

## 2025-2030年中国智能电表行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**第1章：中国智能电表行业发展综述****1.1 智能电表行业定义及分类**

- 1.1.1 行业概念及定义
- 1.1.2 行业主要产品分类

**1.2 智能电表行业发展环境分析**

- 1.2.1 行业政策环境分析
  - (1) 行业主管部门及监管体制
  - (2) 行业技术标准分析
  - (3) 行业相关政策动向
- 1.2.2 行业技术环境分析
  - (1) 行业技术现状
  - (2) 行业专利申请概况

**1.3 智能电表行业产业链分析**

- 1.3.1 行业产业链简介
- 1.3.2 微控制器（MCU）市场分析
  - (1) 市场情况
  - (2) 技术发展趋势
- 1.3.3 集成电路市场分析
  - (1) 市场现状
  - (2) 趋势预测
- 1.3.4 电阻市场分析
- 1.3.5 电容市场分析
  - (1) 市场现状
  - (2) 市场前景
- 1.3.6 半导体市场分析
  - (1) 国际市场
  - (2) 国内市场
- 1.3.7 印刷电路板（PCB）市场分析
  - (1) 全球市场
  - (2) 国内市场
- 1.3.8 结构件市场分析

**第2章：国际智能电表行业发展状况分析****2.1 国际智能电表行业发展状况分析**

- 2.1.1 国际智能电网起源及发展历程
- 2.1.2 国际智能电网发展现状及趋势分析
  - (1) 发展现状
  - (2) 发展趋势
- 2.1.3 国际智能电表市场发展及趋势分析
  - (1) 发展现状
  - (2) 发展趋势
- 2.1.4 国际智能电表市场竞争状况分析

**2.2 主要国家智能电表市场发展分析**

- 2.2.1 美国智能电表市场发展分析
  - (1) 美国智能电网发展现状及规划
  - (2) 美国智能电表市场需求分析
  - (3) 美国智能电表发展趋势及前景
- 2.2.2 欧洲智能电表市场发展分析
  - (1) 欧洲智能电网发展现状及规划
  - (2) 欧洲智能电表市场需求分析
  - (3) 欧洲智能电表发展趋势及前景
- 2.2.3 日本智能电表市场发展分析

- (1) 日本智能电网发展现状及规划
- (2) 日本智能电表市场需求分析
- (3) 日本智能电表发展趋势及前景

### 2.3 全球智能电表重点企业分析

#### 2.3.1 西门子

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

#### 2.3.2 埃创

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

#### 2.3.3 施耐德电气

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

#### 2.3.4 霍尼韦尔

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

#### 2.3.5 大崎电机

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业智能电表业务分析

## 第3章：中国智能电表行业发展状况分析

### 3.1 中国智能电网行业发展状况分析

#### 3.1.1 电网发展总体概况

- (1) 电网投资规模
- (2) 电网建设规模

#### 3.1.2 智能电网政策导向

#### 3.1.3 智能电网投资分析

#### 3.1.4 智能电网投资结构

- (1) 各环节投资结构
- (2) 各区域投资结构

#### 3.1.5 智能电网试点项目建设情况

- (1) 第一批试点工程（2011-2024年）
- (2) 第二批试点工程（2010.1-2010.12）

#### 3.1.6 智能电网对智能电表的发展要求

- (1) 功能定位层次更高
- (2) 产业链支撑体系完备
- (3) 生产、供应能力强

### 3.2 泛在电力物联网市场分析

#### 3.2.1 泛在电力物联网建设背景及意义

- (1) 学习贯彻新时代中国特色社会主义思想
- (2) 贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略
- (3) 发挥央企“国家队”和“大国重器”作用
- (4) 应对风险挑战实现基业长青

