

2018-2024年中国智能电表行业运营态势与发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国智能电表行业运营态势与发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201802/611597.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智能电表是智能电网的智能终端，它已经不是传统意义上的电能表，智能电表除了具备传统电能表基本用电量的计量功能以外，为了适应智能电网和新能源的使用它还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能、防窃电功能等智能化的功能，智能电表代表着未来节能型智能电网最终用户智能化终端的发展方向。

智能电能表是一种新型电能表，它由测量单元、数据处理单元等组成，具有电能量计量、信息存储及处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能。相对以往的普通电能表，除具备基本的计量功能外，智能电能表是全电子式电能表，带有硬件时钟和完备的通信接口，支持双向计量、自动采集、阶梯电价、分时电价、冻结、控制、监测等功能，具有高可靠性、高安全等级以及大存储容量等特点，可以为实现分布式电源计量、双向互动服务、智能家居、智能小区等奠定基础。

智能电表行业的上游行业是集成电路、结构件、电子元件及五金等行业，下游行业是电力公司、电力能源部门或者能源公司，最终用户主要包括民用家庭、建筑楼宇、工矿企业、基础设施、新能源及部分新兴行业。

资料来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国智能电表行业运营态势与发展前景预测报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一章 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 智能电表行业上游市场分析

1.2.1 微控制器（MCU）市场分析

1.2.2 集成电路市场分析

1.2.3 电阻市场分析

1.2.4 电容市场分析

（1）市场现状

- (2) 市场前景
- 1.2.5 半导体市场分析
- 1.2.6 印刷电路板 (PCB) 市场分析
 - (1) 全球市场
 - (2) 国内市场
- 1.2.7 结构件市场分析
- 1.3 智能电表行业发展环境分析
 - 1.3.1 行业政策环境分析
 - (1) 行业主管部门及监管体制
 - (2) 行业相关政策动向
 - (3) 行业技术标准分析
 - 1.3.2 行业技术环境分析
 - (1) 行业技术活跃程度分析
 - (2) 行业技术领先企业分析
 - (3) 行业热门技术分析
- 第二章 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
 - 2.1.3 国际智能电表市场发展及趋势分析
 - 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) 美国智能电表使用后出现的问题及影响
 - 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) 欧洲智能电表发展出现的问题
 - 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
- 第三章 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
- 3.1.2 智能电网建设现状
- 3.1.3 智能电网投资分析
- 3.1.4 智能电网建设规划
- 3.1.5 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 中国智能电表行业发展分析

3.2.1 智能电表市场规模分析

- (1) 产量规模
- (2) 需求规模

3.2.2 智能电表行业竞争状况

3.2.3 智能电表市场容量分析

3.3 中国智能电表行业招标情况

3.3.1 智能电表招标总体情况

- (1) 智能电表招标规模分析

国网2010年公布的《国家电网公司“十二五”电网智能化规划》指出：在2010年达到15%的覆盖率基础上，进一步完善相关系统，开展智能电网的全面建设。2011年底达到35%覆盖率，安装5,500万台智能电表；2012年底达到65%，安装5,500万台智能电表；2013年底达到90%，安装5,500万台智能电表；2014年底达到100%的覆盖率，安装2,200万台智能电表；2015年实现全覆盖、全采集。根据国网电子商务平台数据，在“十二五”期间实现对直供直管区域内所有用户的“全覆盖、全采集、全费控”。根据第六次全国人口普查数据，我国大陆共有家庭4.02亿户，再加上其他领域需求市场，中国智能电表的市场容量约为5亿台，长期看中国将成为全球最大智能电表消费市场。

2011-2016年，国网的电表招标量如下表所示：

项目	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
单相表	62,705,718	72,240,173	59,925,168	83,927,444	80,902,260	57,033,761
三相表	5,643,581	6,000,076	6,563,721	7,533,253	9,078,589	8,206,331
合计	68,349,299	78,240,249	66,488,889	91,460,697	89,980,849	65,240,092

