附件1

深圳市关于推动超高清视频显示产业集群高质量发展的若干措施

**（公开征求意见稿）**

超高清视频显示涵盖采集、制作、传输、呈现、应用等产业链各环节，是人民群众实现更美好生活的重要载体。为贯彻落实市委市政府关于“20+8”战略性新兴产业和未来产业集群发展的规划和部署，推动超高清视频显示产业集群高质量发展，依据《深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》和《深圳市培育发展超高清视频显示产业集群行动计划（2022-2025年）》等文件精神，制定本措施。

1. 适用机构和重点支持领域

本措施适用于从事超高清视频显示采集、制作、传输、呈现、应用等各环节研发、生产和服务的企业，以及其他事业单位、社会团体、民办非企业等机构或组织，开展的实施地在深圳的项目。

本措施重点支持薄膜晶体管液晶显示（TFT-LCD）、有机发光二极管（OLED）、有源矩阵有机发光二极体（AMOLED）、次毫米/微米发光二极管（Mini/Micro-LED）、量子点发光二极管（QLED）、印刷显示、近眼显示、激光显示、超薄化透明显示、柔性显示、3D显示等领域工艺、材料、设备、零部件及产品的研发、制造、应用等环节，超高清视频显示内容采集、内容制作、网络传输、平台服务、标准研制、行业应用等领域产品及零部件的研发、制造与应用。

1. 推动产业能级跃升

（一）加强核心环节突破。针对制约产业发展的技术短板，围绕8K摄录设备、CMOS图像传感器、超高清SoC芯片、光刻胶、柔性显示基膜、喷墨打印设备、巨量转移设备等产业核心领域和重要环节，支持开展关键核心技术攻关，给予最高不超过5000万元资助。（责任单位：市科技创新委、工业和信息化局、发展改革委）

（二）支持落地重大项目。支持超高清视频显示产业核心元器件、面板制造、显示器件制造、整机制造等产业化项目在深落地，对投资规模不低于1亿元的项目给予支持，按经认定固定资产投资的20%给予资助，最高不超过5000万元。投资规模100亿元及以上的超高清视频显示领域重大项目，可给予“一事一议”支持。（责任单位：工业和信息化局）

（三）鼓励承担国家项目。鼓励企业、高校、科研院所等单位牵头承担国家部委组织开展的超高清视频显示领域重大项目。按照国家资金拨付进度给予不超过1:1的资金配套，国家级资金和市级配套资金合计不超过项目总投资的50%。（责任单位：市发展改革委、工业和信息化局、科技创新委）

（四）强化产业配套能力。鼓励面向掩膜版、靶材、偏光片、玻璃基板、柔性电路板、触控模组、光学模组等材料零部件，气相沉积设备、离子注入设备、检测设备等制造装备进行产业化突破。对自主研发且形成市域范围内有效供应链的，分别给予供需双方，不超过销售合同总额的5%且最高300万元的奖励。（责任单位：市工业和信息化局）

1. 增强自主创新能力

（五）支持前沿技术创新。支持开展Mini/Micro LED、柔性OLED、印刷OLED、QLED、Fast LCD、激光显示、近眼显示、3D显示等新一代显示技术和低温多晶氧化物技术（LTPO）、屏下摄像头技术、柔性折叠技术、8K芯片、8K智能处理系统、数字孪生、AI内容生成、多维视频编解码、超高清传输接口等前沿技术探索，对开展前瞻性技术研究的企业或科研机构，给予不超过相关领域研发投入的10%且最高1000万元的资助。（责任单位：市科技创新委、工业和信息化局、发展改革委）

（六）鼓励新型产品供给。支持企业创新4K/8K电视、AR/VR/XR、微投影等显示产品形态，支持企业开发面向车载显示、商显显示、医疗显示、电竞显示、影院LED显示等领域的系统级解决方案与面向虚拟拍摄等创新应用的超高清大屏产品，支持企业开发基于超高清传输接口的整机及配套产品，对自主研发的业界首款超高清视频显示产品并形成销售的企业，给予不超过第一年销售合同额的5%且最高300万元的奖励。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委）

（七）支持优质内容生产。鼓励企业开发符合广播电视播出、3D显示、近眼显示、LED大屏、HDR Vivid、Audio Vivid、ChinaDRM等标准的超高清视频内容，对我市影视节目内容制作机构制作并经合法播控平台播出的符合国家或行业标准的4K/8K/HDR Vivid内容，按照不同类别内容和档次给予最高40万元/小时资助。对我市有线电视、IPTV播控平台引进的支持4K/8K/HDR Vivid节目内容，按照不同类别内容和档次给予不超过年度内容引进实际费用的15%且最高300万元事后资助。（责任单位：市工业和信息化局、文化广电旅游体育局、深圳广播电影电视集团）

