

上海市经济和信息化委员会  
上海市文化和旅游局 文件  
上海市静安区人民政府

沪经信信〔2024〕920号

上海市经济和信息化委员会 上海市文化和旅游局  
上海市静安区人民政府 关于印发《协同打造“视听静界”  
上海超高清视听产业集聚区行动方案（2025-2028年）》的通知

有关单位：

现将《协同打造“视听静界”上海超高清视听产业集聚区行动方案（2025-2028年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻实施。

上海市经济和信息化委员会

上海市文化和旅游局

上海市静安区人民政府

2024年12月23日

# 协同打造“视听静界”上海超高清视听产业集聚区行动方案 (2025-2028年)

按照《上海市超高清视听产业发展行动方案》总体部署，上海市经济和信息化委员会、上海市文化和旅游局联合静安区人民政府，明确将超高清视听产业纳入市区产业协同机制，强化市区联动，聚焦静安区新赛道产业，依托中环两翼（市北-大宁），发挥区域产业优势，共同打造“视听静界”上海超高清视听产业集聚区，合力推动上海超高清视听产业发展迈向新高度，现形成市区协同行动方案如下。

## 一、总体要求

主动服务和融入上海建设“五个中心”、强化“四大功能”重大战略，紧紧把握全球超高清视听产业发展和变革机遇，充分发挥静安“云数智链+文化创意+示范应用”特色优势，实施超高清视听产业“四大工程”，进一步丰富内容供给，加强推广应用，完善支撑体系，夯实产业核心基础，引进一批产业链主企业，培育一批技术核心骨干企业，创建一批产业功能平台，落地一批示范应用场景，全力打造具有全球影响力的超高清视听产业集聚区。

## 二、基本原则

**市区联动、区域集聚。**充分调动市级资源，推动区域合作，引领全市超高清视听产业发展。立足静安实际，市区协同推进超高清视听产业重大项目落地，加快在**中环两翼（市北-大宁）**形成分工合理、重点突出、优势互补的产业发展格局。

**全链布局、优势引领。**强化顶层设计和规划引导，聚焦产业

链优势领域和关键薄弱环节，集中资源加快延链、补链、强链，完善超高清视听产业**全链条布局**，实现技术、产品和服务等不断创新，持续做大产业规模。

**需求牵引、应用驱动。**强化企业经营主体地位，找准超高清视听消费需求，创新业务模式，培育新市场、新业态、新服务。以**典型场景应用示范**为切入点，推进超高清视听与文教娱乐、医疗卫生等重点行业领域应用融合发展。

**开放发展、生态营造。**促进国内外优势资源的整合利用，加强与高校、科研院所、行业组织的业务合作，完善产学研用一体化协同创新模式，不断提升产业核心竞争力。完善政策体系，优化发展环境，**整生态打造**超高清视听产业链。

### 三、发展目标

**——产业规模。**明确超高清视听产业列入静安区主导产业之一。打造千亿级产业集群，集聚一批具有国际竞争力的优质企业、专精特新“小巨人”企业和高成长性企业。力争到2028年产业规模突破1000亿元，到十五五末产业规模跃升至2000亿元。

**——创新能力。**推动超高清视听产业创新体系建设。市区共建超高清视听领域垂类大模型、智能内容创制平台和超高清视听公共服务平台，实现AI+超高清全面融合发展；引领超高清视听全链核心技术取得突破；布局视听领域前沿技术，积极参与国内外相关技术标准制定。

**——内容供给。**推动各领域超高清视听内容实现规模化供给。促进影视节目、网络视听、游戏电竞和经典视听等内容的超高清化，到十五五末，超高清视听内容产出超过10000小时，重点推

动 8K 超高清视听内容储备，成为全国超高清视听内容制作高地。

——**产业生态**。推动超高清视听产业功能平台建设、终端品牌培育、行业融合应用、产学研用一体等方面蓬勃发展。培育一批应用示范项目、示范企业、示范场馆、示范基地，推动超高清视听技术和产品在智能制造、医疗健康、文教娱乐、社会治理等领域的规模化应用，构建超高清视听产业发展最优生态。

#### **四、重点工程**

##### **（一）超高清视听全链核心技术突破工程**

**1. 推进 AI 赋能超高清融合发展。**围绕超高清视听编码、图像处理、智能识别、内容生成和修复等方面，推动 AI 大模型赋能超高清视听领域发展。推动音视频 AI 模型研发，打造以用户为导向的“新质生产力”新范式。市区联动共同建立多模态语料库、云渲染平台，打造媒体领域新质生产力。

