

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

# 中国电子报

## CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2025年1月7日

星期二

今日8版

第1期(总第4785期)

开栏的话：过去一年，我国电子信息产业政策红利持续释放，市场需求稳步回暖，新技术势能加速转化，工业经济稳增长的支持作用进一步彰显。展望2025年，我国电子信息产业内生动能稳步增强，新质生产力培育不断取得新成效，赋能百行千业的速度、深度、广度持续加强，产业有望形成更多新增长点。《中国电子报》即日起推出“展望2025”系列报道，聚焦新型显示、半导体、信息通信、能源电子等电子信息产业的热点领域，进行展望和分析。

## 新型显示产业将延续百花齐放发展格局



本报记者 卢梦琪

在人工智能技术蓬勃发展、消费品以旧换新政策等有利因素推动下，我国消费市场逐渐回暖，显示行业供需状况得到改善。2024年，我国新型显示行业全年产值规模超过7400亿元，同比增速接近16%，为全球产业的成长提供了关键动力。2025年，我国新型显示产业将延续OLED、MLED、LTPO、Oxide等技术百花齐放的发展格局，形成产业链上下游融合创新态势，并加速构建完整且富有韧性的产业生态体系。



图为杉金光电偏光片生产线

### 将呈现“低增长、强周期”

#### 基本特征

2025年1月3日，国家发展改革委宣布2025年将加力扩围实施

“两新”工作，对个人消费者购买手机、平板、智能手表手环等3类数码产品给予购新补贴。自2024年以来，持续的政策不仅提振了居民消费，拓展了终端市场，也拉高了2025年面板市场的需求。

以TV终端市场为例，2024年第三季度以来，“以旧换新”政策有效刺激国内彩电终端消费增长，75英寸及以上超大尺寸彩电产品销售增长更为显著，彩电大尺寸化再提速。奥维云网(AVC)预测，2025

年中国彩电市场零售规模有望迎来回升，大尺寸、Mini LED、高能效产品渗透率的持续走高，将带动2025年中国彩电市场的零售额进一步提升，增幅约为1.3%。

(下转第7版)

## 家电以旧换新“扩围升级”

本报记者 王伟

家电市场“以旧换新”的主旋律将从2024年延续至2025年。

2025年伊始，家电以旧换新又迎来政策“升级”礼包——1月3日，国家发展改革委表示，加力扩围实施“两新”政策，更大力度支持“两重”项目——手机、平板、智能手表手环等数码产品也将享受购新补贴。“两新”政策的延续、补贴品类的扩充将在扩大内需激发市场活力的同时，推动消费结构绿色升级，带动产业转型升级，持续推动生产端、销售端、消费端的“三赢”。

#### 强力拉动

#### 2024年家电市场增长

2024年3月，国务院印发《推动

大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》。2024年7月，国家发展改革委、财政部联合印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》。政策联动落地实施后，得到家电企业、电商平台、行业协会等主体的积极响应，推出补贴政策、制定促销机制以及畅通补贴流程，用“真金白银”和便利的服务推动家电以旧换新消费。

在2024年，长虹美菱率先推动“以旧换新 美菱鲜行”“家家补计划”“村村换工程”“衣锦归年货节”活动，全面落实推进以旧换新。美的集团宣布投入80亿元巨额补贴，通过“回收补贴”“换新补贴”等多多样性的惠民补贴活动让利消费者。格力电器投入30亿元资金，启动对家电产品的以旧换新活动。海尔智家也在政府补贴的基础上持续加码，提出“以旧换新‘国

补+企补，补贴不封顶”政策。海信则将企业补贴扩大至电视、空调、冰箱、洗衣机、厨电等不同品类共计300个型号的产品。格兰仕集团也启动了企业家电“以旧换新”行动，对指定家电产品提供5%~10%不同程度的补贴优惠。

众人拾柴火焰高，“真金白银”的补贴举措以及企业和平台的让利，让政策效应得以彰显，以旧换新对国内家电销售的提振成效显著。国家统计局数据显示，2024年1—10月，中国家电行业累计主营业务收入达到1.58万亿元，同比增长5.1%，利润总额增长了7.1%，达到1338亿元。商务部数据显示，截至2024年12月19日，逾3330万消费者借此政策购买了超5210万台新家电，带动销售超过2000亿元，其中一级能效产品的销售额占比超过90%，家装厨卫“焕新”产品销量也

