

# 2022-2028年中国智能仪表 市场分析与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国智能仪表市场分析与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202206/306336.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

智能仪表是在机械表的基础上将机械信息转为电子信息，通过通讯模组，借助 NB-IoT 或者其他 LPWAN 网络将信息上传云端，从而完成仪表的远程测抄。根据技术路径，智能仪表主要由光电直读，无线远传和 IC 卡三种技术路径。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国智能仪表市场分析与发展趋势研究报告》共十一章。首先介绍了智能仪表相关概念及发展环境，接着分析了中国智能仪表规模及消费需求，然后对中国智能仪表市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智能仪表面临的机遇及发展前景。您若想对中国智能仪表有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：中国智能仪表行业发展环境

#### 1.1 智能仪表行业概述

##### 1.1.1 智能仪表行业定义

##### 1.1.2 智能仪表行业分类

##### 1.1.3 智能仪表技术特性

##### 1.1.4 智能表与传统表的区别

#### 1.2 智能仪表行业政策环境分析

##### 1.2.1 监管体制分析

##### 1.2.2 主要法律法规

##### 1.2.3 主要产业政策

#### 1.3 智能仪表行业经济环境分析

##### 1.3.1 GDP增长走势分析

##### 1.3.2 工业增加值走势分析

##### 1.3.3 经济环境对行业的影响

#### 1.4 智能仪表行业技术环境分析

##### 1.4.1 智能仪表行业技术水平

#### 1.4.2 智能仪表行业技术特点

#### 1.4.3 智能仪表行业技术趋势

### 第2章：智能仪表行业原材料市场分析

#### 2.1 产业链关系分析

#### 2.2 原材料市场运营情况分析

##### 2.2.1 钢材市场运营情况分析

###### (1) 钢材产量分析

###### (2) 钢材表观消费量分析

###### (3) 钢材进出口情况

###### (4) 钢材价格变动情况

##### 2.2.2 铜材市场运营情况分析

###### (1) 铜材产量分析

###### (2) 铜表观消费量分析

###### (3) 铜材进出口情况

###### (4) 铜价格变动情况

##### 2.2.3 铝材市场运营情况分析

###### (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 绝缘材料运营情况分析

###### (1) 绝缘材料产能分析

###### (2) 绝缘材料销售规模分析

###### (3) 绝缘材料的发展预测

#### 2.3 电子元器件市场运营情况

##### 2.3.1 微控制器（MCU）市场分析

###### (1) 市场发展现状

###### (2) 技术发展趋势

##### 2.3.2 集成电路市场分析

###### (1) 市场发展现状

###### (2) 发展趋势预测

### 2.3.3 电阻市场分析

### 2.3.4 电容市场分析

#### (1) 市场发展现状

#### (2) 市场发展前景

### 2.3.5 半导体管市场分析

#### (1) 国际市场发展情况

#### (2) 国内市场发展情况

#### (3) 未来发展趋势分析

### 2.3.6 印刷电路板（PCB）市场分析

#### (1) 国际市场发展情况

#### (2) 国内市场发展情况

## 第3章：中国智能仪表所属行业发展现状分析

### 3.1 供应用仪表所属行业发展情况分析

#### 3.1.1 供应用仪表所属行业发展综述

#### 3.1.2 供应用仪表所属行业经营情况

##### (1) 行业经营效益分析

##### (2) 行业盈利能力分析

##### (3) 行业运营能力分析

##### (4) 行业偿债能力分析

##### (5) 行业发展能力分析

#### 3.1.3 供应用仪表所属行业供需情况

##### (1) 行业供给情况分析

##### (2) 行业需求情况分析

##### (3) 行业产销率分析

#### 3.1.4 供应用仪表行业发展趋势

### 3.2 智能仪表行业发展现状

#### 3.2.1 智能仪表行业发展综述

#### 3.2.2 智能仪表应用情况分析

#### 3.2.3 智能仪表行业影响因素

### 3.3 智能仪表行业主要特点

#### 3.3.1 智能仪表行业经营模式

3.3.2 智能仪表行业的周期性

3.3.3 智能仪表行业的区域性

