

智博会首设集成电路展区

宁波芯片产业如何“芯”火燎原



记者 殷 聪

昨日，2023世界数字经济大会暨第十三届智博会正式启幕。智博会上，宁波首次将集成电路特色展区搬进宁波国际会展中心，向世界展示宁波集成电路产业发展的成果及成长潜力。

在4号展馆，由盛吉盛半导体、清纯半导体、甬华创芯中心、万芯半导体、萃锦半导体等8家集成电路企业组成的“代表队”朝气蓬勃。其中，7家参展企业是近年来新引进或培育的企业。

“今年1月，我们年产120万只中高功率半导体器件产品项目落地，目前已完成小批量出货，预计最快明年下半年全面投产。”浙江萃锦半导体有限公司设计总监马利奇告诉记者，选择落户宁波的原因，一方面是这里拥有丰富的应用市场，另一方面则是宁波集成电路产业良好的发展势头。

同样被宁波吸引的还有甬华创芯中心。据该中心负责人肖雅博介绍，宁波良好的产业发展环境及巨大的发展潜力，是甬华创芯中心选择落户宁波的主要原因。甬华创芯中心的落地，意味着在中国集成电路产业界有着举足轻重地位的“清华帮”将宁波视作孵化“独角兽”的摇篮。目前，甬华创芯中心已成功引进爱芯元智半导体（宁波）有限公司。

在宁波，类似萃锦半导体、爱芯元智半导体这样的故事仍在继续。依托逐步建立起的优势，



智博会上，高科技产品吸引采购商及市民驻足。

（徐能 摄）

宁波正吸引越来越多的集成电路企业落户。数据显示，去年宁波已入库29个重大集成电路项目，总投资124.3亿元。

在前湾新区，清纯半导体这家聚焦碳化硅（SiC）半导体领域的集成电路企业，仅用一年左右的时间便获得重大突破，新产品已通过车规认证。

今年3月，复旦大学宁波研究院宽禁带半导体材料与器件研究所揭牌成立。通过联动学校、企业，该研究所将着力搭建碳化硅高质量发展开放平台，优化产业发展生态，着力打造宁波的“碳化硅谷”。

今年7月，中电化合物宣布与韩国Power Master公司签署碳化硅（SiC）材料长期供应协议。

在前湾新区，一条以第三代半导体为核心的特色产业链正加速形成。

与前湾新区不同，从无到有的过程，让镇海打造集成电路产业更加艰难，但这并没有拖慢镇海发展集成电路的脚步。随着睿晶半导体、万有引力、爱芯元智、甬华创芯中心等项目的落地，镇海集成电路产业发展越发星光璀璨。

走进睿晶半导体项目，这里已进入投产前的最后准备阶段。按照计划，今年年底投产的睿晶半导体

项目一期将月产掩模板2000片，满产后可实现年产值12亿元；待二期建成后，将在一期的基础上，新增月产能2000片，满产后可新增年产值18亿元。

在一大批优质项目的助力下，今年前8个月，宁波集成电路产业81家规上企业实现产值354.9亿元，同比增长10.7%。

围绕“集成电路材料、装备—集成电路设计—芯片制造—封装测试—行业应用”这条全产业链，宁波正聚力打造鄞州、北仑、前湾新区及镇海四大产业集聚区，朝着国家特色工艺集成电路产业基地加速前进。

数字化转型背景下的城市信息化论坛举行

本报讯（记者李芮 周科娜 通讯员卢学兵）昨天上午，2023世界数字经济大会暨第十三届智博会的分论坛之一“道器变通——数字化转型背景下的城市信息化”论坛在甬举行。

相关专家围绕数字经济、大

数据技术、智慧交通、域空间治理及智慧规划等关键领域的热点话题，深入探讨数字化转型背景下的城市信息化发展趋势，为自然资源和规划管理的热点、难点问题寻求解决途径与实施经验，助力宁波数字经济发展。

移动工业互联网平台亮相

本报讯（记者杨绪忠 通讯员陈文嫣）昨天下午，在中国移动中小企业数字化转型赋能大会上，中国移动工业互联网平台宁波城市平台亮相。

该平台将针对制造业提供5G全连接多场景核心产品及解决方案，帮助企业解决数字化转型过

程中的难点、痛点和堵点，全力助推宁波智造再上新台阶。平台建设涵盖装备制造、石油化工、汽车汽配、新材料、电子电器、纺织服装、生物医药等重点行业。

据悉，目前我市已实施规上企业数字化改造项目1万余个。

市社科理论界座谈学习贯彻

习近平总书记考察浙江重要讲话精神

本报讯（记者李磊明）昨日上午，市委宣传部、市社科联组织召开全市社科理论界学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神座谈会。来自甬高校、社科研究机构、各区（县、市）宣传部、社科联等部门的社科理论工作者，畅谈学习体会，进行交流研讨。

会议认为，习近平总书记考察浙江重要讲话，思想深邃、内涵丰富、要求明确，具有很强的政治性、引领性、指导性，为浙江、为宁波扛起新使命、奋进新征程提供了高位政治指引、科学战略指引、精准行动指引。要提高政治站位，全面认识习近平总书记考察浙江重