#### 3.2.2 泛在电力物联网目标与发展方向

- (1) 泛在电力物联网内涵
- (2) 泛在电力物联网建设目标和内容
- (3) 2019年泛在电力物联网建设主线和重点

#### 3.2.3 泛在电力物联网建设价值

- (1) 助力国家治理现代化
- (2) 推动能用低碳转型
- (3) 促进电网提质增效
- (4) 满足人民美好生活需求
- (5) 服务产业链现代化

#### 3.2.4 泛在电力物联网技术及标准创新

- (1) 泛在电力物联网总体架构
- (2) 泛在电力物联网关键技术
- (3) 泛在电力物联网标准体系

#### 3.2.5 泛在电力物联网建设对智能电表行业影响

### 3.3 中国智能电表行业发展概况分析

#### 3.3.1 智能电表行业发展概况

- 3.3.2 智能电表供需情况
  - (1) 智能电表企业数量
  - (2) 智能电表产能分析
  - (3) 智能电表安装量分析
  - (4) 智能电表供需平衡分析
- 3.3.3 智能电表行业竞争状况
  - (1) 电工仪器仪表行业竞争现状
  - (2) 智能电表行业竞争现状
  - (3) 智能电表集中招标对行业竞争格局的影响分析

#### 3.4 中国智能电表行业招标情况

- 3.4.1 智能电表行业招标总体情况
  - (1) 招投标金额
  - (2) 招投标量
- 3.4.2 智能电表招标结构分析
  - (1) 招标量结构
  - (2) 招标额结构
- 3.4.3 智能电表中标企业份额分析

### 第4章：中国智能电表行业产品市场分析

#### 4.1 行业产品市场概况分析

- 4.1.1 电能表招标量结构
- 4.1.2 电能表招标额结构

#### 4.2 智能电表细分产品市场分析

- 4.2.1 单相智能电表市场分析
  - (1) 单相智能电表介绍
  - (2) 单相智能电表需求分析
- 4.2.2 三相智能电表市场分析
  - (1) 三相智能电表介绍
  - (2) 三相智能电表需求分析
- 4.2.3 集中器/采集器市场分析
  - (1) 集中器/采集器介绍
  - (2) 集中器/采集器需求分析
- 4.2.4 专变终端市场分析
  - (1) 专变终端介绍
  - (2) 专变终端需求分析

### 第5章：智能电表行业主要企业生产经营分析

#### 5.1 智能电表企业发展总体状况分析

#### 5.2 智能电表行业重点企业个案分析

- 5.2.1 华立科技股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业智能电表业务分析
  - (5) 企业销售渠道与网络
  - (6) 企业经营优劣势分析
  - (7) 企业最新发展动态
- 5.2.2 江苏林洋能源股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业发展历程
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业研发及技术水平分析
  - (5) 企业产品结构分析
  - (6) 企业智能电表业务分析
  - (7) 企业销售渠道与网络
  - (8) 企业经营优劣势分析
  - (9) 企业最新发展动态
- 5.2.3 宁波三星医疗电气股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析

- (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.4 浙江正泰电器股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.5 威胜控股有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.6 杭州炬华科技股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.7 许继电气股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.8 烟台东方威思顿电气有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态
- 5.2.9 科陆电子科技股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业研发及技术水平分析
  - (4) 企业产品结构分析
  - (5) 企业智能电表业务分析
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动态

## 5.2.10 浙江万胜智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业智能电表业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动态

## 5.2.11 杭州海兴电力科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态

## 5.2.12 安徽南瑞中天电力电子有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业智能电表业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动态

## 5.2.13 北京博纳电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业智能电表业务分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动态

## 5.2.14 宁波迦南智能电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态分析

## 5.2.15 武汉盛帆电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发及技术水平分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业智能电表业务分析
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动态分析

**第6章：中国智能电表行业投资与前景分析****6.1 行业需求前景及发展趋势分析**

## 6.1.1 行业影响因素分析

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

## 6.1.2 行业需求前景分析

## 6.1.3 行业发展趋势分析

**6.2 行业投资特性分析**

- 6.2.1 行业进入壁垒分析
  - (1) 资金壁垒
  - (2) 人才和技术壁垒
  - (3) 品牌壁垒
- 6.2.2 行业投资风险分析
  - (1) 政策风险
  - (2) 技术风险
  - (3) 供求风险分析
  - (4) 关联产业风险
  - (5) 产品结构分析
  - (6) 行业其他风险
- 6.2.3 行业盈利模式分析
- 6.2.4 行业盈利因素分析
- 6.3 行业投资机会及建议分析**
  - 6.3.1 行业投资机会分析
  - 6.3.2 行业发展策略与建议

