

气势如“虹”，聚合产业强市“芯能量”

华虹无锡基地 12 英寸生产线正式建成投产，“华虹速度”+“无锡效率”造就业界佳话

要闻延伸

□本报记者 刘纯

昨日，华虹集团旗下华虹半导体位于无锡的集成电路研发和制造基地(一期)12英寸生产线建设项目正式投产。数百名嘉宾和员工代表出席，共同见证了无锡集成电路发展历史上这一里程碑式的重要时刻。

这一时刻令人心潮澎湃，这一时刻着实来之不易。对于行进在产业强市道路上的无锡来说，它的意义不仅仅只是一个“巨无霸”的特大项目，更在于它建设过程中的标杆引领作用，在于它对无锡产业格局、城市未来大局产生的深远影响。

不到 19 个月， 打造中国集成电路行业闪亮标杆

从开工建设，到投产生产，华虹半导体用不到 19 个月时间，创造了该集团最快投产纪录，华虹集团成为全国第一家、也是唯一一家连续两年里建成两条 12 英寸生产线的企业集团。

记者梳理出了一串时间节点，看看“华虹速度”到底是怎样的快法——

2017年8月2日，华虹无锡基地签约；2018年3月2日，举行开工典礼；4月3日，一期桩基工程启动；6月25日，桩基工程完成并开始大底板浇筑；7月21日，F1厂房首件钢柱完成吊装；8月12日，生产厂房首根桁架吊装完成，项目进入施工新阶段；10月12日，厂房钢屋架完成吊装；12月21日，主厂房结构封顶。

进入 2019 年，建设更加紧锣密鼓：2月26日，启动一级洁净管制；3月27日，自动传输系统搬入，同时启动二级洁净管制；4月17日，无锡基地正式通电；5月15日，启动三级洁净管制；5月24日，举行首台设备搬入仪式；6月6日，首批3台光刻设备搬入……

华虹集团董事长张素心列出一组数据：不到 19 个月里，华虹无锡基地在一片空地上造出了 20 万平方米的厂房，全长超过 7 公里的自动化搬运系统轨道，面积将近 3 万平方米的洁净室，其中仅用 262 天，就完成生产厂房主体结构封顶，之后的 155 天时间里，土建、动力机电系统等交叉同步作业；整个工厂一次性送电成功，废弃处理装置达到环太湖流域排放标准……

华虹半导体(无锡)副总裁倪立华说，整个工厂是边建设、边进行技术研发，研发团队提前一年开始攻关，研发完成之际也就是生产线启动之时，全程无缝连接，这也是“华虹速度”的秘诀所在。

为什么是无锡？ 不是机遇巧合而是历史选择

一气呵成，气势如虹，是“华虹速度”的胜利，也是“无锡效率”的体现。

从项目签约开始，无锡市委、市政府就把华虹项目作为产业强市“龙头工程”，主要领导直接挂钩联系，市区两级组织专班提供“保姆式”服务，举全市之力全力推进。

“华虹集团走出上海、布局全国的第一个制造业项目落地无锡，并非机遇的巧合，而是历史的选择。”昨天，张素心充满感情地表示，在很短的时间里，华虹无锡一期项目就顺利完成了可行性研究、环评、用地许可、规划方案、EPC 招投标等各项前期工作，无锡“专业、高效、务实”的服务体系发挥了重要的保驾护航作用。

的确，自落户无锡以来，华虹无锡项目始终令人瞩目，一举一动都在牵动人心。这不仅仅因为它是一个超百亿美元投资的旗舰项目，从提升城市产业发展水平来看，这也是带动无锡整个集成电路产业链发展的重要环节。

作为无锡重点打造的先进制造业集群，无锡集成电路产业去年产值达 1112.45 亿元，无锡成为继上海之后全国第二个集成电路产业产值突破千亿元的城市，形成了涵盖设计、晶圆制造、封装测试、专用材料与设备制造在内的全产业链，产业的竞争力、影响力得到显著提升。