要讲话的重大意义。推进学思践悟，准确把握习近平总书记考察浙江重要讲话精神的内涵实质。

会议指出，学习好、贯彻好习近平总书记考察浙江重要讲话精神是当前社科理论界的头等大事和首要政治任务。社科理论界要始终站稳学习宣传贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神的“第一方阵”，全面领会、深入研究、准确阐释习近平总书记考察浙江重要讲话的重大意义、丰富内涵和实践要求，在学习领会上有更深认识，在宣讲解读上有更好成效，在研究阐释上有更高目标，推动习近平总书记考察浙江重要讲话精神在四明大地落地落实。

全省首个风光储一体化项目在甬开工

本报讯（记者金鹭 通讯员王嘉宾 唐瑾瑾）昨天上午，梅山低碳码头示范工程风光储一体化项目在宁波舟山港梅山港区开工。

这里将打造省内首个分散式风光储一体化能源微网项目。项目把风电、光伏、储能、能源管理系统结合在一起，将成为全球低碳港口建设的标志性工程。

“简单地说，我们将聚集起风力发电、光伏发电等工程，并打造一个巨大的‘绿色充电宝’，将能源统一调配输送或储存，突破大规模电池储能协调控制和能量管理的关键难题。”国网宁波供电公司相关负责人介绍。

根据项目方案，今年，该示范项目将利用码头闲置空地开工建设5台6.25兆瓦风机，在办公楼及仓库屋顶建设约1.8兆峰瓦光伏电站

及配套储能系统，计划明年4月底前落成。仅风电方面，项目每年就可发电约5756万千瓦时，为港区节省用能费用约520万元，减少二氧化碳排放约2.2万吨。

记者了解到，这一项目还用上了不少酷炫科技。风机上采用超大风轮控制技术，能解决风轮扫掠面上由于气流不均衡等因素引起的疲劳载荷，发电效率提升2%。创新使用新材料铸件，可减轻重量约二成。

昨天，浙江省海港集团与浙江省电力有限公司还签订合作协议，双方将发挥各自优势与资源，推动全省港口能源多元供给、综合利用和技术创新，加快推进清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统省级示范区建设。

市县两级政协联动“六送下乡”

本报讯（见习记者徐丽敏）昨日，市政协和宁海县政协联动开展以送卫生、教育、科技、文化、体育、温暖为主要内容的“六送下乡”惠民服务活动，将药品、书籍、体育器材等物品送到宁海县茶院乡群众的手中。

“六送下乡”活动是我市政协坚持履职为民、服务基层和群众的重要载体，也是一项长期实施的利民惠民实事工程。

“这几种药可以一起吃吗？”“饭后吃还是饭前吃？”昨日上午10时左右，茶院乡卫生院内，当地群众接连上前咨询健康问题，医疗专家为求诊的群众检查身体、答疑解惑，忙得不可开交。

在茶院乡中心小学、茶院乡初级中学，市级名师、骨干教师为孩子们带来三堂生动精彩的示范课。课堂上，孩子们带着好奇的目光，专注倾听。随后，他们还体验了无人机操作，“很神奇，我对它非常感兴趣。”一名学生兴奋地说。

茶院乡南溪小学获赠价值4.2万元的体育器材。

在茶院乡成人教育学校，市农业专家陈少杰为当地农户开展小麦种植农技讲座，并赠予他们各种蔬菜种子。

市政协还为茶院乡许民村的困难群众送去慰问金及生活用品。

鹤鹑住上自动化“公寓”



鹤鹑住上自动化“公寓”。

（蒋泽 沈孙晖 摄）

记者 沈孙晖
通讯员 陈莹 蒋泽

羽鹤鹑死亡，直接经济损失约75万元。

“今年在政府扶持下，我投资900余万元，对农场进行全面升级改造。”杨明告诉记者，改造后，养殖场的地面整体加高1米左右，基本消除洪水的影响。同时，配备了3台发电机，以应对停电导致生产链、环境控制系统等无法正常工作的突发情况。此外，农场还在绿色化、循环化方面发力，建设了4个集中式粪污输送装置、1套容量100立方米的畜禽粪污发酵罐。

升级改造后，农场的工作效率提高了60%左右，大大降低了人工成本。同时，鹤鹑的养殖规模从以前的40万羽提升至80万羽，年销售额由原先的1500万元左右跃升至3000万元。

“在改造成本方面，政府将给予农场一定补助，切实为农户减轻负担。”镇海区畜牧兽医总站相关负责人表示，该区将坚持标准化、绿色化、规模化、循环化、数字化、基地化标准，推动畜牧业高质量发展。

宁波舟山港前9个月货物吞吐量超10亿吨

本报讯（通讯员凌旻 高昊玉 记者单玉紫枫）货物吞吐量突破10亿吨，宁波舟山港只用了9个月。

浙江港航中心数据显示，宁波舟山港今年前三季度运输生产再传捷报，累计完成货物吞吐量10.15亿吨，同比增长5.85%；完成集装箱吞吐量2726万标准箱，同比增长3.56%。