**2. 提升制播关键技术能力。**聚焦“采、编、传、播”制播关键环节，围绕超高清视听内容服务、集成服务、增值服务等，重点发展超高清视听采集技术、制作技术、网络传输技术、平台内容呈现技术，不断提升超高清视听内容制播服务能力。

**3. 推进超高清视听装备研发与产业化。**重点发展行业应用级 8K 摄像机/摄像头模组及整机、超高清传输设备、医用超高清内窥镜、特种应用相机/摄像机等采集设备，结合“工业上楼”项目，推动超高清采集、显示、传输等设备的研发及产业化。

**4. 推动超高清终端技术升级。**推进超高清跨屏技术研发，实现超高清内容大小屏无缝切换。促进智能机顶盒、超高清智能座舱、智能音箱、超高清投影机等产品规模化发展。发展 8K XR 头

显设备、智能眼镜等创新产品，引进和培育具有市场认可度的超高清终端品牌。

**5. 加快高端芯片技术攻关。**推进超高清视听关键领域芯片研发及产业化。研究布局屏显电源管理芯片、微处理器芯片、音视频处理芯片、短距无线连接芯片、AI 计算芯片、芯片检测、画质增强 IP 等高端芯片技术攻关突破。

## **（二）超高清视听产业内容提升工程**

**6. 构建内容制播服务体系。**依托人工智能、虚拟摄制、5G/6G 等技术加快提升视频内容创制效率，推动 AI 赋能超高清视听内容制播流程智能化。发挥上海广播电视台、上海电影学院等内容制作优质机构作用，研究 4K/8K 超高清视听内容拍摄与制作技术、安全播出技术，建设制播服务智能化平台，深化人工智能影像生成、数字资产库建设、虚拟拍摄制作等领域研究。

**7. 加快推动数字内容生产。**发挥静安区影视电竞产业优势，以电影、游戏、动漫制作为切入点，逐步扩大到网络视听、微短剧、体育赛事、综艺节目。推动内容制播机构、网络视听内容平台、自媒体等主体拍摄和制作 4K/8K 超高清视听内容。对经典视听资源进行超高清技术修复处理，扩大超高清视听内容储备。

**8. 丰富超高清内容呈现方式。**探索多自由度、高互动性、超 8K 光影等沉浸式内容制作，推动设备设施的更新换代和系统升级改造，在国际节展赛事活动中落地相关应用，打造超高清视听体验的静安典范。

## **（三）超高清视听领域多维应用创新工程**

**9. 推动超高清技术在工业领域的应用。**推动企业运用超高清

视听技术与 5G、AI 等技术进行深度融合，面向目标识别、行为识别、缺陷检测、质量检测、智能巡检等工业领域场景需求，推动工业制造可视化与智能化建设。

**10. 推动超高清技术在医疗健康领域的应用。**发挥静安区医疗资源优势，推动超高清视听技术在远程医疗、数字化手术、内窥镜等方面的广泛应用，加强医疗影像识别分析、智能诊断等 AI+超高清医疗应用。

**11. 推动超高清技术在文教娱乐领域的应用。**推动超高清视听技术在文化推广、景区直播、在线教育、影视娱乐、体育赛事、游戏动漫等领域应用。重点发展全息投影、体感交互等技术与演艺、赛事、活动等的融合，打造文博场馆、演艺空间、商圈载体等文旅消费新空间。深化文博资源的数字保护与利用，打造元宇宙博物馆、元宇宙消费空间等特色项目。

**12. 推动超高清技术在社会治理领域的应用。**聚焦安防、应急、交通、城运管理等领域需求，发展基于超高清技术的特征提取、人脸识别、行为识别、轨迹跟踪、目标分类等人工智能算法，推进超高清技术在各街道（镇）城市运行管理领域的应用，提高事前预警、事后处置效率，提升社会治理数字化水平。

**13. 打造标杆场景应用项目。**发挥静安商旅文体展联动优势，集聚演艺演播、智慧体育、文博场馆、数字展陈、艺术新零售、文旅新消费等场景项目，打造国际光影节、沉浸式音乐秀等品牌活动，市区共建新一代演艺演播和文旅体验中心，支撑文旅元宇宙产业集聚区建设。开展数字大屏和超高清监控应用试点工作，推动有线电视全 IP 网络示范应用落地。围绕高质

量视频分发和智能内容运营等核心需求，打造 IPTV 超高清视听产业协同创新平台。

**14. 搭建产业应用创新平台。**聚焦行业应用服务、资源共享、标准研制、测试认证等共性需求，建设超高清视听产业行业服务平台。发挥静安区云计算、大数据产业优势，提升整合云端海量计算能力、大量存储资源和灵活网络配置与传输能力，增强超高清算力供给和调度能力建设。依托高校、科研院所、行业组织及企业，强化联合研发攻关、内容协同制作，建设超高清视听产业产学研用融合孵化平台。

