

# 激活自愈力,全省首个开放式水域“湖底地形重塑+清水型水生态系统”工程通过验收 蠡湖“长”出33万平方米水下森林



本报讯 12日午后,蠡湖宝界公园水域,新生的“水下森林”随涟漪轻轻摇曳,鱼儿穿梭其间,引来不少市民驻足观看。这是蠡湖未来城和水利局组织实施的蠡湖水生态修复工程先导段近日通过验收后的新景象。先导段栽种密齿苦草等沉水植物33万平方米,是全省首个“湖底地形重塑+清水型水生态系统”示范项目,为蠡湖打造出水下生态屏障。

治水不只是一要去污清淤,更在于激活湖泊自愈力。蠡湖位于锡城腹地,是太湖重要的湖湾,随着城市发展,水质曾一度下滑至Ⅳ类。通过3年控源截污、生态清淤、水系连通等综合整治,蠡湖水质去年回升至Ⅲ类。但浅水湖泊与生俱来的难题依旧存在:湖面风浪翻搅湖底淤泥,水下水草覆盖率不足2%,沉水植物很难扎根生长,蠡湖依旧是浊水藻型湖泊。这项先导工程,正是蠡湖向着清水草型湖泊转型迈出的关键一步。

工程去年12月底开工,今年9月底完工,一场精巧的湖底生态再造悄然上演。沉水植物喜光,大多在水下2米左右才能顺利生长,而蠡湖平均水深达到3米。建设团队全面勘测湖底地貌,深挖湖心淤泥,就近垫高近岸水域;同时在水草种植区外围筑起消浪潜堤,布设拦污围隔。一番改造,水下有了适宜水草生长的光照条件,加之消浪设施削弱风浪、阻挡蓝藻入侵,为水生生物建安家。

先导工程分3个区域推进,累计完成水下方挖填约30万立方米,栽植沉水植物33万平方米。按规划,蠡湖水草种植面积将超2平方公里。水底种草之外,项目还科学投放鲢鳙、螺蚌等水生生物约64吨。这样,水草为微生物提供附着生境,鱼虾、螺蚌摄食微生物与藻类,其代谢产物又滋养水草,形成环环相扣的生态链。“往年夏天湖水浑浊,如今水下有林、水体清亮,亲水体验焕然一新。”漫步湖滨的市民张先生深有感触。

清水草型生态,三分靠建,七分靠养。施工期间遭遇台风暴雨,蠡湖水位暴涨1米多,大量喜食水草的草鱼涌入湖区。风雨过后,工作人员架设围网通道,以声响驱赶啃草杂鱼,守护稚嫩的水下植被。项目完工后,建设方常态化开展无人机+人力巡查,还联合科研院所利用水下声呐持续探查,动态调控水生群落。

数据见证生态蝶变:修复核心区水体透明度从不足50厘米提升至1米以上,且持续向好。市太湖明珠生态修复有限公司总工程师韩翠敏介绍,再经过2年的精细管护,水下生物群落将逐步趋于稳定,“就能实现‘草养水’,更好地守护蠡湖清水环境”。蠡湖的生态蜕变,正是无锡以系统思维守护太湖湾生态底色的生动注脚。

(朱雪霞 文/吕帆 摄)



## 宜兴新能源汽车产业链“温控心脏”再升级

# 两年两次加码,伟盈精密二期项目开工



本报讯 10月11日,总投资12亿元的伟盈精密新能源汽车零部件配套制造项目在宜兴正式开工。

值得关注的是,这是伟盈精密在两年内的第二次投资加码。2025年3月,一期项目顺利开工。该项目不仅是当年度首个“拿地即开工”项目,而且创造了“当年开工、当年竣工、当年投产”的“宜兴速度”。“该项目既是本土优质企业深耕主业、提质扩容的重要布局,也是宜兴补强新能源汽车产业链、壮大汽车零部件产业集群的关键一步。”宜兴市新街街道相关负责人表示。

热管理是新能源汽车的“温控心脏”,直接关系到整车续航、安全与能耗,是新能源汽车和智能算力终端产业链中技术迭代最快、配套要求最高的核心赛道之一。作为新能源汽车热管理精密零部件领域的核心智造企业,伟盈精密聚焦精密模具与冲压零部件,产品直供银轮股份、三花智控等头部客户,终端广泛应用于宝马、比亚迪、宁德时代等全球知名品牌。