3.3.4 智能仪表行业的季节性

## 第4章：中国智能电表市场发展与需求预测

### 4.1 国际智能电表行业发展情况

#### 4.1.1 国际智能电表市场发展及趋势

#### 4.1.2 国际智能电表市场竞争情况

#### 4.1.3 主要国家智能电表市场需求

(1) 美国智能电表市场需求分析

(2) 欧洲智能电表市场需求分析

(3) 日本智能电表市场需求分析

### 4.2 国内智能电表市场发展分析

#### 4.2.1 智能电表市场发展综述

#### 4.2.2 智能电表推广应用情况

#### 4.2.3 智能电表产销情况分析

#### 4.2.4 智能电表市场容量分析

#### 4.2.5 智能电表市场竞争情况

### 4.3 智能电表细分产品市场分析

#### 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

#### 4.4 智能电表采购与招投标分析

##### 4.4.1 智能电表招标总体情况

(1) 智能电表招标规模分析

(2) 中标企业市场份额分析

##### 4.4.2 2020年智能电表招投标分析

(1) 2020年智能电表招标规模

(2) 2020年2级单相智能表中标情况

(3) 2020年三相智能表中标情况

##### 4.4.3 2020年智能电表招投标分析

(1) 2020年智能电表招标规模

(2) 2020年2级单相智能表中标情况

(3) 2020年三相智能表中标情况

#### 4.5 智能电表下游需求及其预测

##### 4.5.1 智能电网建设现状

##### 4.5.2 智能电网建设规划

##### 4.5.3 智能电网对智能电表的要求

##### 4.5.4 智能电表需求规模预测

#### 4.6 智能电表行业发展趋势前瞻

##### 4.6.1 接口一体化

##### 4.6.2 功能设置模块化

##### 4.6.3 产业体系更加完善

### 第5章：中国智能水表市场发展与需求预测

#### 5.1 水表行业总体发展情况分析

##### 5.1.1 我国水表行业发展概况

- 5.1.2 我国水表产品市场规模
- 5.1.3 水表产品进出口情况
- 5.1.4 我国水表行业市场竞争
- 5.2 智能水表市场发展现状分析
  - 5.2.1 智能水表市场发展综述
  - 5.2.2 智能水表推广应用现状
  - 5.2.3 智能水表产销情况分析
    - (1) 智能水表产量规模
    - (2) 智能水表销量规模
  - 5.2.4 智能水表行业经营效益
  - 5.2.5 智能水表行业竞争格局
- 5.3 智能水表需求市场发展情况
  - 5.3.1 智能水表下游行业发展
    - (1) 供水行业发展情况
    - (2) 房地产市场发展情况
  - 5.3.2 智能水表需求驱动因素
    - (1) 城市供水管道建设
    - (2) 阶梯水价推广实施
    - (3) 一户一表工程推行
    - (4) 机械式水表的替换
  - 5.3.3 智能水表需求不利因素
- 5.4 智能水表行业发展趋势前瞻

## 第6章：中国智能燃气表市场发展需求预测

- 6.1 燃气表市场总体发展情况预测
  - 6.1.1 国际燃气表市场容量分析
  - 6.1.2 国内燃气表供需情况分析
  - 6.1.3 国内燃气表市场竞争分析
- 6.2 智能燃气表市场发展现状分析
  - 6.2.1 智能燃气表市场发展综述
  - 6.2.2 智能燃气表推广应用情况
  - 6.2.3 智能燃气表供需情况分析



- (1) 智能燃气表产量规模
- (2) 智能燃气表销量规模
- 6.2.4 智能燃气表行业经营效益
- 6.2.5 智能燃气表种类分析
- 6.3 智能燃气表市场竞争格局分析
  - 6.3.1 智能燃气表行业进入壁垒
  - 6.3.2 智能燃气表行业竞争格局
- 6.4 智能燃气表下游需求及其预测
  - 6.4.1 智能燃气表需求驱动因素
    - (1) 天然气消费现状及趋势
    - (2) 城市燃气普及和发展
    - (3) 燃气新增用户增长趋势
    - (4) 天然气管道铺设趋势分析
    - (5) 阶梯气价改革的陆续启动
    - (6) 燃气公司推广智能燃气表的诉求
  - 6.4.2 智能燃气表需求规模预测
    - (1) 智能燃气表新增需求预测
    - (2) 智能燃气表替换需求预测
    - (3) 智能燃气表需求规模预测
- 6.5 智能燃气表行业发展趋势前瞻

## 第7章：中国智能热量表市场发展需求预测

- 7.1 智能热量表行业总体发展情况分析
  - 7.1.1 国际智能热量表市场发展情况
  - 7.1.2 国内智能热量表供需情况分析
- 7.2 智能热量表行业发展现状分析
  - 7.2.1 智能热量表市场发展概况
  - 7.2.2 智能热量表推广应用情况
  - 7.2.3 智能热量表行业经营效益
  - 7.2.4 智能热量表种类分析
- 7.3 智能热量表市场竞争格局分析
  - 7.3.1 智能热量表行业进入壁垒