#### **（四）超高清视听产业生态优化工程**

**15. 优化产业空间布局。**聚焦中环两翼，充分发挥市北、大宁产业基础优势，建设超高清视听产业孵化器、加速器，推动两翼联动、产业环节互补，丰富产业功能。市北功能区围绕超高清视听领域垂类大模型建设、核心元器件关键技术突破等，进一步引育超高清核心元器件研发、超高清视听大模型开发、终端产品研发相关企业，建设具有全球影响力的超高清视听技术创新策源地。大宁功能区围绕超高清视听内容制播体系建设，进一步引育超高清视听关键领域芯片设计、芯片检测、视音频采集传感器、内容制播、网络传输、内容平台等相关企业，打造国际化超高清视听应用创新引领地。

**16. 完善产业链标准体系。**聚焦采集、制作、传输、呈现、应用等产业链关键环节，完善和应用满足产业发展需求、先进适用的超高清视听标准体系。加强上海市超高清视听产业联盟与世界超高清视频产业联盟协同发展，支撑超高清视听相关国

家标准、行业标准、团体标准制定与实施，积极推动区域内优质企业参与国际标准制定。

**17. 深化产业基金引导撬动功能。**充分发挥央视融媒体产业投资基金牵引作用，引导超高清视听产业相关核心企业落地。探索发起设立超高清视听产业专项投资基金，聚焦超高清视听关键核心技术攻关和产业发展，投早、投小、投硬科技，助力超高清视听产业延链、补链、强链、扩链，抢占未来产业前沿阵地。吸引一批优秀产业赛道投资基金和金融机构，赋能超高清视听产业创新，强化产业协同，为区域经济发展注入新的活力。

**18. 强化企业创新主体地位。**围绕产业发展目标，聚焦产业链关键环节，市区协同联动，布局一批产业链核心项目，积极引育一批满足超高清视听产业发展需求、具备引领超高清视听产业发展的链主企业、专精特新“小巨人”企业和企业技术中心，发挥企业在全链条创新中的关键作用，推动核心技术创新，大力培育新质生产力。

**19. 加快多元化产业人才培养。**采取培养和引进相结合的方式，加强超高清视听产业人才队伍建设，培养一批高层次、复合型领军人才。鼓励产学研合作，推进上海电影学院、上海温哥华电影学院、上海戏剧学院等高校布局超高清视听相关学科，引导职业学校培养产业发展急需的技能型人才。鼓励优质企业、行业机构等开放人才培养场景，培育多元化超高清视听产业人才队伍。

**20. 发挥行业组织作用。**发挥行业协会、产业联盟等社会团体组织在生态体系构建、商业模式创新、团体标准制定、行业规范自律等方面的积极作用，整合优势资源，强化专业服务，推动全

产业链协同发展。推动超高清视听产业链大小融通对接，拓展超高清视听产业国际交流合作渠道，坚持“引进来”和“走出去”相结合，促进产业集群化、高质量发展。

**21. 营造产业发展氛围。**举办超高清视听创新创意大赛，面向全球征集优秀项目，推动新产品、新业态、新模式在超高清视听领域应用发展。搭建高端论坛、娱乐展演、重大项目发布平台，围绕产业链关键环节，定期举办发布活动。强化应用示范场景宣传，引导超高清视听内容创作资源和要素聚集。开放区域应用场景揭榜挂帅，推动产业优质企业、园区基地、高校院所协同创新，构建全过程创新生态链。

## **五、保障措施**

### **（一）强化市区协同**

建立市区协同推进超高清视听产业工作机制，市经济信息化委、市文化旅游局和静安区政府主要领导就超高清视听产业发展情况定期会晤、专题研究。

市经济信息化委、市文化旅游局、静安区相关单位部门组建专项工作组，定期召开工作会议，协调解决超高清视听产业集聚区建设过程中遇到的重大问题和推进重要项目落地。市区协同组建超高清视听专家咨询委员会，为科学决策提供咨询和建议。

静安区建立区级工作专班，负责推进上海超高清视听产业集聚区具体建设。充分发挥市北功能区管委会、大宁功能区管委会开发主体作用，依托静安场景资源优势，招引落地一批超高清视听产业龙头企业、重点项目，加快形成产业集群。

## **（二）强化政策保障**

充分发挥市级产业专项资金撬动作用，落实《静安区关于支持超高清视听产业高质量发展的若干措施（试行）》，在超高清视听产业关键技术突破、产业规模跃升、功能平台打造、应用场景建设、产业生态完善等方面按规定给予支持。聚焦产业发展需求，着力破解产业发展面临的堵点难点问题，巩固提升先发优势和核心竞争力，补齐产业发展短板，市区协同引育一批链主企业、骨干企业和高成长性优质企业，助力上海超高清视听全产业链建设。

## **（三）强化责任落实**

围绕超高清视听产业重点任务，全面落实各单位职责，坚持任务目标化、目标项目化、项目责任化、责任实效化，推动相关工作任务落地。健全产业运行监测及统计分析体系，优化提升产业分类、数据核算、分析研判等统计能力。强化政企联动，完善企业跟踪服务机制，助推企业升规纳统。