数据来源：公开资料、智研咨询整理

数据来源：公开资料整理

- (2) 智能电表中标企业市场份额分析

3.3.2 2011年智能电表招标情况

- (1) 2011年智能电表招标规模分析
- (2) 2级单相智能表中标情况分析

- (3) 1级三相智能表中标情况分析
- 3.3.3 2012年智能电表招标情况
 - (1) 2012年智能电表招标规模分析
 - (2) 2级单相智能表中标情况分析
 - (3) 1级三相智能表中标情况分析
 - (4) 0.5S级三相智能表中标情况分析
 - (5) 0.2S级三相智能表中标情况分析
- 3.3.4 2013年智能电表招标情况
 - (1) 2013年智能电表招标规模分析
 - (2) 2级单相智能表中标情况分析
 - (3) 三相智能表中标情况分析
- 3.3.5 2014年智能电表招标情况
 - (1) 2014年智能电表招标规模分析
 - (2) 2级单相智能表中标情况分析
 - (3) 三相智能表中标情况分析
- 3.3.6 2015年智能电表招标情况
 - (1) 2015年智能电表招标规模分析
 - (2) 2级单相智能表中标情况分析
 - (3) 1级三相智能表中标情况分析
 - (4) 0.5S级三相智能表中标情况分析
 - (5) 0.2S级三相智能表中标情况分析
- 3.3.7 2016年智能电表招标情况
 - (1) 2016年智能电表招标规模分析
 - (2) 2级单相智能表中标情况分析
 - (3) 三相智能表中标情况分析
- 第四章 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 电能表市场概况
 - (1) 电能表产量规模
 - (2) 电能表销售规模
 - (3) 电能表出口情况
 - 4.1.2 智能电表市场概况
 - 4.2 行业按电源相数分产品市场分析
 - 4.2.1 单相智能电表市场分析
 - (1) 单相智能电表发展分析

(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) 三相智能电表发展分析

(2) 三相智能电表需求分析

4.3 行业细分产品市场分析

4.3.1 载波电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.2 预付费电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场趋势分析

(3) 市场需求前景

4.3.3 复费率电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.4 多用户电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.5 多功能电能表市场分析

