

中国智能仪表物联网应用市场现状趋势及前景发展方向分析报告2024-2030年

产品名称	中国智能仪表物联网应用市场现状趋势及前景发展方向分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国智能仪表物联网应用市场现状趋势及前景发展方向分析报告2024-2030年【报告编号】：424249【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

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）xinguan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 北京云端光科技术有限公司 (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前瞻及投资策略建议

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) gaoji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zhiming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

图表2：智能仪表的特点图

图表3：智能仪表的分类图

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

图表5：本报告研究范围界定图

图表6：报告的研究方法及数据来源说明图

图表7：中国智能仪表物联网行业监管体制图

图表8：智能仪表物联网行业现行标准汇总图

图表9：截至2023年智能仪表物联网行业发展政策汇总图

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

图表11：2012-2023年中国GDP增长走势图 (单位：万亿元，%)

图表12：2023年中国GDP增速展望 (单位：%)

图表13：2013-2023年中国人口规模情况 (单位：万人)

图表14：2015-2023年居民人均可支配收入走势图 (单位：元，%)

图表15：2015-2023年中国居民人均消费支出 (单位：元)

图表16：2023年中国居民人均消费支出结构 (单位：%)

图表17：2013-2023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

图表19：智能仪表物联网行业关键技术图

图表20：2014-2023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21：2014-2023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2023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2023年中国智能仪表物联网行业技术专利分布领域 (qianshi位) (单位：项)

图表24：全球物联网仪表产品发展对比图

图表25：2019-2023年世界及主要经济体GDP同比增长率 (单位：%)

图表26：2018-2023年美国国内生产总值变化趋势图 (单位：万亿美元，%)

图表27：2019-2023年美国GDP季度同比变化 (单位：%)

图表28：2019-2023年欧元区GDP季度同比变化 (单位：%)

图表29：2011-2023年日本GDP变化情况 (单位：%)