而随着华虹的到来，无锡通用半导体制造技术将从 8 英寸时代进入 12 英寸时代，工艺技术能力将提升至 55 纳米节点。一期项目投产后，还将适时启动二期和三期工程，全部建成后华虹集团在锡将有 3 条 12 英寸生产线，生产规模有望达到每月近 20 万片。与此同时，还将汇聚更多更强的产业资本、研发平台、技术管理人才等创新资源，并吸引更多上下游合作伙伴，带动无锡整个半导体产业链的发展。

纵横“芯”河， 无锡战队开启全新征程

面对世界集成电路产业的高景气周期，以华虹半导体为代表的无锡“芯”战队怎样在产业版图中实现进阶跃升？

倪立华介绍，华虹无锡基地 12 英寸生产线将导入华虹半导体的三大工艺平台，分别是嵌入式非挥发性存储器、功率半导体、模拟及电源、逻辑与射频。“无锡物联网产业的良好基础将为华虹在无锡的发展提供强大的支撑力，在物联网、人工智能、5G 通讯、新能源汽车等新应用驱动下，更多新技术、新场景的出现将使华虹的特色工艺大有可为！”

对于华虹和无锡的联姻，国家集成电路产业投资基金股份有限公司董事长楼宇光十分看好。他表示，华虹集团是我国集成电路产业的先行者，2012 年以来，国家集成电路产业投资基金先后参与了华虹集团旗下包括华虹无锡在内的两个项目，未来将一如以往在项目的推进中提供资本助力。

随着华虹无锡基地 12 英寸生产线正式建成投产，无锡集成电路产业的三个“航母集群”也已成形：高新区板块，以华虹基地为代表，一大批半导体企业聚集；宜兴板块，以中环领先集成电路为代表，中国半导体材料研发制造基地呼之欲出；江阴板块，以长电科技为代表，芯片封装测试已成气候。

紧密携手，纵横“芯”河。在众多业内人士看来，华虹与无锡的“联姻”，将使无锡成为全国集成电路高端生产最密集的地区之一，无锡集成电路产业在高端领域的竞争力将得到进一步夯实。

华虹无锡基地的厂房里，机器正在飞速运转，一个全新的故事，正在和“芯能量”的连接中掀开它动人的篇章。

1400 余名新兵 奔赴军营

本报讯 金秋如约至，报国正当时。昨天下午，我市在火车站南广场举行新兵欢送大会。190 名身着迷彩服、佩戴红绶带的新兵列队集合完毕，带着家乡父老的殷切希望和美好祝福，踏上列车奔赴军营。市领导柳江南、陆志坚、吴仲林，无锡军分区司令员王作才，市人大常委会党组成员王传军为新兵送行。

“我们一定使自己成为一名优秀的人民子弟兵，为保卫祖国和社会主义现代化建设贡献力量……”大学生党员郁峰代表全体新兵作发言，充分展现了青年一代的蓬勃朝气和献身国防的远大志向。副市长陆志坚勉励新兵们尽快实现从社会青年到合格军人的转变，努力争做有灵魂、有本事、有血性、有品德的新一代“四有”军人，圆满完成党和人民赋予的神圣使命，为国防和军队建设贡献青春力量。

今年我市征集新兵 1400 余名，其中大学生新兵占比达 83%，较去年略有提升，有些新兵已是二次入伍，他们将奔赴新疆、西藏、云南、山西、广东等地服役。(史为光)

“廉政书屋·党课讲堂” 在新华书店启用

本报讯 红色的声音，流动的课堂。昨天下午，“廉政书屋·党课讲堂”启动仪式暨首场党课活动在无锡图书中心三楼举行。

为庆祝新中国成立 70 周年，认真贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，紧密结合“不忘初心、牢记使命”主题教育，积极发挥新华书店宣传文化阵地作用，全省新华书店都将打造“廉政书屋·党课讲堂”，为机关企事业单位各级党组织提供党课资源和互动空间。无锡新华书店“廉政书屋·党课讲堂”是全省首个落地项目。“廉政书屋”集中展示全国最新出版的党建书籍，宣传展示推荐党风廉政建设出版成果。“党课讲堂”则是新华书店凭借自身的品牌影响力和出版资源，邀请国内党建方面专家学者担任主讲嘉宾。

