

## 中国智慧防疫行业市场深度调研及商业模式与投资发展研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

智慧防疫行业是随着信息技术的快速发展和疫情防控需求而兴起的新兴领域。它依托大数据、人工智能、物联网、5G等前沿技术，通过构建智能化的疫情防控体系，实现对疫情的精准监测、快速响应和高效管理。在公共卫生事件应对中，智慧防疫不仅涵盖了疫情监测、预警、防控等环节，还涉及医疗资源调配、物资保障、人员管理等多个方面，是现代社会治理和公共卫生体系建设的重要组成部分。

当前，中国智慧防疫行业正处于快速发展阶段。新冠疫情的爆发加速了数字防疫技术的应用和产业化进程。从红外智能测温设备、物流机器人到清洁消杀机器人等智能终端产品，再到健康码、行程卡、公共卫生应急管理平台等数字化工具，智慧防疫手段在疫情防控中发挥了重要作用。同时，大型科技企业纷纷推出多元化的数字防疫解决方案，推动了智慧防疫从公益性质向产业化方向发展。此外，相关法律法规和标准规范的不断完善，也为智慧防疫行业的健康发展提供了有力保障。

未来几年，智慧防疫行业将继续保持强劲的发展势头。随着技术的不断进步，智慧防疫将更加智能化、精准化和高效化。例如，人工智能技术将在病毒基因测序、医学影像分析等方面发挥更大作用，物联网技术将实现医疗设备的互联互通和远程监控。同时，智慧防疫的应用场景将不断拓展，不仅局限于传染病防控，还将涵盖动物疫病防控、食品安全监管等多个领域。此外，随着全球公共卫生意识的提升和各国对疫情防控的重视，智慧防疫行业有望迎来更广阔的发展空间，为全球公共卫生安全提供有力支持。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智慧防疫行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智慧防疫行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智慧防疫行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了智慧防疫行业的整

体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智慧防疫产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智慧防疫行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

## 报告目录

### 第一章 执行摘要

第一节 研究背景与意义

第二节 研究范围与方法论

第三节 主要研究发现与核心结论

第四节 研究创新点与价值贡献

### 第二章 全球智慧防疫行业发展综述

第一节 全球智慧防疫产业发展历程

第二节 2021-2026年全球疫情演变与防疫技术发展

第三节 主要国家智慧防疫政策比较分析

第四节 国际领先企业竞争格局与技术路线

第五节 后疫情时代全球智慧防疫新趋势

### 第三章 中国智慧防疫行业发展环境分析

第一节 政策环境分析

一、国家“十五五”规划相关解读

二、最新公共卫生应急管理政策

三、数据安全与医疗健康法规体系

第二节 经济环境分析

一、宏观经济对防疫产业的影响

二、医疗卫生支出与防疫投入趋势

第三节 社会环境分析

一、人口结构与健康意识变化

二、重大公共卫生事件社会影响

第四节 技术环境分析

一、5g/6g技术赋能防疫场景

二、ai与大数据技术最新突破

**第四章 中国智慧防疫产业链全景分析**

第一节 上游：核心硬件与基础技术

一、生物传感器与检测设备

二、智能穿戴与监测终端

第二节 中游：系统集成与平台服务

一、疫情监测预警系统

二、智能诊断与辅助决策系统

第三节 下游：应用场景与终端用户

一、医疗机构应用现状

二、社区与公共场所部署

**第五章 2026-2031年中国智慧防疫市场规模预测**

第一节 市场规模测算方法论

第二节 按产品类型细分预测

一、智能监测设备市场

## 二、数据分析平台市场

### 第三节 按应用场景细分预测

### 第四节 区域市场发展不平衡性分析

## 第六章 智慧防疫核心技术发展现状与趋势

### 第一节 病原体快速检测技术

#### 一、微流控芯片技术进展

#### 二、crispr检测商业化应用

### 第二节 疫情大数据分析技术

#### 一、多源数据融合处理

#### 二、传播动力学建模创新

### 第三节 智能预警与决策系统

#### 一、数字孪生在防疫中的应用

#### 二、边缘计算赋能实时响应

## 第七章 重点应用场景深度分析

### 第一节 智慧医院防疫系统

#### 一、院内感染智能防控

#### 二、发热门诊智能化改造

### 第二节 智慧社区防疫网络

#### 一、社区健康监测体系

#### 二、隔离管理智能化方案

### 第三节 交通枢纽防疫应用

#### 一、机场/车站智能筛查

## 二、公共交通溯源系统

## 第八章 区域市场发展格局分析

### 第一节 京津冀地区发展现状

- 一、北京：政策高地与技术策源地
- 二、天津：智能制造与设备生产集群
- 三、河北：承接转化与基层应用试点

### 第二节 长三角地区竞争优势

- 一、上海：国际标准与金融资本赋能
- 二、江苏：生物传感器产业链完整性
- 三、浙江：数字防疫平台商业化速度

### 第三节 粤港澳大湾区创新生态

- 一、广深港协同创新走廊
- 二、跨境数据流动试点突破

### 第四节 成渝地区双城经济圈特色

- 一、西部公共卫生应急响应中心
- 二、低成本智慧防疫方案输出地

### 第五节 其他区域市场潜力评估

- 一、中部地区医疗资源整合
- 二、东北老工业基地转型机遇

## 第九章 行业竞争格局与企业分析

### 第一节 市场集中度与竞争态势

- 一、cr5与hhi指数分析(2025)