(1) 功能特点分析

(2) 市场规模分析

(3) 市场需求前景

4.3.6 网络电能表市场分析

4.4 行业产品功能发展趋势分析

4.4.1 双向互动功能

4.4.2 自动智能用电控制功能

第五章 中国智能电表行业重点区域市场发展分析

5.1 华东地区智能电表行业发展分析

5.1.1 华东地区智能电表招标情况分析

(1) 2011年华东地区智能电表招标情况

(2) 2012年华东地区智能电表招标情况

(3) 2013年华东地区智能电表招标情况

(4) 2014年华东地区智能电表招标情况

(5) 2015年华东地区智能电表招标情况

(6) 2016年华东地区智能电表招标情况

5.1.2 华东地区智能电表安装进展分析

(1) 浙江省智能电表安装进展

(2) 江苏省智能电表安装进展

(3) 福建省智能电表安装进展

(4) 山东省智能电表安装进展

(5) 江西省智能电表安装进展

(6) 上海智能电表安装进展

5.2 华北地区智能电表行业发展分析

5.2.1 华北地区智能电表招标情况分析

(1) 2011年华北地区智能电表招标情况

(2) 2012年华北地区智能电表招标情况

(3) 2013年华北地区智能电表招标情况

(4) 2014年华北地区智能电表招标情况

(5) 2015年华北地区智能电表招标情况

(6) 2016年华北地区智能电表招标情况

5.2.2 华北地区智能电表安装进展分析

(1) 北京市智能电表安装进展

(2) 天津市智能电表安装进展

(3) 山西省智能电表安装进展

5.3 西北地区智能电表行业发展分析

5.3.1 西北地区智能电表招标情况分析

(1) 2011年西北地区智能电表招标情况

(2) 2012年西北地区智能电表招标情况

(3) 2013年西北地区智能电表招标情况

(4) 2014年西北地区智能电表招标情况

(5) 2015年西北地区智能电表招标情况

(6) 2016年西北地区智能电表招标情况

5.3.2 西北地区智能电表安装进展分析

(1) 陕西省智能电表安装进展

(2) 甘肃省智能电表安装进展

(3) 宁夏智能电表安装进展

(4) 青海省智能电表安装进展

- (5) 新疆智能电表安装进展
- 5.4 东北地区智能电表行业发展分析
 - 5.4.1 东北地区智能电表招标情况分析
 - (1) 2011年东北地区智能电表招标情况
 - (2) 2012年东北地区智能电表招标情况
 - (3) 2013年东北地区智能电表招标情况
 - (4) 2014年东北地区智能电表招标情况
 - (5) 2015年东北地区智能电表招标情况
 - (6) 2016年东北地区智能电表招标情况
 - 5.4.2 东北地区智能电表安装进展分析
 - (1) 黑龙江省智能电表安装进展
 - (2) 辽宁省智能电表安装进展
 - (3) 吉林省智能电表安装进展
- 5.5 华中地区智能电表行业发展分析
 - 5.5.1 华中地区智能电表招标情况分析
 - (1) 2015年华中地区智能电表招标情况
 - (2) 2016年华中地区智能电表招标情况
 - 5.5.2 华中地区智能电表安装进展分析
 - (1) 河南省智能电表安装进展
 - (2) 湖北省智能电表安装进展
 - (3) 湖南省智能电表安装进展
- 5.6 西南地区智能电表行业发展分析
 - 5.6.1 西南地区智能电表招标情况分析
 - (1) 2015年西南地区智能电表招标情况
 - (2) 2016年西南地区智能电表招标情况
 - 5.6.2 西南地区智能电表安装进展分析
 - (1) 重庆市智能电表安装进展
 - (2) 四川省智能电表安装进展
- 第六章 智能电表行业主要企业生产经营分析
 - 6.1 智能电表企业发展总体状况分析
 - 6.1.1 智能电表行业企业规模
 - 6.1.2 智能电表行业工业产值状况
 - 6.1.3 智能电表行业销售收入和利润
 - 6.2 智能电表行业领先企业个案分析
 - 6.2.1 华立仪表集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.2 江苏林洋电子股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.3 宁波三星电气股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.4 浙江正泰仪器仪表有限责任公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.5 威胜集团控股有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.6 兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.7 深圳市科陆电子科技股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.8 深圳浩宁达仪表股份有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析
- 6.2.9 杭州百富电子技术有限公司
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业发展战略分析

6.2.10 江苏西欧电子有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业发展战略分析

6.2.11 浙江晨泰科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业发展战略分析

第七章 中国智能电表行业投资与前景分析

7.1 中国智能电表行业投资特性分析

7.1.1 行业进入壁垒分析

7.1.2 行业盈利模式分析

7.1.3 行业盈利因素分析

7.2 中国智能电表行业投资风险

7.2.1 智能电表行业政策风险

7.2.2 智能电表行业技术风险

7.2.3 智能电表行业供求风险

7.2.4 智能电表行业宏观经济波动风险

7.2.5 智能电表行业关联产业风险

7.2.6 智能电表行业产品结构风险

7.2.7 智能电表企业生产规模及所有制风险

7.3 中国智能电表行业发展趋势与前景预测

7.3.1 智能电表行业发展趋势分析

- (1) 智能电网发展趋势
- (2) 智能电表发展趋势

7.3.2 智能电表行业发展前景预测

- (1) 全球智能电表市场规模预测
- (2) 中国智能电表市场规模预测

7.4 中国智能电表行业投资建议

7.4.1 智能电表行业投资现状分析

7.4.2 智能电表行业投资建议分析

- (1) 积极参与中国智能电网和智能电表标准的制定
- (2) 加强技术研发投入
- (3) 加大新应用模式和盈利模式的创新
- (4) 加大海外市场开拓力度

(5) 提高智能电表产业化运作能力

图表目录：

图表1：智能电表产品分类

图表2：2012-2017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3：2015-2017年中国集成电路产业发展情况（单位：亿元，亿美元，%）

图表4：2015-2017年中国集成电路行业销售规模走势图（单位：亿元，%）

图表5：2017年我国集成电路行业销售行业结构情况图（单位：%）

图表6：2017年全球半导体销售规模走势图（单位：亿元，%）

图表7：2017年全球半导体销售产品结构图（单位：%）

图表8：2015-2017年中国半导体产业销售规模发展趋势图（单位：亿只，%）

图表9：2015-2017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10：智能电表行业主管部门及监管体制

图表11：近年来中国智能电表行业相关政策动向及对行业的影响

图表12：电能表技术标准替换

图表13：中国智能电能表技术标准带来的影响分析表

图表14：截至2017年中国智能电表行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表15：截至2017年中国智能电表行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表16：截至2017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17：截至2017年底智能电表行业相关专利申请人综合比较（单位：%、个、年）

图表18：截至2017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19：截至2017年底中国智能电表行业相关专利技术构成图（单位：%）

略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201802/611597.html>