昨天举行的首场党课由人民日报总编室一读室主任、高级编辑杨立新博士担任主讲嘉宾，题目为《习近平用典中的治国理政思想精髓——习近平十大廉政用典解读》。据悉，“党课讲堂”第一期 9 场党课主题已发布，受到机关企事业单位各级党组织的积极响应。(韩玲)

无锡锡商银行 获银保监会筹建批复

本报讯 16 日，无锡锡商银行正式获中国银行保险监督管理委员会筹建批复，成为我国第 19 家、江苏第二家民营银行，为地方发展注入活力。

无锡锡商银行由全国知名民营企业红豆集团和江阴澄星集团作为主发起人，联合省内多家优秀民营企业发起成立，注册资本 20 亿元。在 2018 年中国民营企业 500 强榜单上，红豆集团排名第 94 位，江阴澄星集团排名第 73 位。

据红豆集团人士介绍，无锡锡商银行将立足江苏，定位于服务小微企业、服务科技创新、服务城乡居民，努力打造以物联网金融科技创新为特色的科技型银行。银行选址于锡东高铁商务区红豆财富广场，该区域经济发达，交通便捷，区位优势突出，有利于金融业的不断持续发展。按照有关规定，民营银行筹建期一般为批准决定之日起 6 个月。预计无锡锡商银行将于明年上半年开业。(吴梦佳)

拥军优属·拥政爱民

教育优待“一路绿灯”

军娃入学无忧

本报讯 新学期开学前，军官曾晓明心头的一块石头终于落地。由于未能在规定时限上报 2019 年度军人子女入学转学申请，他担心孩子上学受影响。但在高新区双拥办和教育局的协调下，孩子的报名、资格审查、入学“一路绿灯”，开开心心地进入梅村小学三年级就读。

军人子女教育的优待政策是体现国家和社会对军人尊崇和尊重的具体举措，是关系到众多军人家庭切身利益的大事。无锡是驻军大市，市委市政府高度重视拥军优属工作，军地合力续同心，教育优待振军心。2013 年，市教育局和无锡军分区政治部联合下发了《无锡市军人子女教育优待实施办法》，重申和明确了军人子女教育的优惠政策，包括优待对象、优惠费用、接受学前教育、义务教育和报考普通高中的优待规定等相关实施办法。

每年我市的幼儿园、义务教育和高中阶段招生文件中，均对军人子女入学有相关政策规定。各地根据行政区域内军人子女教育需求，按照有关规定，通过定点接收、学校与部队共建等形式积极组织协调军人子女就近就便优先进入地方公办幼儿园和教学质量较好的公办义务教育小学和初中。自 2016 年以来，全市接收军人子女入学入园 1100 余人，有 139 人次的军人子女享受到中考加分或同等条件优先录取的政策优待，进入到理想的高中就读。(史为光)

从人工售票到扫码乘车

公交的变迁承载着一座城市的记忆，也反映了一座城市的发展轨迹。无锡公交自 1956 年成立以来，从几条公交线路到四通八达的公交网、从柴油车到电动新能源车、从人工售票到扫码支付……每一次变化都让锡城百姓的出行变得越来越智能、越便捷。



▲现在，市民通过手机扫码乘车。(朱吉鹏 摄)
◀以前，公交售票员在售票。(陆晓明 摄)