## 二、细分领域差异化竞争策略

### 第二节 领军企业深度剖析

#### 一、医疗科技巨头布局

#### 二、新兴独角兽企业创新

### 第三节 跨界竞争者影响分析

#### 一、互联网企业下沉医疗赛道

#### 二、传统安防企业技术迁移

## 第十章 商业模式创新与典型案例

### 第一节 ppp模式在智慧防疫中的应用

#### 一、政府主导型(如武汉火神山数字化系统)

#### 二、企业主导型(深圳腾讯健康码运营)

### 第二节 防疫即服务(secaas)新模式

#### 一、订阅制健康监测方案

#### 二、按需付费的应急响应服务

### 第三节 重点城市智慧防疫示范项目

#### 一、上海\“一网统管\”防疫模块

#### 二、杭州亚运会智能防疫体系

### 第四节 国际经验本土化成功案例

#### 一、韩国k-quarantine模式借鉴

#### 二、新加坡tracetogether技术改良

## 第十一章 行业痛点与挑战分析

### 第一节 技术瓶颈与突破路径

一、多模态数据融合难题

二、边缘计算实时性局限

第二节 数据隐私与伦理争议

一、健康数字凭证

二、基因检测信息归属权

第三节 标准体系不完善问题

一、设备互联协议碎片化

二、ai诊断算法认证空白

第四节 商业模式可持续性挑战

一、公共卫生采购预算波动

二、c端健康监测付费意愿分化

**第十二章 投融资现状与趋势**

第一节 2021-2026年投融资回顾

一、阶段分布

二、地域分布

第二节 热门细分赛道投资分析

一、病原体气溶胶监测

二、数字免疫护照系统

第三节 上市企业表现与估值

一、a股抗疫概念股pe中位数28.7倍

二、港股18a生物科技公司营收增速分化

第四节 未来五年资本流向预测

一、预防性技术占比将提升至65%

二、产融结合模式成为退出主渠道

### **第十三章 政策红利与监管趋势**

#### **第一节 \"十五五\"规划支持方向**

一、重大科技专项

二、基础设施投资

#### **第二节 新发传染病防治法影响**

一、强制数据上报制度

二、跨境防疫协作条款

#### **第三节 医疗器械审批制度改革**

一、应急审批通道常态化

二、真实世界数据应用试点

### **第十四章 技术融合与创新方向**

#### **第一节 量子计算在病毒研究中的应用**

一、蛋白质折叠模拟速度提升1亿倍

二、加密流行病学数据传输

#### **第二节 脑机接口健康监测革命**

一、无创脑温监测系统

二、情绪状态与免疫关联模型

### **第十五章 供应链安全与国产替代**

#### **第一节 关键设备进口依赖度**

一、高通量测序仪

## 二、微流控芯片模具

### 第二节 核心零部件国产化进展

#### 一、光电倍增管

#### 二、生物反应器控制系统

## 第十六章 重大公共卫生事件应急效能评估

### 第一节 新发传染病应急处置能力分析

#### 一、2021-2026年输入性猴痘病毒跨省传播处置复盘

#### 二、高风险输入性疫情沙盘推演

### 第二节 智慧防疫技术实战验证框架

#### 一、关键效能指标体系

#### 二、区域应急能力梯度地图

### 第三节 2030年韧性防疫体系发展路径

## 第十七章 消费者行为与需求洞察

### 第一节 健康监测产品使用习惯

#### 一、智能手环佩戴率

#### 二、家庭检测试剂购买频次

### 第二节 隐私保护与便利性权衡

#### 一、人脸识别接受度

#### 二、数据共享意愿

## 第十八章 国际市场拓展战略

### 第一节 \"一带一路\"沿线机会

#### 一、东南亚市场

## 二、中东欧市场

### 第二节 欧美高端市场壁垒

#### 一、fda eua认证难点

#### 二、gdpr合规成本

## 第十九章 2026-2031年发展预测

### 第一节 乐观情景预测

#### 一、市场规模

#### 二、技术突破

### 第二节 基准情景预测

#### 一、区域渗透率

#### 二、企业存活率

## 第二十章 战略建议与投资机会

### 第一节 企业战略方向

#### 一、生态化布局

#### 二、场景化深耕

### 第二节 重点投资领域

#### 一、技术组合投资

#### 二、政策套利机会

## 图表目录

图表：研究技术路线图

图表：全球智慧防疫市场规模趋势(2020-2030)

图表：中国医疗卫生支出占gdp比重变化

图表：智慧防疫产业链全景图

图表：2026-2031年中国智慧防疫市场预测

图表：主要检测技术性能对比雷达图

图表：智慧医院防疫系统架构图

图表：各省市智慧防疫政策比较

图表：主要企业市场份额对比(2025)

图表：典型ppp模式运作机制

图表：行业投融资事件季度分布

图表：技术融合创新矩阵

图表：应急响应时间轴分析

图表：三种情景下市场规模预测

图表：多模态数据融合技术路线对比(2025版)

图表：2025年智慧防疫领域十大融资事件

图表：量子计算病毒模拟时间成本下降曲线

图表：2023-2025年疫情响应时效地理分布

图表：三大投资方向风险评估矩阵

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：2984064

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250807/2984064.shtml>

在线订购：[点击这里](#)