“2025年公司营收达3.6亿元,2026年营收预计可达5亿元。”宜兴市伟盈精密机械有限公司董事长张水清介绍。为抢抓新能源汽车风口,伟盈精密从板式换热器项目单点合作起步,逐步将业务拓展至新能源水冷板、水控中冷器、前端模块等多个核心零部件领域,在激烈的市场竞争中实现跨越式发展。

精度是新能源汽车零部件安全与性能的生命线。“我们在汽车零部件关键尺寸的检测精度达0.001毫米,模具制造精度稳定在0.005毫米。”张水清介绍。唯有达到这样的极致精度,才能确保产品在真空焊接过程中配合间隙最优,从源头杜绝泄漏、装配失效、性能不达标等风险,牢牢守住整车安全与稳定运行的底线。

如果说一期项目的建设投产,印证了企业技术实力、生产能力和市场口碑,那二期项目的再加码,便是伟盈精密立足产业趋势、抢抓市场机遇、补齐产能短板、升级制造能级的关键布局。二期项目建成后新增年产高端精密模具800套、汽车精密零部件12亿件的产能,进一步巩固在精密制造细分赛道的竞争优势,产品微米级加工精度、气密性及质量一致性均达到国际顶尖水平。

开工当日,伟盈精密与上海交通大学、供应链上下游企业进行签约,推动技

术研发与产业应用深度对接。上海交大制冷与低温工程团队深耕行业数十年,相关科研成果荣获国家科技进步奖二等奖,成功实现新能源汽车换热核心部件国产化落地。未来,双方将围绕新能源汽车热管理、算力设备高密度冷却、精密零部件成型工艺等核心方向,联合开展关键技术攻关、共建产学研研发平台。同时依托高校人才培育优势,联合培养工程技术人才,打通实验室科研成果到生产线量应用的完整转化通道。

今年以来,宜兴新街街道累计备案亿元以上产业项目21个,其中10亿元以上项目2个,项目建设热潮持续涌动。眼下,街道新能源汽车产业“链式”集聚,江苏拉贝汽车减震悬挂及其零部件研发制造项目已封顶,辖区集聚的四海车饰、鑫世达等一批优质本土企业,覆盖热管理、轻量化压铸、底盘减震等多个细分领域,链式发展格局加速形成。

(蒋梦蝶)

## 站上AI风口,小轴承“转”出新赛道

(上接第1版)

无锡二轴前身是1988年成立的无锡第二轴承厂。成立之初,企业主要生产电风扇深沟球等家电用轴承;2010年以后,确定以机床工业母机配套为主要方向,开拓光伏、新能源汽车等领域;自2015年起,无锡二轴正式切入半导体行业,而触发这次转型的关键契机,来自一场在上海举办的工业联展。

“那时候,我们对半导体的认识还停留在收音机阶段。”王向振感慨,那次展会上,企业所在的工业母机展区紧邻半导体展区,陆续有来自半导体行业的人员前来咨询。“半导体还会用到轴承?”无锡二轴的人当时看不懂,也不知道能不能做成,但他们把这些需求带回了公司。经过深度了解和挖掘,一年后,无锡二轴专门立项、潜心研发。

2019年起,受地缘博弈与供应链安全等多重因素影响,海外半导体轴承越来越难“进来”,一家国内设备制造企业在翻找备用供应商名单时看到了无锡二轴的名字。“你们能做吗?”一通电话打来,令接线人员激动万分:“就等你这句话了!”准备了三年的技术正待“出鞘”,双方合作达成。

目前,企业面向存储领域的轴承产品已达30款,客户遍布上海、深圳、合肥、北京等地。在真空泵、分子泵、晶圆清洗设备、晶圆搬运设备等细分赛道,无锡二轴的轴承产品国内市场占有率达到60%。

发展的方向愈加清晰。据最新消息,无锡二轴正梳理上市计划,以“阳光精机”为主体企业继续闯关IPO,将轴承板块、半导体板块进行战略整合。

发展的信心也愈加充沛。“即使徘徊

### 重构主业,产业同频向上

一个“转身”,轴承从工业配角站上了AI舞台“中心”。无锡二轴的经历,充分印证了国产传统制造在前沿新兴产业中的无限可能。

垂直轴创新结构,可直接配套渔船装备、钻探设备、割草机等,省去传动部件。”早在两三个月前,我们就主动对接海内外新老客户,根据东南亚、欧洲等不同区域需求精选了大小11台发动机样品参展。”前期筹备充足,秦峰很有信心。

(祝雯隼、实习生 张佳彤)

