

渝经信通信〔2023〕9号

重庆市经济和信息化委员会
关于印发《重庆市智能家居产业高质量发展
行动计划（2023—2027年）》的通知

各区县（自治县）经济信息委，两江新区、西部科学城重庆高新区、万盛经开区经信部门，有关单位：

为深入贯彻全市推动制造业高质量发展大会精神，加快构建“33618”现代制造业集群体系，我委组织制定了《重庆市智能家居产业高质量发展行动计划（2023—2027年）》，经市政府同意，现予印发，请结合本地实际贯彻执行。

特此通知。

重庆市经济和信息化委员会

2023 年 11 月 24 日

(此件公开发布)

重庆市智能家居产业高质量发展行动计划

(2023—2027 年)

智能家居是新一代信息技术与家居产品深度融合的产物，涵盖智能家电、服务机器人、先进视听、智能安防、智能卫浴等领域，是当前全球消费升级的重要着力点。为贯彻落实推动我市制造业高质量发展有关文件精神，加快我市智能家居新型产业集群化发展，特制定本五年行动计划。

一、总体思路

以深化新一代信息技术与实体经济融合为主线，适应新型家居消费升级需求，重点面向“1+1+N”（“1”：智能家电，“1”：服务机器人，“N”：先进视听、智能安防、智能卫浴等）产品，大力实施产业链条协同、科技创新引领、质量品牌提升、制造能力升级、优质企业引育、应用生态构建等六大行动，推动我市智能家居品牌化、定制化、创新化发展，培育更多全球优势产品，服务“双循环”新发展格局。

二、发展目标

到 2027 年，全市现代智能家居产业体系基本形成，创新能力明显增强，高质量产品供给明显增加，初步形成供给创造需求、需求牵引供给的更高水平良性循环。建设市级智能工厂、数字化车间等示范项目不低于 20 个，培育世界知名品牌不低于 1 个，

打造国内拳头产品不少于 20 个，全市智能家居产业集群产值规模突破 800 亿元，成为我国高水平特色智能家居产业集群之一。

三、重点方向

（一）持续巩固智能家电优势行业，打造国内领先的智能家电产业集群。

发挥家电龙头企业技术积累，开发具备智能感知、智能检测、智慧调节、智能互动等功能的高端智能冰箱、智能空调、智能洗衣机等产品，提档升级白色家电。鼓励照明企业开发智能吸顶灯、智能床头灯、智能筒射灯、磁吸轨道灯等产品，打造全屋智能照明方案。加快语音识别、人机交互、内容服务、智能家居控制等新技术导入智能家电应用终端，着力发展相关芯片、控制器、智能传感器等关键零部件。

（二）壮大服务机器人规模，探索建立虚拟机器人园区，完善机器人生态体系。

发挥机器人龙头企业产品研发、生产、销售、售后全产业链优势，推动平面清洁机器人、立面清洁机器人、柔面清洁机器人等重点产品持续做大规模。瞄准看护机器人、陪伴机器人、教育机器人、烹饪机器人等新兴市场需求，引进一批具有自主创新能力的科技型企业，着力攻克人工智能开源开放的训练平台、训练框架以及情感识别、消除歧义、知识图谱等关键技术。围绕服务机器人产业链短板，加快补齐 AI 芯片、电机、激光传感器、电路板等核心配套。

（三）构建 N 个新兴集群，培育国内先进视听品牌、西部第一智能安防生产基地、渝西第一智能厨卫产业集群。

依托先进视听龙头企业，持续做大激光电视整机、新型智慧商显、影音娱乐等终端产品规模。在投影光机国产化基础上，探索布局基于激光投影的激光光源、光学镜头等感光器件，以及图像芯片、4K/8K 显示面板等超高清视频终端核心器件。

发挥安防龙头企业在智能门锁、安防品牌及技术优势，鼓励可视猫眼指静脉智能门锁、掌静脉人脸识别智能锁等高端产品扩能上量，加快布局一体化智能门、智能水电表、智能视频监控、智能楼宇对讲等产品。补齐广角高清摄像头、图像传感器、中控设备、电子材料、芯片等关键零部件短板。

