



杭州市临安区融媒体中心主办

## 首批汽车 PPK 已炼成 临安这个项目迎来新进展

深入开展“五个年”活动  
项目建设提速

走进青山湖科技城肇威科技新制造基地，明亮整洁的无尘车间内，一条全新的自动化生产线开启了“高速运转”模式。短短十几分钟，一块布满元器件的主板，经过烧录、涂覆、固化、光学检查，再到电机上料、连接器锁附、引脚整形等30多道工序，“摇身一变”成为汽车转向系统不可或缺的最重要部件——转向控制单元（PPK）。

今后，这样的生产场景将成为常态化。10月11日，杭州肇威科技有限公司举行了首批汽车转向控制单元（PPK）产品下线仪式，标志着吉利汽车智能线控转向全球总部及产业化项目，从项目签约到正式量产，迈出了稳健的步伐，也为临安做大做强智能网联产业生态圈坚定了信心、增添了动能。

什么是汽车转向控制单元？有什么用？弄清楚这个问题前，我们不妨先了解下它的背景。随着新能源汽车的崛起，和各方面技术的不断进步，汽车智能化、网联化发展趋势成为主流。早在

2020年，国务院印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035）》中，将纯电动汽车底盘一体化、线控执行系统等列为重点技术攻关工程。线控转向系统作为智能驾驶汽车中执行端重要一环，也迎来了新的市场发展契机。

“相较于传统的物理模式，线控技术能够提供更精确、更安全、更舒适的驾驶体验。”杭州肇威科技有限公司CTO李致恒举了个例子，汽车诞生之初，方向盘和转向轮之间，依靠物理机械装置进行连接，而线控转向技术的成熟，将方向盘变成一个传感器，通过电信号的传输，就能实现车辆转向操作，“线控技术在汽车底盘的转向、制动、悬挂等方面都得到了广泛应用。”

汽车转向控制单元，也就是PPK，其作用相当于人的“大脑”，是最具价值的部分，关系着汽车转向系统内的各个部件能否顺利完成转向动作。此次肇威科技下线的PPK产品不容小觑，包括HWA直驱电机、DP-EPSC-EPSC等共6款明星产品，适用于货车、轿车等不同类别的车型。这些披着灰色外壳带着编号的“宝贝”，看起来其貌不扬，却有满满“黑科技”。

“该系列产品与其他同类型的产品相比，不论是品质、技术，还是性价比，都具有很强的竞争力。”李致恒的底气，来源于肇威科技强大的“先天”优势，作为吉利孵化的企业，背靠“大树”，技术积累深厚，上下游供应链完善，为公司发展创造了良好条件，“我们的产品都是半冗余和全冗余，相当于上了双保险，做到控制成本的基础上确保舒适性和安全性。”

智能底盘作为高阶智能驾驶的基石，是各大品牌车企接下来发力的方向。肇威科技也肩负着母公司的重要使命——专注于研发和生产智能底盘控制相关软硬件和架构解决方案，特别是线控转向及电助力转向等汽车核心零部件领域。

在业内，通常用XYZ来表示汽车底盘系统的三个方向，X代表着左右转向，Y代表着前进后退，Z代表着悬架，“我们要向前看，为5-10年后的技术创新做好谋划和布局，目前的重心放在X领域，最终的目标是实现XYZ三向协同控制的全面线控化技术突破，服务于自动驾驶甚至无人驾驶的终极形态。”李致恒说。

客户的认可是最大的肯定。现场，京西集团、尼得科集团、恒隆集团与肇威科技签订了战略合作协议。“很高兴能与肇威科技达成共识，我们在产品和技术研发上，可以实现优势互补，打造出更为先进的汽车线控底盘系统。”京西集团中国区CEO刘喜合对合作充满期待。

自去年签约落户青山湖科技城以来，肇威科技与临安双向奔赴，跑出了项目建设“加速度”。目前，位于横畈区块的肇威科技一期工厂已经结顶，处于装修阶段，预计2025年上半年投用；二期工厂计划今年年底开工。在公司团队方面，拥有员工近150名，其中研发人员占比达到90%以上，已申请全球专利117项。

“肇威聚威，择临而安。今明两年是企业发展和项目推进的关键时期，我们将不断夯实核心技术能力，打造产业链新优势，争取试验中心、一期工厂早日投用，也希望继续深化与临安的交流合作，共同携手开拓汽车产业智能化的美好未来。”杭州肇威科技有限公司CEO李敏欣喜地表示。

记者 吴忠民

## 市政协调研组来临调研

毛溪浩带队 李赛文参加

本报讯（记者 方远明）日前，市政协副主席毛溪浩带队来临开展“产业投资项目全生命周期促进与管理”重点课题调研工作。区领导李赛文、唐锋、冯镭陪同。

毛溪浩一行首先来到博尔玛（杭州）智创基地，详细了解项目规划设计、建设进度以及后续招引计划等情况，随后召开座谈会，听取我区相关工作汇报，观看了解我区企业项目投资备案全生命周期流程图系统操作演示。毛溪浩充分肯定了我区现有工作成效，他指出，临安产业项目全生命周期管理工作领导重视、推进有力，因地制宜、创新有为，强化管理、提升有效，呈现出大抓项目氛围热、工作实、成效大的鲜明特点。