## 449家无锡企业“出征”广交会

(上接第1版)公司家纺经营总监徐长山解释,从“中端面料”走向“终端制品”,希望经再加工后向海外终端客户提供优质制品。

无锡凯奥动力机械有限公司的

## 公积金缴物业费 惠民成效初显

(上接第1版)

据介绍,缴存人及其配偶支付本市行政区域内自住住房物业费的,每年可选择家庭名下任意一套自住住房,凭物业费发票申请提取一次住房公积金。单缴存人家庭提取上限为3000元,双缴存人家庭同一套住房提取上限为6000元。银行工作人员提醒:每户家庭每年仅能办理一次物业费提取。如需足额提取,请一次携带当年物业费发票及相关材料,就近前往网点办理。值得注意的是,申请提取年度内已办理租房提取公积金的,该年度不可再申请物业费提取。

公积金中心工作人员提醒,办理物业费提取需携带有效身份证件、婚姻关系证明或单身声明(现场签署)、银行卡、不动产权证书或房屋所有权证以及物业费发票,多张发票需一次性提交。单身职工须本人到场办理;已婚职工如委托他人代领,代领人还需提供职工本人及代领人的身份证原件。

业内人士表示,此轮政策将公积金使用场景从购房、还贷延伸至物业费等住房全周期消费领域,有助于盘活存量公积金,减轻家庭住房消费压力。在无锡,公积金正从“购房工具”逐步转变为覆盖“租、购、养、修”全链条的民生保障资金。下阶段,公积金中心将继续优化流程,扩大服务覆盖范围,让更多缴存职工在住房消费环节感受到便利和实惠。

(孙倩茹)

## “纪念中国工农红军长征胜利90周年书画展”开展

本报讯 征途铸丰碑,浩气贯千秋。今年是红军长征胜利90周年,10月12日,“万里征途丹青魂 九秋岁月笔墨情——纪念中国工农红军长征胜利90周年书画展”在无锡中国乡镇企业博物馆开展。展览汇聚无锡书画名家创作的90余幅精品力作,众多作品选取老一辈革命家长征题材诗词进行艺术再创作,追忆革命先辈浴血奋战的壮烈往事。市委副书记、宣传部部长李秋峰出席活动。

步入展厅,墨香氤氲,一幅幅书画作品沿展线铺陈,艺术与信仰交相辉映。书法作品笔力遒劲,或摘录长征题材诗词,或自撰诗词楹联;绘画作品意境深远,再现雪山草地、雄关漫道的壮阔图景。观众们驻足于一幅幅作品前认真观赏,聆听讲解,细细品读笔墨背后的红色故事,在翰墨丹青中回望波澜壮阔的远征历史,感悟革命先辈百折不挠、不怕牺牲的崇高品格。

长征永远在路上,回望来路是为了走好新时代的长征路。此次书画展以文艺为载体,通过一件件饱含家国情怀的书画作品,抒发艺术家赓续红色血脉、传承长征精神的壮志豪情,引导广大党员干部群众感悟信仰之力、汲取奋进之志,让跨越时空的长征精神在新时代绽放更加璀璨的光芒,激励广大党员干部群众接续奋斗,在新征程上勇毅前行。

该展由市委宣传部、市党史方志办、市文联主办,锡山区档案史志馆等承办,将持续到11月。

(张月)

## 场内学习技能 场外对接岗位 打开健康照护师就业“新赛道”

本报讯 “面对听力衰退的老人,怎么高效沟通?”“门诊高峰时,如何合理规划检查路线?”10月11日,市工人文化宫职工剧场内,来自江苏省研究型医院学会的专家边讲边示范;场外大厅里,招聘展位两侧排开,供学员现场对接岗位。当天,2026年“苏护启航”健康照护师培训暨专场招聘会举行,助力首期500余名参训者打开就业“新赛道”。

“以健康照护师培训报名人数年均均在300人左右,今年报名量突破800人。为此我们联动平台企业,把招聘现场直接搬到培训会场。”市工人文化宫培训一部部长朱泓翔介绍,该项培训2024年启动,前两年主要聚焦“陪诊员”培训方向,今年响应“江苏产业工人大轮训行动”要求,首次将培训范围扩展到“健康照护师”职业领域。

相较于单一的陪诊服务,健康照护师要求从业者能够运用基本医学护理知识与技能,服务场景覆盖家庭、医院、社区及长期护理服务机构等,既能为照护对象提供基本生活照料,又能提供专业健康照护。”江苏省研究型医院学会健康照护工作委员会秘书长万文锦说。

