2026-2031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：互感器行业界定及发展环境剖析
1.1 互感器行业界定及统计说明
1.1.1 输配电设备及互感器
（1）输配电设备分类
（2）互感器为输配电一次设备
（3）互感器在输配电中的作用
1.1.2 互感器的分类
1.1.3 所属国民经济行业分类与代码
1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明
1.2 中国互感器行业政策环境
1.2.1 行业监管体系及机构介绍
1.2.2 行业标准体系建设现状
1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）行业发展相关政策汇总
（2）行业发展相关规划汇总
1.2.4 政策环境对行业发展的影响分析
1.3 中国互感器行业经济环境
1.3.1 宏观经济发展现状
（1）全球经济发展现状及趋势
（2）中国经济发展现状及趋势
1.3.2 宏观经济发展展望
（1）疫情发生前预测
（2）疫情发生后预测
1.4 中国互感器行业社会环境
1.4.1 中国人口规模及结构
（1）人口规模
（2）人口结构
1.4.2 中国居民收支水平及结构
（1）居民收入水平
（2）居民消费支出水平
1.4.3 城镇化水平分析
1.5 中国互感器行业技术环境
1.5.1 互感器技术发展现状分析
1.5.2 互感器技术专利申请情况分析
（1）专利申请数量变化情况
（2）专利公开数量变化情况
（3）行业热门技术分析
（4）行业技术申请人分布
1.5.3 互感器技术发展趋势
第2章：全球互感器行业发展趋势及前景预测
2.1 全球互感器发展历程及市场现状
2.1.1 全球互感器行业发展历程
2.1.2 全球互感器行业市场规模
2.2 全球互感器行业区域发展格局及代表性区域市场研究
2.2.1 全球互感器行业区域发展格局
2.2.2 全球互感器行业代表性区域市场研究
（1）西欧
（2）美国
（3）东南亚
（4）中亚
2.3 全球互感器行业竞争格局及代表性企业案例研究

2.3.1 全球互感器行业市场竞争格局
2.3.2 全球互感器行业代表性企业布局案例
（1）瑞士ABB
（2）德国西门子（SIEMENS）
2.4 全球互感器行业发展趋势及市场前景预测
2.4.1 全球互感器行业发展趋势
2.4.2 全球互感器行业前景预测
第3章：中国互感器行业发展现状与市场痛点分析
3.1 中国输配电设备行业发展现状
3.2 中国互感器行业发展历程及市场特征
3.2.1 中国互感器行业发展历程
3.2.2 中国互感器行业市场特征
（1）区域性
（2）季节性
3.3 中国互感器行业供需现状
3.3.1 中国互感器行业供给状况
3.3.2 中国互感器行业需求状况
3.4 中国互感器招投标情况
3.4.1 互感器招投标中标规模分析
3.4.2 互感器供应商中标情况分析
3.5 中国互感器进出口市场分析
3.5.1 互感器行业进出口综述
3.5.2 互感器行业出口情况分析
（1）互感器行业出口总体情况
（2）互感器行业出口产品结构分析
3.5.3 互感器行业进口情况分析
（1）互感器行业进口总体情况
（2）互感器行业进口产品结构分析
3.6 中国互感器行业市场痛点分析
第4章：中国互感器行业竞争状态及市场格局分析
4.1 互感器行业波特五力模型分析
4.1.1 行业现有竞争者分析
4.1.2 行业潜在进入者威胁
4.1.3 行业替代品威胁分析
4.1.4 行业供应商议价能力分析
4.1.5 行业购买者议价能力分析
4.1.6 行业竞争情况总结
4.2 互感器行业市场竞争格局与市场集中度分析
4.2.1 中国互感器行业市场竞争格局
4.2.2 中国互感器行业市场集中度分析
4.2.3 中国互感器行业区域发展格局
4.3 互感器行业市场竞争方式和竞争策略解析
第5章：中国互感器产业链梳理及全景深度解析
5.1 互感器产业链梳理及成本结构分析
5.1.1 互感器产业链结构梳理
5.1.2 互感器的成本结构分析
5.2 互感器行业上游原材料供应市场分析
5.2.1 钢材产销及价格分析
（1）钢材行业供需分析
（2）钢材进出口规模和均价
（3）钢材价格走势分析
（4）钢材市场趋势预测
5.2.2 铜材产销及价格分析
（1）铜产量分析
（2）铜加工材产量分析
（3）铜市场价格走势分析
5.2.3 铝材产销及价格分析
（1）铝材产量分析
（2）铝材产量区域分布