就做好下一步工作，毛溪浩指出，要进一步健全工作机制，持续发挥统筹协调作用，围绕项目全生命周期管理要求，紧盯关键环节，聚焦难点堵点，打好线上线下管用实用组合拳，以高水平服务和高质量管理推动项目早达产、早见效。

毛溪浩强调，要统筹“三个关系”。统筹好问题协调与项目管理的关系，及时梳理总结共性问题，强化问题解决问题的能力。统筹好优化流程与先行先试的关系，按照提升效能与企业要求，创新流程、简化环节、提质增效。统筹好单项推进与综合服务的关系，发挥助企服务中心和分级协调机制作用，更好实现重点项目“线上”智慧管理和“线下”闭环管理。要抓好“三个注重”。进一步注重数据及时真实、协调落地落细、结果向稳向好，全面提升项目推进整体质效，努力为全市重大项目全生命周期管理工作提供临安经验。

瞰临安

## 金秋稻谷香

记者朱耀凡拍摄于光明农场



## 出自临安的这份千年古画，如何焕发“新生”？

深入开展“五个年”活动  
“千万工程”深化

它不是名家名画，却有着更丰富的价值和意义。

它历经近900年得到历代皇帝的重视不断被摹刻和二创。创作于南宋、取景于於潜的楼璩《耕织图》，再次被2024年“耕织潜城·遇见未来”耕织文化周主题活动带火，跨越时空而来的“耕织文化”，要在这座千年古城，继续描绘怎样一幅百年好景？

12日晚，2024年“耕织潜城·遇见未来”耕织文化周主题活动在于潜镇耕织文化广场启动。除启动仪式外，此次文化周还包含了文化讲堂、共富市集、音乐派对、话剧表演、主题画展、群演晚会等一系列活动。

文化周主题活动现场，《寻找耕织图》微纪录片首次亮相。《耕织图》曾以舞蹈的形式登上央视第三届中国农民丰收节晚会，树上桂花含香、塘里蟹肥鱼鲜、田间稻浪千重……向全国人民展示了一幅幅硕果累累的绝美画卷。如今，《耕织图》以微纪录片的形式，再次直观地展现在人们面前。

《寻找耕织图》微纪录片系列共有5集，每集时长5分钟左右。每一集聚焦不同的主题，通过实地考察、人物访谈和

文化剖析，展现中国丰富的耕织文化遗产以及这些传统技艺在现代社会的传承与发展，继而丰富“吴越文化”的内涵，并为《耕织图》文化赋予更深厚的现实意义。

“我们组织了寻访团队，前往山东大学、北京颐和园、黑龙江博物馆、中国农业博物馆等四地，看到了最接近楼璩《耕织图》的珍贵文物《蚕织图》，看到了延赏斋廊子两侧的《耕织图》石刻，特别是摆放在中国农业博物馆重要位置的一架龙骨水车，就是从於潜农家手中收集的。而且《耕织图》也早就走出中国，影响了韩国和日本的农业生产。如片中所说，《耕织图》不仅是中国的文化瑰宝，也是世界的宝藏。”全程参与拍摄的於潜镇党委书记夏孟孟说道。

了解耕织文化的“窗口”还有《耕织图前世今生》，这部由浙江省文联副主席、浙江农林大学文法学院耕织文化研究中心首席专家藏军所著的书，为“吴越历史文化丛书基础研究”系列成果之一，分上、下两册，共7章，合计38万字。书通古今，《耕织图前世今生》以图文并茂的形式，向读者娓娓道来说《耕织图》的前世今生，成为了文化周活动上的“香饽饽”。

“之所以来到乡村创业，就是因为有一种农耕情怀、乡土情怀。通过这本书可以更好、更深入地了解耕织文化。”拿到

赠书的朱湾乡野乐文旅发展有限公司负责人吕瑞豪说，“我们正在朱湾村发展生态农业，希望把整个村变成一个生态大农场，呈现生机勃勃的农耕图景和乡村风貌。”

《耕织图》来源于於潜，如今与於潜更为紧密相关的、进一步让耕织文化“活”起来的，是村落景区的打造。主题活动现场，於潜镇绍鲁村和中创乡旅签约，双方将整合优势资源，打造更具特色的村落景区，让绍鲁村的耕织文化以更生动、更丰富的形式展现在游客面前，推动乡村旅游发展迈向新的台阶。