过去三个季度，面对经济增长放缓、外贸形势严峻、市场竞

争加剧和不良天气多发等多重考验，宁波舟山港一路稳扎稳打、高歌猛进，收获了来之不易的亮眼成绩。

在宁波舟山港甬浪湖矿石中转码头，来自大洋彼岸的40万吨矿船是这里的常客。卸码头上，一个个抓斗正忙着从巨轮“肚”中抓取、接卸矿石；另一边的装船码头旁，一艘艘满载铁矿石的二程船缓缓驶离码头驶向长江，将铁矿石源源不断输送至沿江码头。

对于大宗散货中第一大货种的铁矿石，宁波舟山港矿石经营体系依托一体化经营优势，聚焦上下游联动发展，同时持续加强基础设施建设、提升服务能力，体系内单位矿石接卸量前三季度超亿吨。

此外，宁波舟山港抢抓市场变化的阶段性需求增长机会，在货源组织、生产保障上双向发力，原油、矿建、液化油品等货种完成年度计划均已超八成，同比增长超两位数。集装箱吞吐量是衡量枢纽港地

位的重要标志。宁波舟山港依托区位优势、深水、开放等优势，积极融入新发展格局，海陆联通发展，积极打造国内大循环战略支点、国内国际双循环战略枢纽。

“我们持续加强与全球航运巨头合作。”宁波舟山港股份有限公司业务部相关负责人介绍，目前宁波舟山港集装箱航线保持在300条的高位，今年已完成“一带一路”航班4200余班次，为全球贸易往来贡献“硬核”力量。

一场旅展，见证“诗与远方”的向往



记者 苟 雯

1.6万平方米的场馆中，宁波“朋友圈”飞上几千公里来赴约；参展观众体验“逛玩”，期待前往天南海北，探索未知世界……昨日，2023宁波旅游节暨宁波国际旅游展开幕式在宁波国际会展中心举行。

作为旅游节“消费促进”板块的重要活动，宁波国际旅游展于13日至15日在宁波国际会展中心举行。透过一场旅游机构、旅行社、景区多方云集的展会，记者看到了文旅行业发展的生命力。

看现场 共寻增量

“中秋国庆假期后的这段时间，我们收团情况不错。”昨天，

浙江春秋国际旅行社门市部经理戴美娜说。

瞄准时机，旅展上的旅行社纷纷为冬春季旅游吆喝。“境外游我们都主推泰国和济州岛，因为这两地都对中国游客实行免签。”戴美娜说，冬春季国内旅游主要集中在“秋景”和“冰雪”两个关键词，为了吸引流量，旅展上的产品还有更优惠的价格，比如，一款以金秋胡杨林为卖点的乌鲁木齐双飞产品在旅展现场打出了5599元的价格，而其市场价格为6999元。

随着出境团队游的进一步放开，邮轮产品备受青睐。浙江飞扬旅游市场部经理许超说，上半年收客情况不错，另外邮轮省去了陆上交通的换乘，和其他产品对比有差异化卖点。

国内旅游火热、出境团队游放开，让海外旅行社机构嗅到了机遇，市场持续向好发展。

看市场 回归理性

“游客对旅游产品的选择在回归理性，更注重性价比。”戴美娜说，以前高峰期卖得最好的是呼伦贝尔的旅游产品，3个人总花费在两万元左右。但今年不少人选择去呼和浩特，因为性价比更高。

如今，自由行、自驾游成为越来越多年轻人的选择。他们希望旅行社帮忙预订“机票+酒店”，行程规划则掌握在自己手中。

从今年成为话题的“Citywalk”（城市漫游）及衍生的“Cityride”（城市骑行）“Countryside walk”（乡村漫步）可以看出，旅游中追求的“体验感”并不仅仅局限在景点，而是附带了社交属性，主打对生活松弛感的追求。

市统计局日前发布的2023年城乡居民旅游意向调查数据显示，宁波市民出游的主要目的是休闲度假，其次是观光游览。“出去旅

游，我希望有更多在当地的体验，让游玩的节奏慢一点。”逛展会的王女士说。

看未来 直面拓新

国务院办公厅日前印发了《关于释放旅游消费潜力推动旅游业高质量发展的若干措施》（以下简称“措施”）。“措施”从旅游市场的供给与需求出发，聚焦释放旅游消费潜力，其中提到了“加强入境旅游”。

入境游市场是旅行社面对的“未来课题”。吸引海外游客入境，不仅能在业务上开辟新通道，还能让宁波旅游名片传得更远。

戴美娜说，上半年公司接待了从坦桑尼亚来宁波参加交流活动的游客团。“虽然只有8个人，但能够带领海外友人领略宁波风景，我们觉得很有意义。”她说，在文旅部公布出境团队游国家名单之后，公司组织了业务人员前往国外，和当地旅行机构洽谈两地互动合作。