（3）铝材进出口分布
（4）铝材表观消费量
5.2.4 绝缘材料市场分析
（1）绝缘材料分类
（2）绝缘材料制造行业发展主要特点
（3）绝缘材料制造技术发展趋势
5.3 互感器中游主流细分产品市场分析
5.3.1 传统互感器
（1）电压互感器
（2）电流互感器
5.3.2 新型互感器
（1）电子式互感器的优点
（2）电子互感器分类
（3）电子式互感器存在的主要问题
5.4 智能电网及智能变电站行业发展及对电子式互感器的需求分析
5.4.1 智能电网发展现状概述
（1）智能电网产生的背景
（2）智能电网的定义
（3）智能电网的主要特征
（4）智能电网发展总体概况
5.4.2 智能电网的优势分析
5.4.3 智能电网的主要应用分析
（1）智能电网的应用场景
（2）5G+智能电网应用场景
5.4.4 智能电网投资规模分析
（1）电网投资规模
（2）智能电网投资规模
5.4.5 智能电网建设互感器需求容量分析
5.5 互感器下游电力电网投资建设现状及趋势前景
5.5.1 电力建设投资总规模
（1）电力投资规模分析
（2）电力投资结构分析
5.5.2 电网建设投资规模分析
（1）电网投资规模分析
（2）电网投资结构分析
5.5.3 电源建设投资规模分析
（1）电源工程投资规模
（2）电源工程投资结构
（3）发电装机容量分析
（4）发电装机结构分析
5.5.4 电力建设投资规划分析
第6章：中国互感器行业代表性企业发展布局案例研究
6.1 中国互感器行业代表性企业发展布局对比
6.2 中国互感器行业代表性企业发展布局案例
6.2.1 江苏思源赫兹互感器有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.2 郑州三晖互感器有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.3 保定天威保变电气股份有限公司
（1）企业基本信息分析
（2）企业经营现状分析

（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.4 大连北方互感器集团有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.5 湖北天瑞电子股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.6 中广电器股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.7 湖北大二互科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.8 山东泰开互感器有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
6.2.9 江苏靖江互感器股份有限公司
（1）企业基本信息分析
（2）企业经营现状分析
（3）企业主营业务分析
（4）企业销售网络分析
（5）企业发展互感器业务的优劣势分析
第7章：中国互感器行业市场前瞻及投资策略建议
7.1 中国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
（1）行业强制性资质认证壁垒
（2）产品质量和品牌壁垒
（3）技术壁垒
（4）资金壁垒
7.1.2 互感器行业盈利模式分析
7.1.3 互感器行业发展影响因素分析
（1）有利因素
（2）不利因素
7.2 中国互感器行业发展趋势及前景预测
7.2.1 行业发展趋势预测
（1）电子式互感器快速发展
（2）数字化、集成化成主要趋势
7.2.2 行业发展前景预测
7.3 中国互感器行业投资价值评估和风险预警
7.3.1 中国互感器行业投资价值评估
7.3.2 中国互感器行业投资风险预警
（1）宏观经济波动及下游行业景气程度变化风险

（2）技术落后的风险
（3）产业政策风险
7.4 中国互感器行业投资机会分析
7.4.1 特高压工程投资机会
7.4.2 广大发展中国家提供巨大机会
7.4.3 智能电网建设给互感器行业带来的机遇分析
7.5 中国互感器行业投资策略与建议