（八）强化自主标准引领。鼓励企业、机构和社会组织积极开展技术、测试和检测等标准制修订，对主导或者参与制订并获得发布的国际标准、国家标准、行业标准的企业、机构和社会组织，根据参与情况给予最高不超过100万元资金支持。对应用AVS3、HDR Vivid、Audio Vivid等国产超高清视听标准的终端产品，给予不超过年度销售额的5%且最高200万元的资助。（责任单位：市工业和信息化局、市场监督管理局）

（九）推动行业应用示范。在工业制造、文教娱乐、医疗健康、智慧交通等重点垂直行业领域遴选一批超高清视频行业融合应用案例，对获批工信部、广东省、深圳市超高清视频典型应用案例，分级给予最高300万元支持。支持超高清视频显示领域场景实验室、创意展示中心、创新体验中心建设，对符合条件的体验中心给予最高不超过200万元资助。（责任单位：市工业和信息化局、商务局、文化广电旅游体育局、科技创新委）

（十）加强海外市场开拓。鼓励企业积极开拓海外市场，对于成效突出、引领作用明显的企业，给予不超过当年海外销售合同额5%且不超过当年在深用能成本10%的最高500万元的资助。鼓励企业、机构和社会组织为深圳超高清视频显示企业提供法律政策、绿色规范等出口共性问题的解决方案，给予不超过年度销售额的5%且最高100万元的资助。（责任单位：市工业和信息化局、商务局）

1. 完善产业生态布局

（十一）建设重大创新平台。支持骨干企业、科研机构联合产业链上下游企业、高校和科研院所，共建超高清视频显示领域制造业创新中心、产业创新中心、检测认证中心等公共服务平台，支持超高清视频显示领域重点实验室、工程研究中心、企业技术中心、新型科研机构、院士工作站等创新平台落地深圳，对依托国家级、省级、市级平台实施平台建设、技术研发、示范应用等项目，分别给予最高3000、2000、1000万元资助。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、科技创新委、市场监督管理局）

（十二）推动专业园区建设。支持光明、宝安、龙岗等区结合空间布局要求，打造一批配套完善、特色鲜明的超高清视频显示产业园区，对经认定的新建或已有产业空间改造的产业园区，在立项、注册、审批等环节开通绿色通道，加快完善道路、供水、供热、燃气、供电、排污等基础设施配套。市级产业园区按照政府指导价对外出租，对园内新落地国家重点实验室等国家级平台等，鼓励给予一定的租金减免优惠。支持超高清视频显示企业根据自身发展需要，采用“总部+基地”“研发+生产”等模式，将生产制造环节落户至我市认定的飞地经济合作园区，探索将深圳部分惠企政策延伸至飞地园区入驻企业。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、科技创新委、规划和自然资源局、交通运输局、国资委、应急管理局、生态环境局、乡村振兴和协作交流局，各区政府）

（十三）强化产业人才聚集。支持企业、高校、科研单位引入国内外超高清视频显示领域顶尖人才和团队，按现有人才政策给予支持。支持设立超高清视频显示博士后科研工作站、博士后创新实践基地、校企合作人才培养基地等平台。鼓励有条件的企业与高校等共建高技能、跨学科复合型人才培训基地。经认定符合条件的人才平台项目，给予不超过建设投入的20%且最高500万元的资助。（责任单位：市工业和信息化局、科技创新委、人力资源和社会保障局、人才工作局、发展改革委，各区政府）

（十四）发挥展会交流作用。重点围绕超高清视频显示产业供需对接、技术交流合作、产业资源共享等方面需求，支持举办超高清视频显示领域的高端展会、论坛、会议等活动，经备案及现场审查，单个活动给予最高300万元资助。市政府主办或指导的重大活动，经备案及现场审查，给予最高1000万元支持。（责任单位：市商务局、工业和信息化局、发展改革委、科技创新委）

（十五）引导金融机构服务超高清视频显示产业。鼓励市超高清视频显示产业基金、市天使投资引导基金等政策性基金和社会各类投资基金加大对超高清视频显示产业化项目投资力度，支持超高清视频显示领域龙头企业、上市公司等参与相关基金的设立和管理，积极开展项目孵化、标的并购等多方面合作。鼓励金融机构增加超高清视频显示产业中长期贷款和信用贷款，支持有条件的机构综合运用信贷、债券、融资担保、产业基金等多种工具，提升超高清视频显示产业链金融服务水平。支持超高清视频显示企业合理利用再融资、并购重组、股权激励、分拆上市等工具，通过资本市场做优做强。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、科技创新委、财政局、国资委、地方金融监管局，国家金融监管总局深圳监管局、深圳证监局）

1. 附则

**一是**本措施由市工业和信息化局负责解释，执行期间如遇国家、省、市有关政策及规定调整的，本措施可进行相应调整。

**二是**各责任单位应当及时制定出台实施细则或操作规程，明确本措施涉及奖补条款具体执行范围。

**三是**本措施与本市其他同类优惠措施，由企业自主选择申报，不重复资助。已按市区两级“一事一议”享受政策支持的，本措施不再给予支持。鼓励各区结合辖区产业规划布局特点制定本辖区超高清视频显示产业发展政策。

**四是**本措施自202X年X月X日起施行，有效期5年。