在《耕织图》发源地於潜镇绍鲁村、潘村，正在建设“耕织绍鲁”“竹意潘村”两大村落景区，围绕游客接待区、青旅文创区、工坊集聚区三大模块，营造让群众在“家门口”即可沉浸式体验浓厚的耕织文化气息。“村落景区建成后，将围绕农业生产加工、宋韵市井美学等植入产业空间，融入住宿、餐饮、手工、研学等引流业态，有效承接未来消费溢出需求，成为高后线农文旅融合发展的辐射核心。”於潜镇党委书记周楠介绍，项目建设已于今年6月启动，努力还原《耕织图》风貌和意境。不久的将来，这里适合穿汉服打卡、感受宋韵避风。尘封在画册中的故事走到生活中，《耕织图》、耕织文化将成为最富魅力、最吸引人、最具辨识

度的於潜标识，并且通过产业的培育和带动，勾勒出一幅实景可见的“当代共富图”。

活动现场，13位专家和8位社会人士代表被授予耕织文化传播使者称号，山东大学儒学高等研究院执行院长、教授王加华也在其中。近年来他一直进行着中国古代农耕图像研究课题，并获国家社科基金重大项目立项。

谈到《耕织图》的现实意义，王加华说：“《耕织图》是中国农耕文化最具代表性的符号之一，中国的农耕文明和农耕智慧都有展现。无论是从文化建设还是生态文明建设，或乡村振兴等重大战略出发，《耕织图》都很有研究价值，它的背后是重农、劝农思想，是人与自然的和谐相处。”如今有了传播使者这个新的身份，他也表示将用更多方式传播《耕织图》的现实意义。

“千年耕织图”历久弥新，现代版“耕织图”步履不停。接下来，於潜镇将继续擦亮耕织文化金名片，促进耕织文化的传承保护与利用，提升《耕织图》故乡文化品牌的知名度、美誉度、参与度，加快建成一批有特色、有效益的文旅融合基地和文旅目的地，打造一批内容新颖、主题突出、文化内涵丰富的文旅产品，促进文化旅游两大产业良性互动，提升文旅消费品质。

记者 孙梦蕾

## 区人社局多措并举 优服务稳就业

记者 宣晓云 通讯员 占威娜

本报讯 今年以来，区人社局深入贯彻党的二十届三中全会精神，聚焦重点群体，兜牢民生底线，夯实就业保障，全力推动我区高质量充分就业。截至目前，全区新增就业20917人，用工保障100%，重点群体帮扶覆盖率100%，为劳动者提供就业岗位28000余个，发放就创资金超3000万元。

服务提质 兜牢就业保障底线

“感谢专业职业指导师，为我们提供个性化帮扶。”毕业于浙江宇翔职业技术学院电子商务专业的王泰麟，在自己求职最迷茫的时候，遇到了区就业中心职业指导师陈莉，在她的建议下，创办了综合性汽车销售公司，成为了股东。“我主要负责网络宣传和设计以及线下销售，目前公司成员已经发展到9人，销售量也可观稳定。”

像王泰麟这样的人还有许多。近年来，区人社局不断健全“联动式”重点群体帮扶工作机制，提升基层人员工作素养，实现重点群体帮扶每周动态清零，帮扶覆盖率维持100%，聚力失业青年和离校未就业高校毕业生帮扶，累计服务8027人次。坚决落实公益性岗位“兜底线、救急难”作用，有序推进乡村公益性岗位标准化、规范化开发管理，有力保障困难群体实现就业增收。

对象扩面 完善就业服务体系

区人社局持续认定就业见习基地，积极搭建对接平台，促进精准对接，组织百余所高校和职业院校就业部门负责人赴西子电梯和杭叉开展走访、座谈活动，积极开发就业见习岗位，前移就业端口。

杭叉集团见习基地负责人表示，从前几批见习学员的综合表现来看，目前的见习政策对于提升高校毕业生的职业技能帮助很大，见习学员也很好地了解了企业文化，目前杭叉的见习生留用率达到了90%以上。

“我们通过职业培训、职业指导、职业介绍等，鼓励退休但仍有工作能力的老人继续就业，通过基层公共就业服务窗口、零工市场、‘家门口’就业服务站等持续开展政策和就业服务‘五进’活动，目前已累计服务企业400余家次，服务各类群体2200余人次。”区人社局相关负责人介绍。

就业增效 提升基层服务质量

区人社局全力打造“一平台两市场”，全方位提升公共就业服务能力。升级优化“临安就业”线上平台，提能规范零工市场，建设打造区级人力资源市场，发布岗位信息20000余条。推进高质量就业社区（村）创建，成立就创小分队，上门服务指导，现场解决问题，从最小网格解决就业问题，打造基层就业公共服务杭州模式。

“稳定和扩大就业，既是保障和改善民生的关键所在，也是巩固经济发展基础的重要支撑。”区人社局相关负责人表示，下一步，将以就业优先为导向，以促进供需匹配为关键，以夯实基层服务为基础，加快构建部门协同、系统联动、服务精准的高质量充分就业工作体系，推动我区就业工作更上一个台阶。