2022-2027年中国物联网智能仪表行业应用前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：物联网智能仪表行业界定及发展环境剖析
1.1 物联网智能仪表行业界定及统计说明
1.1.1 物联网智能仪表行业界定与分类
（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）物联网智能仪表的界定
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 中国物联网智能仪表行业政策环境
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 中国物联网智能仪表行业经济环境
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 中国物联网智能仪表行业社会环境
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 社会环境变化对物联网智能仪表建设行业发展的影响分析
1.5 中国物联网智能仪表行业技术环境
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）中国物联网智能仪表专利申请
（2）中国物联网智能仪表专利公开
（3）中国物联网智能仪表热门申请人
（4）中国物联网智能仪表热门技术
1.5.3 技术环境对行业发展的影响分析
第2章：全球物联网智能仪表行业发展趋势及前景预测
2.1 全球物联网智能仪表行业发展历程及发展环境分析
2.1.1 全球物联网智能仪表应用发展历程
2.1.2 全球物联网智能仪表应用发展环境
（1）全球物联网智能仪表应用发展经济环境
（2）全球物联网智能仪表应用发展政法环境
（3）全球物联网智能仪表应用发展技术环境
（4）新冠疫情对全球物联网智能仪表行业的影响分析
2.2 全球物联网智能仪表行业发展现状及市场规模测算
2.2.1 全球物联网智能仪表应用发展现状

2.2.2 全球物联网智能仪表行业市场规模测算
（1）全球智能仪表行业市场规模
（2）全球物联网智能仪表行业市场规模
2.3 全球物联网智能仪表行业区域发展格局及重点区域市场研究
2.3.1 全球物联网智能仪表行业区域发展格局
2.3.2 重点区域物联网智能仪表行业发展分析
（1）美国
（2）日本
（3）欧洲
2.4 全球物联网智能仪表行业市场竞争格局及代表性企业案例
2.4.1 全球物联网智能仪表行业市场竞争状况
2.4.2 全球物联网智能仪表企业兼并重组状况
2.4.3 全球物联网智能仪表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 全球物联网智能仪表行业发展趋势及市场前景预测
2.5.1 全球物联网智能仪表行业发展趋势预判
2.5.2 全球物联网智能仪表行业市场前景预测
第3章：中国物联网智能仪表行业发展现状与市场痛点分析
3.1 中国物联网智能仪表行业发展历程
3.2 中国物联网智能仪表行业市场供需状况
3.2.1 中国物联网智能仪表行业参与者类型
3.2.2 中国物联网智能仪表行业参与者进场方式
3.2.3 中国物联网智能仪表行业市场供给分析
3.2.4 中国物联网智能仪表行业市场需求分析
3.2.5 中国物联网智能仪表行业价格水平及走势
3.3 中国物联网智能仪表行业市场规模测算
3.3.1 中国物联网行业市场规模情况
3.3.2 中国物联网智能仪表行业市场规模情况
3.4 中国物联网智能仪表中游细分市场结构分析
3.4.1 中国物联网智能仪表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 中国物联网智能仪表行业下游需求场景分布情况
3.6 中国物联网智能仪表行业市场痛点分析
第4章：中国物联网智能仪表产业链梳理及全景深度解析
4.1 物联网智能仪表产业链梳理及成本结构分析
4.1.1 物联网智能仪表产业链结构及生态体系
4.1.2 物联网智能仪表成本结构
4.2 中国物联网智能仪表行业感知层市场解析

4.2.1 物联网智能仪表芯片
（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）物联网智能仪表芯片产品进出口需求分析
（4）物联网智能仪表芯片产品市场竞争分析
（5）物联网智能仪表芯片产品技术需求分析
（6）物联网智能仪表芯片产品需求前景预测
4.2.2 物联网智能仪表传感器
（1）物联网智能仪表传感器产品需求现状分析
（2）物联网智能仪表传感器产品需求规模分析
（3）物联网智能仪表传感器产品市场竞争分析
（4）物联网智能仪表传感器产品技术需求分析
（5）物联网智能仪表传感器产品需求前景预测
4.2.3 物联网智能仪表RFID产品
（1）物联网智能仪表RFID产品需求现状分析
（2）物联网智能仪表RFID产品需求规模分析
（3）物联网智能仪表RFID产品进出口需求分析
（4）物联网智能仪表RFID产品市场竞争分析
（5）物联网智能仪表RFID产品技术需求分析
（6）物联网智能仪表RFID产品需求前景预测
4.3 中国物联网智能仪表行业网络层市场发展策略
4.3.1 物联网智能仪表网络产品需求现状分析
4.3.2 物联网智能仪表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 物联网智能仪表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 物联网智能仪表网络产品需求前景预测
4.4 中国物联网智能仪表系统集成与产品开发市场
4.4.1 物联网智能仪表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 物联网智能仪表系统集成与开发产品竞争分析
4.4.3 物联网智能仪表系统集成与开发产品发展前景分析
4.5 中国物联网智能仪表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：中国物联网智能仪表产业链代表性企业发展布局案例研究
5.1 中国物联网智能仪表产业链代表性企业发展布局对比
5.2 中国物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表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）企业物联网智能仪表及关联业务布局状况
（4）企业物联网智能仪表及关联业务布局的优劣势分析
第6章：中国物联网智能仪表行业市场前瞻及投资策略建议
6.1 中国物联网智能仪表行业发展潜力评估
6.1.1 中国物联网智能仪表行业生命发展周期
6.1.2 中国物联网智能仪表行业促进因素分析
（1）产业政策大力支持物联网智能仪表行业稳定发展
（2）全社会节能减排的发展趋势进一步促进物联网智能仪表行业的发展
（3）技术创新对物联网智能仪表行业发展的推动
6.1.3 中国物联网智能仪表行业制约因素分析
（1）行业竞争激烈
（2）高级复合型人才紧缺
6.1.4 中国物联网智能仪表行业发展潜力评估
6.2 中国物联网智能仪表行业发展前景预测