图表30：2023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标准演进图表33：2014-2023年全球智能仪表物联网行业相关专利申请量变化图（单位：项）图表34：2014-2023年全球智能仪表物联网行业相关专利公开量变化图（单位：项）图表35：截至2023年全球智能仪表物联网行业技术专利申请人Top10（单位：项）图表36：截至2023年全球智能仪表物联网行业技术专利分布领域（qianshi位）（单位：项）图表37：2021-2023年全球智能仪表出货量（单位：亿台）图表38：2023年全球智能仪表物联网行业市场规模测算（单位：亿美元，%）图表39：全球智能仪表物联网行业区域发展情况图表40：2023年美国智能仪表物联网行业市场规模测算（单位：亿美元，%）图表41：2023年日本智能仪表物联网行业市场规模测算（单位：亿日元，%）图表42：欧洲智能电表普及情况图表43：2023年欧洲智能仪表物联网行业市场规模测算（单位：亿美元，%）图表44：全球智能仪表物联网行业主要企业图表45：全球智能仪表物联网行业主要并购事件汇总图表46：美国Itron公司发展历程图表47：2019-2023年美国Itron公司经营情况（单位：百万美元）图表48：美国Itron公司智能仪表物联网业务相关解决方案图表49：Itron中国业务图表50：瑞士Landis+Gyr公司发展历程图表51：2019-2023年财年瑞士Landis+Gyr公司经营情况（单位：百万美元）图表52：瑞士Landis+Gyr公司智能仪表物联网相关产品图表53：兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司简介图表54：2019-2023年美国Badger Meter公司经营情况（单位：千美元）图表55：美国Badger Meter公司智能仪表物联网业务相关解决方案图表56：全球智能仪表物联网行业发展趋势预判图表57：2024-2030年智能仪表物联网行业市场前景预测（单位：亿美元）图表58：中国智能仪表物联网行业发展历程图表59：中国智能仪表物联网行业参与者类型图表60：中国智能仪表物联网行业参与者进场方式图表61：中国智能仪表物联网行业市场企业供给情况图表62：截止到2022年中国物联网智能仪表行业的市场需求量（单位：万只）图表63：中国物联网智能仪表行业细分产品均价（单位：元）图表64：2019-2023年中国物联网市场规模及增长情况（按销售额）（单位：亿元）图表65：2023年中国智能仪表物联网行业市场规模测算（单位：亿元，%）图表66：智能电表的分类图表67：智能电表与智能物联表对比图表68：2011-2023年中国国家电网智能电表招标数量情况（单位：万只）图表69：2011-2023年中国国家电网智能电表招标金额情况（单位：亿元）图表70：截止到2022年中国智能电表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表71：截止到2022年中国智能物联电能表市场容量测算（单位：万只，亿元，只/元）图表72：2016-2023年中国国家电网智能电表及用电信息采集招标的集中度（单位：家，%）图表73：2023年国网智能电表及用电信息采集中标竞争格局（单位：%，万元，件）图表74：2027年中国智能电表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表75：2027年中国智能物联电能表市场容量预测（单位：万只，亿元，只/元）图表76：截止到2022年中国智能水表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表77：2023年中国智能水表行业招投标重点信息汇总（单位：万元）图表78：2020-2023年中国智能水表行业招投标情况（单位：次，万元）图表79：截止到2022年中国NB-IoT智能水表市场容量测算（单位：亿元，万只，元/只）图表80：2020-2023年中国智能水表招投标企业数量走势（单位：家）图表81：2023年中国智能水表招投标竞争格局（单位：%，万元，件）图表82：2027年中国智能水表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表83：2027年中国NB-IoT智能水表市场容量预测（单位：万只，亿元，只/元）图表84：智能燃气表分类图表85：截止到2022年中国智能燃气表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表86：2021-2023年中国智能燃气表行业招投标重点信息汇总（单位：万元）图表87：2021-2023年中国智能燃气表行业招投标情况（单位：次，万元）图表88：截止到2022年中国NB-IoT智能燃气表市场容量测算（单位：万只，亿元，只/元）图表89：中国智能燃气表企业竞争格局分析图表90：2027年中国智能燃气表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表91：2027年中国NB-IoT智能燃气表市场容量预测（单位：万只，亿元，只/元）图表92：截止到2022年中国智能热量表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表93：2020-2023年中国智能热量表行业招投标重点信息汇总（单位：万元）图表94：2020-2023年中国智能热量表行业招投标情况（单位：次，万元）图表95：截止到2022年中国NB-IoT智能热量表市场容量测算（单位：万只，亿元，只/元）图表96：智能热量表行业企业竞争格局图表97：2027年中国智能热量表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）图表98：2027年中国NB-IoT智能热量表市场容量预测（单位：万只，亿元，只/元）图表99：中国智能仪表物联网行业下游需求场景分布图表100：中国智能仪表物联网行业市场痛点图表101：智能仪表物联网产业链结构图表102：智能仪表物联网产业链生态图谱图表103：2021-2023年金卡智能集团股份有限公司主营业务成本构成（单位：%）图表104：物联网芯片主要类别图表105：2017-2023年中国物联网芯片市场规模增长情况（单位：亿元，%）图表106：国内芯片制造企业基本情况图表107：2024-2030年中国物联网芯片市场规模预测（单位：亿元）图表108：2016-2023年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）图表109：国内传感器制造行业梯队分析图表110：传感器制造行业技术需求趋势分析图表111：2024-2030年中国传感器需求规模预测（单位：亿元）图表112：2023年中国RFID产品市场结构（单位：%）图表113：2015-2023年中国RFID市场规模增长情况及测算（单位：亿元，%）图

表114：RFID产业链各领域代表厂商图表115：2024-2030年中国RFID行业市场规模走势预测图（单位：亿元）图表116：2018-2023年中国固定通信业务收入（单位：亿元）图表117：2017-2023年中国互联网宽带接入用户（单位：万户）图表118：2017-2023年中国互联网宽带接入端口数量（单位：万个）图表119：2018-2023年中国固定通信移动通信业务收入（单位：亿元）图表120：2018-2023年中国移动电话用户数（单位：万户）