## 图表目录

- 图表1: 智能电表产品分类
- 图表2: 智能电表行业主管部门及监管体制
- 图表3: 电能表技术标准替换
- 图表4: 中国智能电能表技术标准带来的影响分析表
- 图表5: 截至2024年中国智能电表行业相关政策及对行业的影响
- 图表6: 2004-2024年中国智能电表行业相关专利申请数量情况 (单位: 个)
- 图表7: 2004-2024年中国智能电表行业相关专利公开数量情况 (单位: 个)
- 图表8: 截至2024年中国智能电表行业相关专利申请数量排名前十申请人构成 (单位: 个)
- 图表9: 截至2024年中国智能电表行业热门技术专利数量情况图 (单位: 个)
- 图表10: 截至2024年中国智能电表行业相关专利技术构成图 (单位: %)
- 图表11: 2014-2024年中国微控制器 (MCU) 市场规模及增长率预测 (单位: 百万美元)
- 图表12: 2019-2024年中国集成电路产业发展情况 (单位: 亿元, 亿美元, %)
- 图表13: 2024年我国集成电路行业销售行业结构情况图 (单位: %)
- 图表14: 2015-2024年全球半导体销售规模走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表15: 2024年全球半导体销售产品结构图 (单位: %)
- 图表16: 2014-2024年中国半导体产业销售规模发展趋势图 (单位: 亿只, %)
- 图表17: 2014-2024年中国半导体分立器件销售规模发展趋势图 (单位: 亿只, %)
- 图表18: 国外智能电网起源及发展历程
- 图表19: 国外智能电网发展的动因及关注点
- 图表20: 主要国家和地区智能电网发展概况
- 图表21: 美国智能电网行业发展趋势
- 图表22: 欧洲智能电网行业发展趋势
- 图表23: 2019-2024年全球智能电表市场营收规模 (单位: 亿美元)
- 图表24: 美国“智能电网”主要特征
- 图表25: 2025-2030年美国智能电网分阶段规划
- 图表26: 美国智能电网研究的重要进展
- 图表27: 欧盟“智能电网”主要特征
- 图表28: 2019-2024年中国电网投资规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表29: 2019-2024年全国220千伏及以上输电线路长度 (单位: 万公里)
- 图表30: 2019-2024年全国220千伏及以上变电设备容量 (单位: 亿千伏安)
- 图表31: 我国智能电网政策发展情况
- 图表32: 2013-2024年智能电网投资规划
- 图表33: 智能电网发电环节投资规模 (单位: 亿元, %)
- 图表34: 我国智能电网投资规模预测 (单位: 亿元, %)
- 图表35: 智能电网各阶段各环节投资比例分布 (单位: %)
- 图表36: 2013-2024年我国智能电网分阶段发展侧重情况
- 图表37: 各区域智能化投资结构 (单位: 亿元, %)

