

# 2023-2029年中国智能仪表 物联网应用行业深度研究与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国智能仪表物联网应用行业深度研究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.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/22-550097.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国智能仪表物联网应用行业深度研究与发展趋势研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：智能仪表物联网行业界定及发展环境剖析

#### 1.1 智能仪表物联网行业界定及统计说明

##### 1.1.1 智能仪表物联网行业界定与分类

(1) 仪器仪表的界定与分类

(2) 智能仪表的界定与分类

(3) 物联网的界定

(4) 物联网对仪器仪表的影响

(5) 智能仪表物联网的界定

##### 1.1.2 本行业关联国民经济行业分类

##### 1.1.3 本报告行业研究范围的界定说明

##### 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 中国智能仪表物联网行业政策环境

##### 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) 标准体系建设

(2) 现行标准汇总

##### 1.2.3 行业发展相关政策汇总及解读

##### 1.2.4 行业重点政策规划解读

##### 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

#### 1.3 中国智能仪表物联网行业经济环境

##### 1.3.1 宏观经济发展现状

##### 1.3.2 宏观经济发展展望

##### 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

#### 1.4 中国智能仪表物联网行业社会环境

- 1.4.1 中国人口环境
- 1.4.2 居民收入与支出
  - (1) 居民收入水平
  - (2) 居民消费水平及结构
- 1.4.3 新型城镇化
- 1.4.4 节能环保
- 1.4.5 社会环境变化对智能仪表物联网行业发展的影响分析
- 1.5 中国智能仪表物联网行业技术环境
  - 1.5.1 行业核心关键技术分析
  - 1.5.2 行业专利申请及公开情况
    - (1) 中国智能仪表物联网行业专利申请
    - (2) 中国智能仪表物联网行业专利公开
    - (3) 中国智能仪表物联网行业热门申请人
    - (4) 中国智能仪表物联网行业热门技术
  - 1.5.3 技术环境对行业发展的影响分析

## 第2章：全球智能仪表物联网行业发展趋势及前景预测

- 2.1 全球智能仪表物联网行业发展历程及发展环境分析
  - 2.1.1 全球智能仪表物联网行业发展历程
  - 2.1.2 全球智能仪表物联网行业发展环境
    - (1) 全球智能仪表物联网行业发展经济环境
    - (2) 全球智能仪表物联网行业发展政法环境
    - (3) 全球智能仪表物联网行业发展技术环境
    - (4) 新冠疫情对全球智能仪表物联网行业的影响分析
- 2.2 全球智能仪表物联网行业发展现状及市场规模测算
  - 2.2.1 全球智能仪表物联网行业发展现状
  - 2.2.2 全球智能仪表物联网行业市场规模测算
    - (1) 全球智能仪表行业市场规模
    - (2) 全球智能仪表物联网行业市场规模
- 2.3 全球智能仪表物联网行业区域发展格局及重点区域市场研究
  - 2.3.1 全球智能仪表物联网行业区域发展格局
  - 2.3.2 重点区域智能仪表物联网行业发展分析