6.3 中国物联网智能仪表行业发展趋势预判
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 中国物联网智能仪表行业进入壁垒分析
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 中国物联网智能仪表行业投资风险预警
6.5.1 物联网智能仪表行业政策风险
6.5.2 物联网智能仪表行业技术风险
6.6 中国物联网智能仪表行业投资价值评估
6.7 中国物联网智能仪表行业投资机会分析
6.7.1 中国物联网智能仪表行业产业链薄弱环节投资机会
6.7.2 中国物联网智能仪表行业优势细分领域投资机会
6.8 中国物联网智能仪表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 中国物联网智能仪表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》中物联网智能仪表归属
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：中国物联网智能仪表行业监管体制
图表8：物联网智能仪表行业现行标准汇总
图表9：截至2022年物联网智能仪表行业发展政策汇总
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13：2010-2020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17：2010-2020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：物联网智能仪表行业关键技术
图表20：2012-2021年中国物联网智能仪表相关专利申请量变化图（单位：项）
图表21：2013-2022年中国物联网智能仪表相关专利公开量变化图（单位：项）
图表22：截至2022年中国物联网智能仪表行业技术专利申请人Top10（单位：项）
图表23：截至2022年中国物联网智能仪表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25：2016-2020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：全球物联网智能仪表应用发展政法环境概况
图表32：NB-IoT标准演进
图表33：2013-2022年全球物联网智能仪表相关专利申请量变化图（单位：项）
图表34：2013-2022年全球物联网智能仪表相关专利公开量变化图（单位：项）
图表35：截至2022年全球物联网智能仪表行业技术专利申请人Top10（单位：项）
图表36：截至2022年全球物联网智能仪表行业技术专利分布领域（前十位）（单位：项）
图表37：2020-2021年全球智能仪表出货量（单位：亿台）
图表38：2021年全球物联网智能仪表行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
图表39：全球物联网智能仪表行业区域发展情况
图表40：2021年美国物联网智能仪表行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
图表41：2020年日本物联网智能仪表行业市场规模测算（单位：亿日元，%）
图表42：欧洲智能电表普及情况
图表43：2021年欧洲物联网智能仪表行业市场规模测算（单位：亿美元，%）
图表44：全球物联网智能仪表行业主要企业
图表45：全球物联网智能仪表行业主要并购事件汇总
图表46：美国Itron公司发展历程
图表47：2018-2020年美国Itron公司经营情况（单位：百万美元）
图表48：美国Itron公司物联网智能仪表业务相关解决方案
图表49：Itron中国业务
图表50：瑞士Landis+Gyr公司发展历程
图表51：2016-2020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公司物联网智能仪表相关产品
图表53：兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司简介
图表54：2016-2020年美国Badger Meter公司经营情况（单位：千美元）
图表55：美国Badger Meter公司物联网智能仪表业务相关解决方案
图表56：全球物联网智能仪表行业发展趋势预判
图表57：2021-2027年物联网智能仪表行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表58：中国物联网智能仪表行业发展历程
图表59：中国物联网智能仪表行业参与者类型
图表60：中国物联网智能仪表行业参与者进场方式
图表61：中国物联网智能仪表行业市场企业供给情况
图表62：截止到2021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64：2017-2021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65：2021年中国物联网智能仪表行业市场规模测算（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68：2009-2021年中国国家电网智能电表招标数量情况（单位：万只）
图表69：2009-2021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2021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2021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72：2013-2020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73：2020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2021年中国智能水表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）
图表77：2021年中国智能水表行业招投标重点信息汇总（单位：万元）
图表78：2019-2021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2021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80：2019-2021年中国智能水表招投标企业数量走势（单位：家）
图表81：2021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2021年中国智能燃气表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）
图表86：2020-2021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87：2020-2021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2021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2021年中国智能热量表需求量情况（单位：万人，人/户，万只，%）
图表93：2019-2021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94：2019-2021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2021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：中国物联网智能仪表行业下游需求场景分布
图表100：中国物联网智能仪表行业市场痛点
图表101：物联网智能仪表产业链结构
图表102：物联网智能仪表产业链生态图谱
图表103：2020-2021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105：2015-2021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107：2021-2027年中国物联网芯片市场规模预测（单位：亿元）
图表108：2014-2021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111：2021-2027年中国传感器需求规模预测（单位：亿元）
图表112：2020年中国RFID产品市场结构（单位：%）
图表113：2012-2020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115：2021-2027年中国RFID行业市场规模走势预测图（单位：亿元）
图表116：2015-2020年中国电信业固定通信业务收入（单位：亿元）
图表117：2015-2021年中国互联网宽带接入用户（单位：万户）
图表118：2015-2021年中国互联网宽带接入端口数量（单位：万个）
图表119：2015-2020年中国电信业移动通信业务收入（单位：亿元）
图表120：2015-2020年中国移动电话用户数（单位：万户）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！