### 7.3.2 智能热量表行业竞争状况

## 7.4 智能热量表下游需求及其预测

### 7.4.1 智能热量表需求驱动因素

- (1) 集中供热面积及增长趋势
- (2) 供热体制改革带来的需求

### 7.4.2 智能热量表需求前景预测

## 7.5 智能热量表行业发展趋势前瞻

## 第8章：中国物联网发展及智能仪表应用前景预测

### 8.1 中国物联网市场现状及发展前景

#### 8.1.1 物联网行业发展综述

- (1) 物联网的基本概念
- (2) 物联网主要特征分析
- (3) 物联网应用领域分析
- (4) 物联网行业产业链分析

#### 8.1.2 中国物联网行业发展背景分析

- (1) 物联网行业发展背景
- (2) 物联网标准制定情况
- (3) 物联网行业扶持政策
- (4) 物联网行业发展阶段

#### 8.1.3 中国物联网行业发展现状分析

- (1) 物联网行业发展历程
- (2) 物联网行业市场规模
- (3) 物联网行业现状特点
- (4) 物联网在各行业中的应用现状
- (5) 物联网应用存在的问题

#### 8.1.4 中国物联网行业龙头企业分析

- (1) 深圳市远望谷信息技术股份有限公司
- (2) 福建新大陆电脑股份有限公司
- (3) 大唐电信科技股份有限公司
- (4) 华工科技产业股份有限公司
- (5) 杭州海康威视数字技术股份有限公司

- (6) 深圳市科陆电子科技股份有限公司
- (7) 启明信息技术股份有限公司
- (8) 银江股份有限公司
- (9) 同方股份有限公司
- (10) 北京中长石基信息技术股份有限公司

#### 8.1.5 中国物联网行业发展前景预测

- (1) 物联网行业发展机遇分析
- (2) 物联网行业制约因素分析
- (3) 物联网行业发展前景预测

### 8.2 中国智能仪表在物联网中的应用及前景

#### 8.2.1 物联网发展对智能仪表行业的影响

- (1) 物联网与智能仪表的关系
- (2) 物联网对智能仪表的新要求
- (3) 物联网打开智能仪表市场广度
- (4) 智能仪表在物联网应用中的问题

#### 8.2.2 物联网智能仪表研发与应用情况调研

- (1) 物联网智能电表研发与应用情况
- (2) 物联网智能燃气表研发与应用情况
- (3) 物联网智能热量表研发与应用情况
- (4) 物联网智能水表研发与应用情况

#### 8.2.3 智能仪表在物联网中的应用前景

- (1) 智能仪表在物联网中的应用机会
- (2) 智能仪表在物联网应用中的瓶颈
- (3) 智能仪表在物联网中的应用前景

## 第9章：中国气体传感器市场发展及物联网应用前景

### 9.1 气体传感器基本概述

#### 9.1.1 气体传感器定义

#### 9.1.2 气体传感器主要特征

#### 9.1.3 气体传感器原理及分类

### 9.2 气体传感器市场现状分析

#### 9.2.1 气体传感器市场规模分析

- 9.2.2 气体传感器市场结构分析
- 9.2.3 气体传感器市场竞争格局
  - (1) 国际气体传感器市场格局
  - (2) 国内气体传感器市场格局
- 9.2.4 气体传感器的智能化分析
- 9.3 气体传感器下游应用需求分析
  - 9.3.1 气体传感器主要应用领域
  - 9.3.2 气体传感器在矿业中的应用需求
  - 9.3.3 气体传感器在工业中的应用需求
  - 9.3.4 气体传感器在环境监测中的应用需求
  - 9.3.5 气体传感器在石化行业中的应用需求
  - 9.3.6 气体传感器在航空航天中的应用需求
  - 9.3.7 气体传感器在医疗领域中的应用需求
  - 9.3.8 气体传感器在家庭安全中的应用需求
  - 9.3.9 气体传感器在其它领域中的应用需求
- 9.4 气体传感器在物联网中的应用分析
  - 9.4.1 传感器在物联网中的应用概述
  - 9.4.2 气体传感器在物联网中的应用特点
  - 9.4.3 环保物联网建设远景及对传感器需求
    - (1) 环保物联网总体架构
    - (2) 环保物联网投资建设现状
    - (3) 环保物联网应用优秀案例
    - (4) 环保物联网对传感设备需求特点
    - (5) 环保物联网应用远景分析
- 9.5 气体传感器市场发展前景预测
  - 9.5.1 气体传感器市场前景预测
  - 9.5.2 气体传感器发展方向分析
  - 9.5.3 气体传感器市场趋势预判

## 第10章：中国智能仪表行业投资机会与建议

- 10.1 智能仪表行业进入壁垒
  - 10.1.1 技术壁垒

- 10.1.2 人才壁垒
- 10.1.3 品牌形象壁垒
- 10.1.4 行业准入壁垒
- 10.1.5 研发经验与设备壁垒
- 10.2 智能仪表行业投资风险
  - 10.2.1 行业政策变动风险
  - 10.2.2 行业技术开发风险
  - 10.2.3 行业原材料变动风险
  - 10.2.4 行业人力资源风险
- 10.3 智能仪表行业发展预测
- 10.4 智能仪表行业投资建议
  - 10.4.1 行业投资机会剖析
  - 10.4.2 行业投资价值分析
  - 10.4.3 行业投资建议