(1) 美国

(2) 日本

(3) 欧洲

## 2.4 全球智能仪表物联网行业市场竞争格局及代表性企业案例

### 2.4.1 全球智能仪表物联网行业市场竞争状况

### 2.4.2 全球智能仪表物联网行业企业兼并重组状况

### 2.4.3 全球智能仪表物联网行业代表性企业布局案例

(1) 美国Itron公司

(2) Landis+Gyr公司

(3) Badger Meter公司

## 2.5 全球智能仪表物联网行业发展趋势及市场前景预测

### 2.5.1 全球智能仪表物联网行业发展趋势预判

### 2.5.2 全球智能仪表物联网行业市场前景预测

## 第3章：中国智能仪表物联网行业发展现状与市场痛点分析

### 3.1 中国智能仪表物联网行业发展历程

### 3.2 中国智能仪表物联网行业市场供需状况

#### 3.2.1 中国智能仪表物联网行业参与者类型

#### 3.2.2 中国智能仪表物联网行业参与者进场方式

#### 3.2.3 中国智能仪表物联网行业市场供给分析

#### 3.2.4 中国智能仪表物联网行业市场需求分析

#### 3.2.5 中国智能仪表物联网行业价格水平及走势

### 3.3 中国智能仪表物联网行业市场规模测算

#### 3.3.1 中国物联网行业市场规模情况

#### 3.3.2 中国智能仪表物联网行业市场规模情况

### 3.4 中国智能仪表物联网中游细分市场结构分析

#### 3.4.1 中国智能仪表物联网中游细分市场发展现状

#### 3.4.2 智能电表

(1) 智能电表行业概述总结

(2) 智能电表行业发展现状

(3) 智能电表行业竞争格局

(4) 智能电表行业发展前景

### 3.4.3 智能水表

- (1) 智能水表行业概述总结
- (2) 智能水表行业发展现状
- (3) 智能水表行业竞争格局
- (4) 智能水表行业发展前景

### 3.4.4 智能燃气表

- (1) 智能燃气表行业概述总结
- (2) 智能燃气表行业发展现状
- (3) 智能燃气表行业竞争格局
- (4) 智能燃气表行业发展前景

### 3.4.5 智能热量表

- (1) 智能热量表行业概括总结
- (2) 智能热量表行业发展现状
- (3) 智能热量表行业竞争格局
- (4) 智能热量表行业发展前景

## 3.5 中国智能仪表物联网行业下游需求场景分布情况

## 3.6 中国智能仪表物联网行业市场痛点分析

# 第4章：中国智能仪表物联网产业链梳理及全景深度解析

## 4.1 智能仪表物联网产业链梳理及成本结构分析

### 4.1.1 智能仪表物联网产业链结构及生态体系

### 4.1.2 智能仪表物联网成本结构

## 4.2 中国智能仪表物联网行业感知层市场解析

### 4.2.1 智能仪表物联网芯片

- (1) 物联网芯片产品需求现状分析
- (2) 物联网芯片产品需求规模分析
- (3) 智能仪表物联网芯片产品进出口需求分析
- (4) 智能仪表物联网芯片产品市场竞争分析
- (5) 智能仪表物联网芯片产品技术需求分析
- (6) 智能仪表物联网芯片产品需求前景预测

### 4.2.2 智能仪表物联网传感器

- (1) 智能仪表物联网传感器产品需求现状分析

- (2) 智能仪表物联网传感器产品需求规模分析
- (3) 智能仪表物联网传感器产品市场竞争分析
- (4) 智能仪表物联网传感器产品技术需求分析
- (5) 智能仪表物联网传感器产品需求前景预测

#### 4.2.3 智能仪表物联网RFID产品

- (1) 智能仪表物联网RFID产品需求现状分析
- (2) 智能仪表物联网RFID产品需求规模分析
- (3) 智能仪表物联网RFID产品进出口需求分析
- (4) 智能仪表物联网RFID产品市场竞争分析
- (5) 智能仪表物联网RFID产品技术需求分析
- (6) 智能仪表物联网RFID产品需求前景预测

#### 4.3 中国智能仪表物联网行业网络层市场发展策略

##### 4.3.1 智能仪表物联网网络产品需求现状分析

##### 4.3.2 智能仪表物联网网络产品需求规模分析

- (1) 固定通信传输市场分析
- (2) 移动通信传输市场分析

##### 4.3.3 智能仪表物联网网络产品市场战略分析

- (1) 运营商战略定位分析
- (2) 中国物联网运营商成本控制
- (3) 服务商的运作模式

##### 4.3.4 智能仪表物联网网络产品需求前景预测

#### 4.4 中国智能仪表物联网系统集成与产品开发市场

##### 4.4.1 智能仪表物联网系统集成与产品开发发展分析

- (1) 软硬件产品、技术集成
- (2) 物联网应用集成
- (3) NB-IoT智能抄表系统软件

##### 4.4.2 智能仪表物联网系统集成与开发产品竞争分析

##### 4.4.3 智能仪表物联网系统集成与开发产品发展前景分析

#### 4.5 中国智能仪表物联网细分业务方向及下游需求潜力分析

##### 4.5.1 智慧水表物联网应用现状及市场潜力

- (1) 智慧水表物联网应用情况
- (2) NB-IoT智慧水表解决方案

(3) 智慧水表到智慧水务的跨越

(4) 物联网智慧水务发展前景

#### 4.5.2 智能燃气表物联网应用现状及市场潜力

(1) 智能燃气表物联网应用情况

(2) NB-IoT智慧燃气解决方案

(3) NB-IoT智慧燃气商业模式

(4) 物联网智慧燃气发展趋势

#### 4.5.3 智能电表物联网应用现状及市场潜力

(1) 电力物联网、数字电网带动智能电表感知设备需求

(2) 物联网智能电表发展现状

(3) 物联网智能电表发展前景

#### 4.5.4 智能热量表物联网应用现状及市场潜力

### 第5章：中国智能仪表物联网产业链代表性企业发展布局案例研究

#### 5.1 中国智能仪表物联网产业链代表性企业发展布局对比

#### 5.2 中国智能仪表物联网产业链代表性企业发展布局案例

##### 5.2.1 成都秦川物联网科技股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况

(4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

##### 5.2.2 合肥杜威智能科技股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况

(4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

##### 5.2.3 杭州思筑智能设备有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业发展状况

(3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况

(4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

##### 5.2.4 浙江万胜智能科技股份有限公司



- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.5 三川智慧科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.7 新天科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.8 西安旌旗电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.9 浙江威星智能仪表股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