突破5300万件。

奥维云网(AVC)总裁郭梅德预测，在“国补”政策拉动下，2024年国内家电市场的销售额将突破9000亿元，有望创历史新高。

“春江水暖鸭先知”，家电销售的火爆亦可以从家电企业的财报中感受一二。

记者梳理发现，在我国A股市场上的102家家电板块上市公司2024年第三季度财报中，44家公司实现营收与净利润双增长，占比超四成。紧抓“以旧换新”政策市场机遇，头部家电企业业绩更加亮眼——格力电器2024年第三季度净利润为78.25亿元，同比增长5.47%；海尔智家2024年第三季度净利润达到48.29亿元，同比增长14.43%；美的集团则实现2024年第三季度净利润110.10亿元，同比增长12.82%…… (下转第3版)

## 工业和信息化部召开 全国信息通信监管工作会

**本报讯** 近日，全国信息通信监管工作会在京召开。会议全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻落实中央经济工作会议精神和全国工业和信息化工作会议要求，总结2024年工作，分析当前形势，研究部署以进一步全面深化改革推进信息通信业现代化发展的思路举措和重点任务。工业和信息化部党组成员、副部长张云明主持会议。

会议认为，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在各部门、各地方共同努力下，2024年信息通信业现代化发展迈出了坚实步伐，信息基础设施体系持续演进升级，信息通信产业体系不断创新引领，信息通信治理体系实现敏捷高效，网络和数据安全保障体系有力有效，圆满完成全年各项重点工作。信息通信业作为国民经济的战略性、基础性、先导性行业，必须自觉把改革摆在更加突出的位置，以改革激活力、聚合力，以改革破积弊、开新局，为行业现代化事业构筑制度保障、汇聚不竭动力。

会议强调，2025年是“十四五”规划的收官之年。全行业要将学习贯彻党的二十大精神和组织实行业现代化发展战略结合起来，以党中央集中统一领导为根本保证，必须坚持将党的领导贯穿于改革各方面全过程，确保始终沿着正确政治方向前进。以满足人民生活需要为发展目标，健全服务渠道，优化服务体系，提升服务供给水平；深化电信普遍服务，加快“宽带边疆”建设，提升数字普惠水平；构建国家大应急通信框架，强化网络运行安全管理，提升应急保障水平。以实体经济和数字经济深度融合为主攻方向，加快信息基础设施适度超前发展，推动信息通信技术为实体经济行业赋能赋值赋智，培

育壮大融合产业生态。以科技创新和产业创新融合为主要途径，抓好5G-A、6G等关键技术创新，推动信息通信业绿色发展，加快科技创新成果产业化。以有效市场和有为政府相结合为重要抓手，推动市场准入、公平竞争、信用管理等基础制度建立健全，营造一流营商环境，强化码号等资源优质高效供给，推动平台经济健康可持续发展。以高质量发展和高水平安全良性互动为必要保障，加强行业关键信息基础设施安全保护，提升工信领域数据安全水平，强化安全管理技术能力建设。

会议要求，全行业干部职工要不断锤炼坚定自觉的政治能力，切实提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力，确保看得清、想得明、做到位。要不断锤炼扎实深厚的理论水平，系统深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，巩固深化“学思想、讲传承、开新局”学习实践活动成果。要不断锤炼科学全面的思维方式，提高战略思维、辩证思维、系统思维、创新思维、历史思维、法治思维、底线思维能力，在日常工作中熟练灵活运用。要不断锤炼善作善成的实战能力，善于统筹安排、排兵布阵，抓主要矛盾和矛盾的主要方面，分清轻重缓急，把握时度效。要不断锤炼精细严谨的内部管理能力，建立健全内部管理制度、内部监督机制，风险评估机制，将管理要求嵌入工作全流程各环节。要纵深推进全面从严治党，各级党组织和领导干部要自觉扛起管党治党政治责任，增强制度治党、依规治党的自觉性和坚定性，着力锻造忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍，积极营造风清气正政治生态，不断浓厚干事创业良好氛围，以高质量党建引领信息通信现代化事业高质量发展。(耀文)

## 151个案例入选工信部

### 人工智能赋能新型工业化典型案例

**本报讯** 近日，工业和信息化部公示了人工智能赋能新型工业化典型案例应用案例名单，共有151个案例入选。

2024年8月，工业和信息化部启动本次典型案例征集活动，以人工智能赋能新型工业化为主线，围绕技术底座、行业应用、装备产品、支撑保障等四大领域开展，并经单位推荐、专家评审和网上公示等环节，最终确定了151项人工智能赋能新型工业化典型案例。其中，技术底座方向入选的有华为技术有限公司的面向新型工业化发展需要的电力人工智能创新平台等24个案例；行业应用方向入选的有国能数智科技开发(北京)有限公司的国家能源集团能源通道大模型创新应用、宁德时代新能源科技股份有限公司的锂电池工业AI质检关键技术及其系统集成应用和海尔智家股份有限公司的HomeGPT领航智能家电全流程高质高效创新与应用示范等89个案例。