- 图表38: 智能电网第一批试点工程
- 图表39: 智能电网第二批试点工程
- 图表40: 中新天津生态城智能电网综合示范工程主要建设项目
- 图表41: 2020-2024年中国智能电表企业数量变化情况(单位:家)
- 图表42: 截至目前中国智能电表主要企业产能/产量规模(单位:万只)
- 图表43: 2016-2024年中国智能电表安装量(单位:万只)
- 图表44: 国家电网4次招标智能电表中标前五名企业市场份额(单位:万只,%)
- 图表45: 2019-2024年中国智能电表招标投标金额(单位:亿元)
- 图表46: 2019-2024年中国智能电表招标量结构(单位:万只)
- 图表47: 2019-2024年中国智能电表招标额结构(单位:亿元)
- 图表48: 2020-2024年中国智能电表企业TOP10中标量及其份额(单位:万只,%)
- 图表49: 2024年中国电能表招标量结构(单位:万只,%)
- 图表50: 2024年中国电能表招标额结构(单位:亿元,%)
- 图表51: 国网单相智能电能表环境要求、主要功能、技术参数
- 图表52: 2019-2024年中国单相智能电表需求量和需求规模分析(单位:万只,亿元)
- 图表53: 2019-2024年中国三相智能电表需求量和需求规模分析(单位:万只,亿元)
- 图表54: 2019-2024年中国集中器/采集器需求量和需求规模分析(单位:万只,亿元)
- 图表55: 2019-2024年中国专变终端需求量和需求规模分析(单位:万只,亿元)
- 图表56: 华立科技股份有限公司信息简介
- 图表57: 华立科技股份有限公司经营优劣势分析
- 图表58: 江苏林洋能源股份有限公司信息简介
- 图表59: 2019-2024年江苏林洋能源股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表60: 2019-2024年江苏林洋能源股份有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表61: 2019-2024年江苏林洋能源股份有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表62: 2019-2024年江苏林洋能源股份有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表63: 2019-2024年江苏林洋能源股份有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表64: 2024年江苏林洋能源股份有限公司产品结构(单位:%)
- 图表65: 2024年江苏林洋能源股份有限公司营收区域结构(单位:%)
- 图表66: 江苏林洋能源股份有限公司经营优劣势分析
- 图表67: 宁波三星医疗电气股份有限公司信息简介
- 图表68: 2019-2024年宁波三星医疗电气股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表69: 2019-2024年宁波三星医疗电气股份有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表70: 2019-2024年宁波三星医疗电气股份有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表71: 2019-2024年宁波三星医疗电气股份有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表72: 2019-2024年宁波三星医疗电气股份有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表73: 2024年宁波三星医疗电气股份有限公司产品结构(单位:%)
- 图表74: 2024年宁波三星医疗电气股份有限公司营收区域结构(单位:%)
- 图表75: 宁波三星医疗电气股份有限公司经营优劣势分析
- 图表76: 浙江正泰电器股份有限公司信息简介
- 图表77: 2019-2024年浙江正泰电器股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表78: 2019-2024年浙江正泰电器股份有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表79: 2019-2024年浙江正泰电器股份有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表80: 2019-2024年浙江正泰电器股份有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表81: 2019-2024年浙江正泰电器股份有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表82: 2024年浙江正泰电器股份有限公司产品结构(单位:%)
- 图表83: 2024年浙江正泰电器股份有限公司营收区域结构(单位:%)
- 图表84: 浙江正泰电器股份有限公司经营优劣势分析
- 图表85: 威胜控股有限公司信息简介
- 图表86: 2019-2024年威胜控股有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表87: 2019-2024年威胜控股有限公司盈利能力分析(单位:%)
- 图表88: 2019-2024年威胜控股有限公司运营能力分析(单位:次)
- 图表89: 2019-2024年威胜控股有限公司偿债能力分析(单位:%,倍)
- 图表90: 2019-2024年威胜控股有限公司发展能力分析(单位:%)
- 图表91: 2024年威胜控股有限公司产品结构(单位:%)
- 图表92: 2024年威胜控股有限公司营收区域结构(单位:%)
- 图表93: 威胜控股有限公司经营优劣势分析
- 图表94: 杭州炬华科技股份有限公司信息简介
- 图表95: 2019-2024年杭州炬华科技股份有限公司主要经济指标分析(单位:万元)
- 图表96: 2019-2024年杭州炬华科技股份有限公司盈利能力分析(单位:%)

- 图表97：2019-2024年杭州炬华科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
图表98：2019-2024年杭州炬华科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）  
图表99：2019-2024年杭州炬华科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
图表100：2024年杭州炬华科技股份有限公司产品结构（单位：%）  
图表101：2024年杭州炬华科技股份有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表102：杭州炬华科技股份有限公司经营优劣势分析  
图表103：许继电气股份有限公司信息简介  
图表104：2019-2024年许继电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表105：2019-2024年许继电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
图表106：2019-2024年许继电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
图表107：2019-2024年许继电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）  
图表108：2019-2024年许继电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
图表109：2024年许继电气股份有限公司产品结构（单位：%）  
图表110：2024年许继电气股份有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表111：许继电气股份有限公司经营优劣势分析  
图表112：烟台东方威思顿电气有限公司信息简介  
图表113：2019-2024年烟台东方威思顿电气有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表114：2024年烟台东方威思顿电气有限公司产品结构（单位：%）  
图表115：2024年烟台东方威思顿电气有限公司营收区域结构（单位：%）  
图表116：烟台东方威思顿电气有限公司经营优劣势分析  
图表117：科陆电子科技股份有限公司信息简介  
图表118：2019-2024年科陆电子科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
图表119：2019-2024年科陆电子科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
图表120：2019-2024年科陆电子科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！