#### 5.2.10 金卡智能集团股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况

- (3) 企业智能仪表物联网及关联业务布局状况
- (4) 企业智能仪表物联网及关联业务布局的优劣势分析

## 第6章：中国智能仪表物联网行业市场及投资策略建议

### 6.1 中国智能仪表物联网行业发展潜力评估

#### 6.1.1 中国智能仪表物联网行业生命发展周期

#### 6.1.2 中国智能仪表物联网行业促进因素分析

- (1) 产业政策大力支持智能仪表物联网行业稳定发展
- (2) 全社会节能减排的发展趋势进一步促进智能仪表物联网行业的发展
- (3) 技术创新对智能仪表物联网行业发展的推动

#### 6.1.3 中国智能仪表物联网行业制约因素分析

- (1) 行业竞争激烈
- (2) 高级复合型人才紧缺

#### 6.1.4 中国智能仪表物联网行业发展潜力评估

### 6.2 中国智能仪表物联网行业发展前景预测

### 6.3 中国智能仪表物联网行业发展趋势预判

#### 6.3.1 整体发展趋势

#### 6.3.2 技术创新趋势

#### 6.3.3 细分市场趋势

- (1) 终端侧：从通用模组集成到智能板卡的升级
- (2) 平台侧：生产经营方式变革的关键

### 6.4 中国智能仪表物联网行业进入壁垒分析

#### 6.4.1 技术壁垒

#### 6.4.2 准入壁垒

#### 6.4.3 定制化经验壁垒

#### 6.4.4 品牌信誉壁垒

#### 6.4.5 生产规模壁垒

### 6.5 中国智能仪表物联网行业投资风险预警

#### 6.5.1 智能仪表物联网行业政策风险

#### 6.5.2 智能仪表物联网行业技术风险

### 6.6 中国智能仪表物联网行业投资价值评估

### 6.7 中国智能仪表物联网行业投资机会分析

- 6.7.1 中国智能仪表物联网行业产业链薄弱环节投资机会
- 6.7.2 中国智能仪表物联网行业优势细分领域投资机会
- 6.8 中国智能仪表物联网行业投资策略与建议
  - 6.8.1 建立与知名投资商和企业的战略联盟
  - 6.8.2 品牌优先的市场发展战略是决定企业价值高低的根本策略
  - 6.8.3 严控成本，提高生产效率
  - 6.8.4 关注大数据、物联网带来的深层应用
  - 6.8.5 注重研发投资和人才培养，形成核心竞争力
- 6.9 中国智能仪表物联网行业可持续发展建议
  - 6.9.1 明确战略规划，优选投资模式
  - 6.9.2 畅通融资渠道，保证资金供应
  - 6.9.3 加大研发投入，生产高附加值产品

## 图表目录

- 图表1：仪器仪表的分类
- 图表2：智能仪表的特点
- 图表3：智能仪表的分类
- 图表4：《国民经济行业分类与代码》中智能仪表物联网行业归属
- 图表5：本报告研究范围界定
- 图表6：报告的研究方法及数据来源说明
- 图表7：中国智能仪表物联网行业监管体制
- 图表8：智能仪表物联网行业现行标准汇总
- 图表9：截至2022年智能仪表物联网行业发展政策汇总
- 图表10：《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》政策解读
- 图表11：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表12：2022年中国GDP增速展望（单位：%）
- 图表13：2011-2021年中国人口规模情况（单位：万人）
- 图表14：2013-2021年居民人均可支配收入走势图（单位：元，%）
- 图表15：2013-2021年中国居民人均消费支出（单位：元）
- 图表16：2021年前三季度中国居民人均消费支出结构（单位：%）
- 图表17：2011-2021年中国城镇化率变化分析图（单位：%）
- 图表18：环保政策的演变历程
- 图表19：智能仪表物联网行业关键技术

图表20：2012-2021年中国智能仪表物联网行业相关专利申请量变化图（单位：项）

图表21：2013-2022年中国智能仪表物联网行业相关专利公开量变化图（单位：项）

图表22：截至2022年中国智能仪表物联网行业技术专利申请人Top10（单位：项）

图表23：截至2022年中国智能仪表物联网行业技术专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表24：全球物联网仪表产品发展对比

图表25：2017-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表26：2016-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表27：2018-2021年美国GDP季度同比变化（单位：%）

图表28：2018-2021年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）

图表29：2009-2021年日本GDP变化情况（单位：%）

图表30：2022年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/22-550097.html>