工业和信息化部要求，各地工业和

和信息化主管部门、中央企业要加大对典型案例应用案例的政策、资金及项目支持力度，切实发挥案例示范引领作用，推动人工智能在新型工业化的应用推广，加快形成新质生产力。(跃文)

## 三部门联合印发《国家数据基础设施建设指引》

**本报讯** 记者齐旭报道：1月6日，国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部联合印发《国家数据基础设施建设指引》(以下简称《指引》)，以打通数据流动脉络，畅通数据资源循环，促进数据应用开发。

《指引》在发展目标中提出，总体将实现“汇通海量数据、惠及千行百业、慧见数字未来”的美好愿景。其中，在数据流通利用方面，建成支持全国一体化数据市场，保障数据安全自由流动的流通利用设施，形成协同联动、规模流通、高效利用、规范可信的数据流通利用公共服务体系。在算力底座方面，构建多元异构、高效调度、智能随需、绿色安全的高质量算力供给体系。在网络支撑方面，构建泛在灵活接入、高速

可靠传输、动态弹性调度的数据高速传输网络。在应用方面，支持传统行业转型升级，赋能人工智能等新兴产业发展。

《指引》分阶段提出了推进路径。2024—2026年，利用2—3年时间，围绕重要行业领域和典型应用场景，开展数据基础设施技术路线试点试验，支持部分地方、行业、领域先行先试，丰富解决方案供给。制定统一目标标识、统一身份登记、统一接口要求的标准规范，夯实数据基础设施互联互通技术基础。完成国家数据基础设施建设顶层设计，明确国家数据基础设施建设的技术路线和实践路径。

2027—2028年，建成支撑数据规模化流通、互联互通的数据基础设施，数网、数算相关设施充分融

合，基本形成跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的规模化数据可信流通利用格局，实现全国大中型城市基本覆盖。

到2029年，基本建成国家数据基础设施主体结构，初步形成横向联动、纵向贯通、协调有力的国家数据基础设施基本格局，构建协同联动、规模流通、高效利用、规范可信的数据流通利用体系，协同构筑数据基础设施技术和产业良好生态，国家数据基础设施建设和运营体制机制基本建立。

根据《指引》，国家数据基础设施的总体功能包括开放普惠的数据流通、多元异构的算力协同、高效弹性的数据传输网络、动态全面的安全保障等四个方面。其中，在开放普惠的数据流通方面，提出需要打

造低成本、高效率、可信赖的流通环境，便于人、物、平台、智能体等快速接入。面向电子商务、金融支付、跨境物流、航运贸易、绿色低碳、气象服务等典型场景，创新融合数据应用，同时符合相关法律法规、社会伦理、个人隐私保护等要求。在高效弹性的数据传输网络方面，为数字金融、智慧医疗、交通物流、大模型训练和推理等核心场景数据传输流动提供高速稳定服务。在高效弹性传输网络的支撑下，能够显著提升数据交换性能，降低数据传输成本，为数据大规模共享流通提供高质量通道。

《指引》还提出了五大建设重点方向，包括建设数据流通利用设施底座，建设数据高效供给体系，建设数据可信流通体系，建设数据便捷交付体系，建设行业数据应用体系。

## 工信部许可基础电信运营企业 开展频率重耕

**本报讯** 为深入贯彻落实党的二十大精神，加大无线电频谱资源对5G产业发展的支持力度，工业和信息化部近日许可中国移动重耕已于2G/3G/4G系统的3000MHz以下多个频段频率资源，可同时用于5G公众移动通信系统。

3000MHz以下频段频率资源具有电波传播损耗低、信号传输距离远、网络部署成本低等特点，是国际公众移动通信的主力频段。此次许可中国移动开展频率重耕，有效盘活了存量资源，有利于农村及边

远地区5G网络覆盖和通信容量提升，更好满足工业互联网、物联网、车联网等行业应用对高速率、低时延、大连接的通信需求，推动我国5G产业高质量发展，助力制造强国、网络强国和数字中国建设。

工业和信息化部高度重视5G公众移动通信发展，目前已累计向四家基础电信运营企业许可公众移动通信无线频率资源带宽1109MHz，其中86.5%可用于5G，中低频段5G频率资源位居世界前列。(布轩)