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业经营状况分析
（4）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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.11 湖南长高高压开关集团股份公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
6.2.12 泰开集团有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.13 桂林电力电容器有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.14 保定市电力互感器厂经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.15 衡阳市南方互感器有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.16 广州市伟钰光电科技有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业经营状况分析
（4）企业经营优劣势分析
6.2.17 日新电机（无锡）有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.18 传奇电气（沈阳）有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.19 江苏思源赫兹互感器有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.20 大连第一互感器有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.21 大连第二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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.22 西安华伟光电技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业产品技术水平
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.23 江苏靖江互感器厂有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.24 江苏精科智能电气股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
6.2.25 南京新宁光电自动化有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业经营优劣势分析
第7章：互感器行业投资预测分析

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

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4：2002-2014年欧元区CPI上涨率（单位：%）
图表5：2003-2015年中国国内生产总值走势图（单位：万亿元，%）
图表6：2010-2014年中国工业增加值趋势图（单位：亿元，%）
图表7：2000-2015年我国互感器行业发明专利申请数量变化图（单位：项）
图表8：2000-2015年我国互感器行业发明专利公开数量变化图（单位：项）
图表9：截至2014年我国互感器行业发明专利申请人构成图（单位：项）
图表10：截至2014年我国互感器行业公开发明专利分布领域（单位：项）
图表11：互感器行业供应链示意图
图表12：2009-2015年中国钢材产量及增长率（单位：亿吨，%）
图表13：2009-2015中国钢材表观消费量及增长率（单位：亿吨，%）
图表14：2009-2015年国内钢材综合价格指数走势图
图表15：2008-2015年精炼铜（铜）产量及同比增长（单位：万吨，%）
图表16：2006-2014年中国铜材累计产量及增速（单位：万吨，%）
图表17：2009-2014年中国铜材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）
图表18：2014年铜材价格指数走势（单位：美元/吨，元/吨）
图表19：2009-2014年中国铝材产量及增长率（单位：万吨，%）
图表20：2009-2014年中国铝材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）
图表21：中国铝材下游需求行业需求量占比（单位：%）
图表22：2013-2014年铝材价格指数走势
图表23：2009-2014年中国硅钢产量情况（单位：万吨，%）
图表24：2014年我国硅钢片主要进口国家或地区（单位：吨，万美元）
图表25：2014年我国硅钢片主要出口国家或地区（单位：吨，万美元）
图表26：2011-2015年上海取向硅钢30Q120价格走势（单位：元/吨）
图表27：2008-2014年绝缘制品制造行业产成品变化趋势图（单位：万元，%）
图表28：2008-2014年绝缘制品制造行业销售收入变化趋势图（单位：万元，%）
图表29：2015年全国发电结构图（单位：亿千瓦时，%）
图表30：2013-2015年全社会用电量（单位：亿千瓦时，%）
图表31：2015年各产业用电结构（单位：亿千瓦时，%）
图表32：2015年城乡居民生活月度累计用电量（单位：亿千瓦时）
图表33：2010-2014年全国全口径发电设备容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）
图表34：2012-2015年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）
图表35：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围
图表36：2015年全国电源工程建设投资结构（单位：%）
图表37：2009-2020年我国智能电网分阶段发展侧重情况
图表38：2011-2015年住宅商品房新开工面积与竣工面积走势（单位：万平方米）
图表39：2011-2015年住宅商品房销售面积走势（单位：万平方米，%）
图表40：2011-2015年我国住宅商品房销售金额走势（单位：亿元，%）
图表41：SF6气体绝缘结构35kV组合式互感器

图表42：中国互感器行业产品技术发展趋势
图表43：单相电压互感器结构
图表44：单相电压互感器符号图
图表45：电磁式电压互感器等效电路
图表46：电流互感器结构图
图表47：电流互感器的符号
图表48：变比为1的电流互感器等值电路
图表49：测量用电流互感器的使用指标
图表50：电流互感器的关键技术参数选择注意事项
图表51：有源电流互感器与无源电流互感器的比较
图表52：有源电压互感器与无源电流互感器的比较
图表53：电子式互感器主要特点
图表54：光纤传感部分原理图
图表55：光学电压互感器研究方面存在的问题
图表56：电容分压电子式电压互感器原理图
图表57：电容分压电子式电压互感器研究方面存在的问题
图表58：电阻分压电子式电压互感器原理图
图表59：电阻分压电子式电压互感器研究方面存在的问题
图表60：基于电压电流变换的电子式电压互感器原理图
图表61：独立型有源电子式电流互感器
图表62：2009-2020年变电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）
图表63：2009-2020年变电侧细分产品建设规划
图表64：智能变电站发展过程图
图表65：智能变电站行业发展有利因素
图表66：电子式互感器的特点
图表67：电子式互感器的连接框图
图表68：智能化方案系统示意图
图表69：智能变电站试点项目（单位：KV）
图表70：2011-2020国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）
图表71：2011-2020国家关于智能变电站新建改造计划
图表72：2011-2020年国网关于110kV智能变电站新建规划（单位：座）
图表73：2011-2020年国网关于220kV智能变电站新建和在运变电站改造规划（单位：座）
图表74：2011-2020年国网关于330kV智能变电站新建规划（单位：座）
图表75：2011-2020年国网关于500kV智能变电站新建和在运变电站改造规划（单位：座）
图表76：2011-2020年国网关于750kV智能变电站新建和在运变电站改造规划（单位：座）
图表77：“十二五”期间光电互感器市场容量测算（单位：亿元）
图表78：“十二五”期间智能变电站相关设备市场预测（单位：亿元）
图表79：传统变电站自动化市场累计份额（单位：%）
图表80：2014-2015年国网输变电项目互感器招标情况（单位：台）
图表81：国家电网2015年第一批互感器招标明细
图表82：2014年中国互感器行业销售收入和利润前十名企业
图表83：2014年互感器行业销售收入前十位企业（单位：万元）
图表84：2014年互感器行业利润总额前十位企业（单位：万元）
图表85：国电南京自动化股份有限公司基本信息表
图表86：截至2014年底国电南京自动化股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图
图表87：2014年国电南京自动化股份有限公司的产品结构（单位：%）
图表88：2014年国电南京自动化股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）
图表89：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表90：2014年国电南京自动化股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
图表91：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表92：2014年国电南京自动化股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表93：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表94：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表95：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表96：国电南京自动化股份有限公司优劣势分析
图表97：国电南瑞科技股份有限公司基本信息表
图表98：国电南瑞科技股份有限公司业务能力简况表
图表99：截至2014年国电南瑞科技股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图
图表100：2014年国电南瑞科技股份有限公司产品结构分布（单位：%）

图表101：2014年国电南瑞科技股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）
图表102：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表103：2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分地区情况（单位：元，%）
图表104：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表105：2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
图表106：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表107：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表108：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表109：国电南瑞科技股份有限公司优劣势分析
图表110：南京南瑞继保电气有限公司基本信息表
图表111：2012-2014年南京南瑞继保电气有限公司产销能力分析（单位：万元）
图表112：2012-2014年南京南瑞继保电气有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表113：2012-2014年南京南瑞继保电气有限公司运营能力分析（单位：次）
图表114：2012-2014年南京南瑞继保电气有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表115：2012-2014年南京南瑞继保电气有限公司发展能力分析（单位：%）
图表116：南京南瑞继保电气有限公司优劣势分析
图表117：特变电工股份有限公司基本信息表
图表118：特变电工股份有限公司业务能力简况表
图表119：截至2014年底特变电工股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图
图表120：特变电工股份有限公司的产品分类

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！