## 第11章：中国智能仪表行业领先企业经营分析

- 11.1 智能电表领先企业经营情况分析
  - 11.1.1 华立仪表集团股份有限公司
    - (1) 公司发展简介
    - (2) 公司主要产品及特点
    - (3) 公司研发能力分析
    - (4) 公司经营情况分析
    - (5) 公司销售渠道与网络
  - 11.1.2 威胜集团控股有限公司
    - (1) 公司发展简介
    - (2) 公司组织架构分析
    - (3) 公司主要产品及特点
    - (4) 公司研发能力分析
    - (5) 公司经营情况分析
  - 11.1.3 江苏林洋电子股份有限公司
    - (1) 公司发展简介
    - (2) 公司组织架构分析

(3) 公司主要产品及特点

(4) 公司研发能力分析

(5) 公司经营情况分析

#### 11.1.4 宁波三星电气股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司经营优劣势分析

#### 11.1.5 杭州海兴电力科技股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司销售渠道与网络

#### 11.1.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司销售渠道与网络

#### 11.1.7 浙江正泰仪器仪表有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 企业组织架构分析

(3) 公司主要产品及特点

(4) 公司研发能力分析

(5) 公司经营情况分析

#### 11.1.8 深圳浩宁达仪表股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 企业组织架构分析

(3) 公司主要产品及特点

(4) 公司研发能力分析

(5) 公司经营情况分析

## 11.2 智能水表领先企业经营情况分析

### 11.2.1 江西三川水表股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司主要产品及特点

(4) 公司研发能力分析

(5) 公司经营情况分析

### 11.2.2 河南新天科技股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司销售渠道与网络

### 11.2.3 深圳市华旭科技开发有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司主要产品及特点

(4) 公司研发能力分析

(5) 公司销售渠道与网络

### 11.2.4 湖南威铭能源科技有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司销售渠道与网络

### 11.2.5 西安旌旗电子股份有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主要产品及特点

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司经营情况分析

(5) 公司销售渠道与网络

#### 11.2.6 杭州竞达电子有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司组织架构分析
- (3) 公司主要产品及特点
- (4) 公司研发能力分析
- (5) 公司经营情况分析

#### 11.2.7 浙江华立利源仪表有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司主要产品及特点
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.2.8 山东潍微科技股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司主要产品及特点
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.3 智能燃气表领先企业经营情况分析

##### 11.3.1 浙江金卡高科技股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司主要产品及特点
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司销售渠道与网络

##### 11.3.2 重庆前卫克罗姆表业有限责任公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司组织架构分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司销售渠道与网络

##### 11.3.3 重庆市山城燃气设备有限公司



- (1) 公司发展简介
- (2) 公司组织架构分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司销售渠道与网络

#### 11.3.4 杭州先锋电子技术股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 产品结构及新产品动向
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.3.5 浙江威星智能仪表股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 产品结构及新产品动向
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.3.6 陕西航天动力高科技股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司组织架构分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司销售渠道与网络

#### 11.3.7 上海华通企业集团有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 产品结构及新产品动向
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4 热量表领先企业经营情况分析

##### 11.4.1 山东荷德鲁美特表计有限公司

- (1) 公司发展简介

- (2) 主营业务分析
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.2 威海市天罡仪表股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 主营业务
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.3 唐山汇中仪表股份有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司主要产品
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析
- (6) 公司最新发展动向

#### 11.4.4 天津市光大伟业计量仪表技术有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司主要产品及特点
- (3) 公司研发能力分析
- (4) 公司销售渠道与网络
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.5 沈阳佳德联益能源科技有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司荣誉展示
- (3) 公司主要产品及特点
- (4) 公司研发能力分析
- (5) 公司营销网络分析
- (6) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.6 博大仪表集团有限公司

- (1) 公司发展简介

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 公司经营情况分析

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.7 上海裕沛电子科技有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 产品结构及新产品动向

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

#### 11.4.8 天津亿通达科技发展有限公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司主营业务分析

(3) 公司研发能力分析

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营优劣势分析

#### 部分图表目录：

图表1：智能仪表的管理系统介绍

图表2：我国智能仪表行业监管体制

图表3：我国智能仪表行业主要监管政策

图表4：中国智能仪表行业主要法律法规

图表5：中国智能仪表行业主要产业政策

图表6：2016-2020年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表7：2016-2020年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表8：智能仪表行业产业链示意图

图表9：2016-2020年国内钢材产量增长情况（单位：万吨，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/306336.html>