授予 42 人国家勋章和国家荣誉称号

上接第 1 版 >>> 麦贤得、张超“人民英雄”国家荣誉称号；授予王文教、王有德(回族)、王启民、王继才、布茹玛汗·毛勒朵(女，柯尔克孜族)、朱彦夫、李保国、都贵玛(女，蒙古族)、高德荣(独龙族)“人民楷模”国家荣誉称号；授予热地(藏族)“民族团结杰出贡献者”国家荣誉称号；授予董建华“‘一国两制’杰出贡献者”国家荣誉称号；授予李道豫“外交工作杰出贡献者”国家荣誉称号；授予樊锦诗(女)“文物保护杰出贡献者”国家荣誉称号。

市政协举行纪念人民政协成立 70 周年专题报告会

上接第 1 版 >>> 形成了习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想，这是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，为人民政协事业发展提供了科学理论指导和行动指南。全市政协系统和广大政协委员要坚持学以致用，坚守人民政协初心，切实担负起中国人民政治协商会议这个庄严名称所赋予的使命任务。要强化党建引领，按照中央和省、市委部署，认真扎实组织开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，积极在建言资政和凝聚共识上双向发力，推动政协协商与基层协商有效衔接，切实发挥好专门协商机构作用，履职尽责，担当作为，不断推动政协履职提质增效，展现新时代人民政协新面貌新气象，以优异成绩向新中国成立 70 周年献礼。(马雪梅)

确保主题教育取得实实在在成效

上接第 1 版 >>> 找准问题症结；抓住检视问题这个关键，注重查找差距；抓住整改落实这个目的，突出动真碰硬。魏多指出，市纪委监委机关对主题教育高度重视，早谋划、早安排、早部署，为开局起步打下了坚实基础。开展主题教育要紧扣主题主线、突出重点对象、发挥支部作用、突出分层分类、力戒形式主义抓好推进，认真落实实施方案，推动主题教育取得扎实成效。(陈苏)

华虹无锡集成电路研发和制造基地一期正式投产

上接第 1 版 >>> 聚焦扩大产业规模、提升工艺能力、改善运营效益等重点工作，更好发挥集成电路制造产业国家队和主力军作用，为我国攻克集成电路核心技术、打造自主可控“中国芯”作出新的更大贡献。

自 2018 年 3 月开工以来，华虹无锡项目高效率推进，主要工程节点较计划大幅提前。此次一期 12 英寸生产线建成投产，不仅使该生产线成为全国最先进的特色工艺生产线、全国第一条 12 英寸功率器件代工生产线、江苏省第一条自主可控 12 英寸生产线；更使华虹集团成为全国第一家也是唯一一家连续两年里建成两条 12 英寸生产线的企业集团。

据悉，一期项目月产能规划为 4 万片，工艺技术平台覆盖移动通信、物联网、智能家居、人工智能、新能源汽车等新兴应用领域，对接无锡市信息产业的良好基础，

将进一步满足业界对中高端芯片产品需求。张素心表示，华虹集团将始终保持勇立潮头的历史担当，紧紧围绕服务国家战略、把握行业发展趋势、提升科技创新能力，加快产业规模发展，谱写新篇章、接受新挑战、达到新目标、实现新梦想、铸就新地位，成为国家强大可以依靠的中华彩虹。

中国工程院院士许居衍，省委副秘书长、研究室主任杨琦，华虹集团总裁王靖，省委副秘书长束慧敏，省人大办公厅一级巡视员唐健，副市长王进健、高亚光，省和无锡市有关部门、国家集成电路产业投资基金、华虹集团合作企业及科研院所等负责同志出席大会。

与会人员还参观了华虹展示厅和 12 英寸生产线。工厂科学的布局、一流的生产设施、先进的技术，给大家留下深刻印象。(高美梅)

地铁 5 号线明年开工

上接第 1 版 >>> 确保城市高效有序运行；五是坚持改善生态环境，无锡荣膺首批国家生态文明建设示范市。下阶段，无锡将落实高质量发展要求，加快转变城乡发展方式、优化城乡空间布局、塑造城乡特色风貌，创新城乡管理体制，努力推动生态宜人、内涵品质跃升的美丽城乡新家园建设再上新台阶。

副市长朱爰勋出席发布会并答记者问。(王怡宸)