

2023-2029年中国智能仪表 物联网应用产业发展现状与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国智能仪表物联网应用产业发展现状与发展前景报告》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/202308/386215.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国智能仪表物联网应用产业发展现状与发展前景报告》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) 智能热量表行业概述总结

(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

5.2.11 北京云端光科技有限公司

- (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

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：%）

图表31：全球智能仪表物联网行业发展政法环境概况

图表32：NB-IoT标准演进

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/386215.html>