图表目录

图表1：输配电设备行业细分图
图表2：互感器在输配电中的作用分析
图表3：电压互感器的分类及应用
图表4：变压器、整流器和电感器制造行业主要产品分析
图表5：报告的研究方法及数据来源说明
图表6：中国互感器行业主要监管部门及其职能介绍
图表7：截至2025年互感器行业标准汇总
图表8：截至2025年输配电设备行业相关政策
图表9：输配电设备行业相关规划
图表10：“十四五”期间中国智能电网建设发展目标和任务
图表11：“十四五”期间配电网建设制造指导目标（单位：%，小时，千伏安）
图表12：2018-2025年美国生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表13：2018-2025年欧元区GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）
图表14：2018-2025年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）
图表15：2021-2025年全球部分国家/地区经济预测（单位：%）
图表16：2015-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表17：2018-2025年中国固定资产投资额及增长情况（单位：万亿元，%）
图表18：2025年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）
图表19：2015-2025年中国人口数量增长趋势图（单位：亿人）
图表20：2025年末中国大陆人口数及其构成（单位：万人，%）
图表21：2018-2025年中国城镇居民家庭人均可支配收入和农村居民家庭人均可支配收入变动图（单位：元）
图表22：2018-2025年中国居民人均消费支出额（单位：元）
图表23：2016-2025年中国城镇人口及增速（单位：亿人，%）
图表24：2016-2025年中国城镇化率（单位：%）
图表25：2015-2025年互感器行业相关专利申请数量变化图（单位：件）
图表26：2016-2025年互感器行业相关专利公开数量变化图（单位：件）
图表27：截至2025年中国互感器制造行业相关专利分布领域（前十位）（单位：件，%）
图表28：截至2025年中国互感器行业累计专利申请数量排名前十申请人（单位：件，%）
图表29：中国互感器行业产品技术发展趋势
图表30：2021-2025年全球互感器市场规模变化趋势（单位：亿美元）
图表31：2025年全球互感器市场区域竞争格局（单位：%）
图表32：瑞士ABB公司（ABB）基本信息简况表
图表33：2020-2025年瑞士ABB公司（ABB）主要经济指标（单位：百万美元）
图表34：2025年瑞士ABB公司（ABB）产品结构（单位：%）
图表35：2025年瑞士ABB公司（ABB）销售区域结构（单位：%）
图表36：德国西门子公司（SIEMENS）基本信息简况表
图表37：2021-2025年财年德国西门子公司（SIEMENS）主要经济指标分析（单位：亿欧元）
图表38：2019财年德国西门子公司（SIEMENS）产品结构（单位：%）
图表39：2019财年德国西门子公司（SIEMENS）销售区域结构（单位：%）
图表40：2026-2031年全球智能电网市场规模及预测情况（单位：亿美元）
图表41：2026-2031年全球互感器市场规模预测（单位：亿美元）
图表42：2015-2025年输配电设备行业销售收入（单位：亿元，%）
图表43：中国互感器行业发展历程介绍
图表44：2020-2025年中国互感器制造行业新增企业数量（单位：家）
图表45：国家电网有限公司关于2019年设备供应商——互感器（单位：kV）
图表46：2019-2025年国家电网投资规模及变化（单位：亿元，%）