发挥卫浴龙头企业在全球中高端卫浴领域的品牌优势，在现有智能洁具等产品基础上，扩大定制化、适老化、环境智能等高附加值产品规模。围绕产业链布局创新链，研发智能镜柜、感应龙头、智能洗手机等智能化厨卫新品、推广全屋定制系列，持续提升产业能级、扩大行业竞争力。

四、空间布局

以江北区、南岸区、九龙坡区为核心，联动万州区、开州区等区县，提档升级企业在智能冰箱、智能空调、智能洗衣机等领域关键技术，推动新一代信息技术与家电产品融合应用，打造国内领先的智能家电产业集群。

以两江新区为核心，联动渝北区、北碚区、九龙坡区等区县，

探索建立物理上分离、逻辑上聚合的虚拟机器人产业园区，加快实现芯片、传感器、电机等关键零部件本土配套，强化智能服务机器人等推广应用，构建完善的机器人产业发展运营服务生态体系。

以两江新区为核心，着力提升先进视听核心关键技术，打造国内拳头产品，并努力培育国产替代首选品牌和全球领先头部智能视听企业；以铜梁区、大渡口区智能安防产业园为核心平台，联动璧山区、合川区等区县，打造西部第一智能安防生产基地；以江津区、荣昌区为核心，联动永川区、大足区等区县持续壮大智能卫浴产业规模，推动国内外知名品牌及上下游企业聚链成群，打造渝西第一智能卫浴产业集群。

五、主要任务

（一）产业链条协同行动。

1.以智能家居终端企业为牵引，填补产业链短板。全面梳理智能家居重点企业主导产品、产能规模、拟配套对象等信息，形成产品供需“两张清单”。鼓励智能家居大型企业带动中小企业融入全球产业链供应链，支持创新型中小企业开展智能家居创新成果产业化探索和试点。引导智能家居企业联合零部件生产、技术开发、整体解决方案供应商等共同推进新技术新产品验证，加速产品迭代升级。

2.强化新一代信息技术与终端产品深度融合，推动跨行业跨领域协同。鼓励智能家电、智能安防、服务机器人等细分领域企

业破除壁垒，打通不同品牌、系统、平台之间的交互入口。鼓励智能家居企业联动基础电信服务商、互联网应用商、云服务平台集成商等，输出智能家居整体解决方案。发展基于 5G、物联网、云计算等新一代信息技术的终端产品，深化应用感应控制、语音控制等技术手段，构建跨界应用的产业生态。

（二）科技创新引领行动。

1.实施核心技术联合攻关，提升家居产品智能化水平。依托龙头企业组建上下游企业创新联合体，围绕智慧娱乐、居家体验、家庭安全、环境监测等领域，实施一批智能家居产业链关键技术协同创新项目。系统梳理智能家居产业技术图谱，形成企业关键核心技术需求清单，加快新材料、新工艺、新技术、关键零部件、基础软件等关键环节创新突破。

2.加快科技创新平台建设，推动创新资源要素集聚。鼓励龙头企业牵头争创国家级企业技术中心、重点实验室。支持重庆大学、重庆邮电大学、重庆理工大学等高校院所建立共享实验室、国家重点实验室工作站等创新平台，促进产业联动创新。

（三）质量品牌提升行动。

1.培育壮大设计主体，提升产品设计能力。充分发挥重庆三峡智能家居设计研究院等机构设计优势，积极打造智能家居领域市级工业设计研究院，支持设计驱动型企业创建市级工业设计中心，遴选培育一批国家级工业设计中心。指导智能家居企业参加中国国际工业设计博览会、世界工业设计大会等活动，组织产品

争评中国优秀工业设计奖、IF 设计奖、红点设计奖等工业设计顶尖奖项。

2.严控产品质量性能，夯实品牌建设基础。强化标准引领，支持智能家居龙头企业、科研院所、协会等单位参与相关领域国际、国家、行业、地方、团体标准制（修）订，开展从单品智能到设备互联、场景互通的基础标准研究，推动市内企业广泛开展对标达标。支持“链主”企业联合上下游企业建立质量追溯机制，形成原材料、元器件产品质量追溯数据库。推广应用智能化设备和数字化管理工具，强化生产过程监督管理，提高产品一致性和稳定性。引导企业积极对标国际先进标准，以先进标准引领质量提升，实现内外销产品“同线同标同质”。

3.加强品牌宣传推广，打造智能家居名片。鼓励龙头企业积极参与柏林电子消费展等国际高端展会，支持智能家居企业参加“渝商美品”等推介活动，提升“重庆造”智能家居品牌知名度。支持智能家居品牌企业在渝建设全球总店、旗舰店、概念店，推进首店品牌聚集。鼓励行业协会、重点企业及专业机构以集体商标、证明商标等形式，联合打造智能家居区域公共品牌。

（四）制造能力升级行动。

1.实施智能制造工程，促进产业提质增效。鼓励智能制造优势企业加快制造技术突破、工艺创新及业务流程再造，争创国家智能制造示范工厂和优秀场景。推动产业链骨干企业加大智能制造装备和信息系统集成应用，创建数字化车间和智能工厂。引导

中小企业开展智能制造能力成熟度评估，实施低成本、快部署、易运维的数智化改造，以专精特新中小企业为重点打造一批数字化转型“小灯塔”企业。

2.推行绿色制造工艺，提升清洁生产水平。支持企业开展节能诊断，实施综合能源系统节能改造。鼓励企业在保障产品质量和使用安全的前提下，加快材料环保替代。推广智能家居终端产品回收与资源综合利用，鼓励企业采用可回收、轻量化包装材料。

（五）优质企业引育行动。

1.强化重大项目招引，推动产业聚链成群。围绕服务机器人、智能电视、智能音响、VR/AR 等高附加值终端产品定向定企开展招商，支持相关企业在渝投资建设研发中心及制造基地。聚焦产业链上下游短板及关键环节，重点引进广角高清摄像头、芯片、传感器、电路板、电机等核心元器件和零组件配套项目。

2.实施优质企业梯度培育，促进企业高质量发展。支持龙头骨干企业争当标准“领跑者”，推动产品质量提升、产业升级。支持创新型企业开展上市培育，支持领军企业、“链主”企业、行业龙头企业等争创国家级技术创新企业，制造业单项冠军企业（产品）。支持培育一批中小企业成为国家专精特新“小巨人”企业，增强创新型企业引领带动作用。

（六）应用生态构建行动。

1.推动全屋智能场景落地，引领行业“主动智能”发展。支持智能品牌商联合打造全屋智能生态链，输出一站式全屋智能解

决方案。支持保障性租赁住房、人才公寓等开展全屋智能家居试点，打造智能样板间，适时向办公楼宇、学校、医院等领域推广应用。

2.推进智能家居与智慧社区共融共建，促进智慧生活落地。支持社区安装云门禁、云车场、云可视对讲、智慧门、智慧梯控等，拓展智能安防产品应用场景。支持智能家居、物业企业等联手打造智慧社区综合云平台，提供远程控制、家具家电控制等智慧服务。支持企业在社区建设智慧家庭体验中心、智能电器生活馆、健康照明体验中心，引导家居消费升级。

3.推动公共服务平台共建共享，强化产业联动创新。支持智能家居行业制造业成果转化中心建设，打造一批智能家居工业互联网数字化转型促进中心、产业技术基础公共服务平台。鼓励科研院校、领航企业等搭建科研设备共享平台，为智能家居中小企业赋能，降低企业创新成本。

六、保障措施

（一）加强组织协调。

建立市区（县）共同推进智能家居产业发展的协调机制，统筹谋划全市智能家居重大政策、重大工程专项、重要工作安排。分解落实主要目标和重点任务，清单化、项目化、事项化抓好工作落实。定期组织召开工作推进会议，及时协调解决实施过程中的突出问题，确保有关事项落实。

（二）加大资金支持。

充分发挥财政资金、产业基金引导作用，支持智能家居产业链关键环节提升、产业服务体系建设，鼓励社会资金、金融资本参与产业发展。强化智能家居产业关键技术研发、应用示范等项目的支持力度，对自主研发企业人才引进、设备升级、国产芯片软硬件、节能绿色等方面予以积极支持。

（三）强化人才供给。

面向国内外引进领军型高精尖人才和工匠型技能型人才，实施高端引智行动。支持职业院校建设人才技能实训基地，培养智能家居发展亟需的技能型人才。鼓励企业联合人才培养机构采取定向委培、订单培养、现代学徒制等方式培育工程技术人员。