图表47：2025年中国输变电项目（含电缆）-互感器招标情况汇总（单位：包，台）
图表48：2025年中国输变电项目（含电缆）-互感器招标情况分地区构成（单位：台）
图表49：2021-2025年中国输变电项目（含电缆）招标中标情况汇总（单位：次，包，亿元）
图表50：2021-2025年中国输变电项目变电设备招标-互感器中标金额排名TOP10企业对比
图表51：2025年中国输变电项目变电设备招标-互感器中标企业情况汇总
图表52：2025年中国输变电项目变电设备招标-互感器中标企业情况汇总
图表53：2021-2025年中国互感器行业进出口状况表（单位：万美元）
图表54：2021-2025年中国互感器行业主要产品出口数量变化（单位：万台）
图表55：2021-2025年中国互感器行业主要产品出口金额变化（单位：万美元）
图表56：2021-2025年中国互感器行业出口产品结构表（单位：台，万美元）
图表57：2025年中国互感器行业出口产品结构（单位：%）
图表58：2021-2025年中国互感器行业主要产品进口数量变化（单位：万台）
图表59：2021-2025年中国互感器行业主要产品进口金额变化（单位：万美元）
图表60：2021-2025年中国互感器行业进口产品结构表（单位：吨，万美元）
图表61：2025年中国互感器行业进口产品结构（单位：%）
图表62：中国互感器行业发展痛点分析
图表63：我国互感器行业现有企业的竞争分析
图表64：我国互感器行业潜在进入者威胁分析
图表65：我国互感器行业对上游供应商的议价能力分析
图表66：我国互感器行业对下游客户议价能力分析
图表67：中国互感器行业五力竞争综合分析
图表68：中国互感器市场企业竞争格局（按企业类型）（单位：%）
图表69：2025年中国互感器市场企业竞争格局（单位：%）
图表70：互感器产业链结构
图表71：互感器原材料构成（单位：%）
图表72：2016-2025年中国钢材产量变化趋势（单位：亿吨）
图表73：2019-2025年中国钢材进口情况（单位：万吨，亿美元）
图表74：2019-2025年中国钢材进口均价变化（单位：美元/千克）
图表75：2019-2025年中国钢材出口情况（单位：万吨，亿美元）
图表76：2019-2025年中国钢材出口均价变化（单位：美元/千克）
图表77：2015-2025年中国钢材综合价格指数
图表78：2021-2025年中国精炼铜产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表79：2021-2025年中国铜加工材产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表80：2021-2025年中国铜市场价格走势（元/吨）
图表81：2021-2025年我国铝材产量及同比增速（单位：万吨，%）
图表82：2025年中国铝材产量地区排名top10（单位：万吨）
图表83：2018-2025年中国铝材进口数量（单位：万吨，%）
图表84：2018-2025年中国铝材出口数量（单位：万吨，%）
图表85：2018-2025年我国铝材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）
图表86：常见电线电缆绝缘材料
图表87：单相电压互感器结构
图表88：单相电压互感器符号图
图表89：电磁式电压互感器等效电路
图表90：电压互感器相关优点介绍
图表91：电压互感器选择依据分析
图表92：电流互感器结构图
图表93：电流互感器的符号
图表94：变比为1的电流互感器等值电路
图表95：电流互感器的关键技术参数选择注意事项
图表96：我国建设智能电网的目标
图表97：智能电网结构图
图表98：智能电网基本环节
图表99：智能电网的主要特征
图表100：智能电网的主要特征
图表101：南方电网智能电网方面成果
图表102：智能电网与传统电网的技术比较
图表103：智能电网与传统电网的主要区别
图表104：智能电网的优点
图表105：智能电网与传统电网优势比较

图表106：智能电网核心业务全景
图表107：智能电网的主要应用
图表108：智能电网的应用
图表109：智能电网平台的应用
图表110：5G在电力系统的应用
图表111：智能电网应用场景及整体发展趋势
图表112：智能电网典型应用场景关键通信需求汇总
图表113：2015-2025年电网建设投资额及占电力工程投资比重（单位：亿元，%）
图表114：2014-2025年智能电网投资规划
图表115：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）
图表116：我国智能电网投资规模预测（单位：亿元，%）
图表117：2020-2025年国家电网智能电网实际投资额测算情况（单位：亿元）
图表118：“十四五”智能变电站建设互感器需求容量测算情况（单位：亿元）
图表119：2020-2025年全国电力工程建设投资额及增长情况（单位：亿元，%）
图表120：2025年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）
略·····完整目录请咨询客服

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！