市场需求的持续扩容,催生大量专业人才缺口。前来参加招聘的江苏金豆医院管理有限公司日均有1200多名员工在锡提供陪诊服务。公司董事长施允娟说,老年陪诊服务需求的年增长率在10%至20%之间,且患者的个性化需求也在升级。“如今行业正加速向专业化转型,我们希望能吸纳具备系统医学知识、专业服务素养的新生力量,更好对接照护对象的需求。”

完成线上线下培训后,学员可获得由江苏省劳动关系研究院颁发的健康照护师职业技能培训合格证书。有着10年餐饮行业从业经验的“85后”学员李女士,瞄准新业态风口主动求变,“原先以为照护只是陪同跑腿,参加培训才知道里面有不少细分岗位,且职业晋升路径清晰,我打算好好学习这项技能。”无锡卫生高等职业技术学校护理专业的应届毕业生刘璐璐在专业学习的基础上寻求能力进阶,“学校学习偏向临床护理,而健康照护面向更多元的居家、社区场景。这次培训让我了解新业态岗位的真实需求,多了一条就业选择。”

(杨子毅)

## 惠山:深化“五地五重奏”,加快建设无锡新门户、城市副中心

(上接第1版)以崭新姿态亮相。前身为锡兴钢厂的洋溪文化城、锡钢梦工场,保留钢铁架、阀门等工业遗存,融合了当代艺术设计,为洋溪河幸福水岸再添连片生态绿地。去年,洋溪河幸福水岸正式开工,实施范围约12.6平方公里,滨水岸线11.2公里。项目以“锡西画卷、人民洋溪”为愿景,打造钱桥文化源、锡钢梦工场、龙栖湾枢纽、职教创新谷四大特色段。在这里,昔日“工业锈带”正向“生活秀带”加速蝶变。

10月5日,无锡阳山湖索菲特酒店项目建设现场一派繁忙景象,位于阳山河畔、千年古刹朝阳禅寺旁的一组新中式园林建筑群已傲然挺立。酒店地处无锡阳山生态休闲旅游度假区核心范围,预计明年3月正式对外开放。在洛社镇,9月24日开业的杉杉奥莱在国庆期间迎来一波消费高潮,同时,高标准推进万马乡村振兴片、国家物流枢纽片、高新产业片、洛南城市开发片、大运河文化科创带“四片一带”建设,以江南运河文化公园和运河雅西段为重要节点,嵌入体育、消费、文化等多元要素,形成新消费新模式新场景。

在建设湖湾生态名城上将展现“惠山担当”。惠山将深入践行“两山”理念,深化新一轮太湖综合治理,协同推进长江流域生态环境保护,扎实推进阳山、西高山“青山透绿”工程,加快大运河惠山段、洋溪河生态廊道建设,推动“推窗见绿、漫步亲水、出门入园”成为“惠山日常”。

融入大局,加快开放枢纽激活“惠山动能”

近日,由中铁二局承建的盐宜高铁锡澄运河特大桥跨杨家村中心河连续梁顺利合龙,标志着盐宜高铁全线实现首联连续梁合龙。锡澄运河特大桥为全线重点控制性工程,全长约17公里。盐宜高铁是江苏“六纵六横”高铁网的骨干线路、国家“八纵八横”高铁网的重要南北向联络线。

“惠山区将抢抓盐泰锡常宜铁路建设机遇,完成惠山站综合枢纽改扩建、太湖西站新建和集疏运体系建设。”惠山区相关负责人说,积极配合锡太高速、沪武高速、锡宜高速惠山段新建、改扩建工程,加快实施312

国道洛社至常州段、政和大道西延、运河西路西延等骨干道路建设。

位于长三角十字交叉枢纽节点的惠山,将依托无锡建设开放枢纽名城激活“惠山动能”。惠山将主动融入“一带一路”和长三角一体化发展大局,大力推进“3+1”功能区改革,加快惠山站综合交通枢纽、盐宜高铁阳山站、无锡西站国家物流枢纽、京杭运河惠山港、堰桥地铁站TOD和无锡(惠山)国产品力中心建设,持续优化营商环境,确保建成无锡新门户、城市副中心。不止于此,惠山区将优化全域空间格局,推动惠山经开区打造产城融合新标杆、惠山高新区培育转型发展增长极、旅游度假区复现诗意栖居桃花源、洛社经济发达镇争当集成改革先行军。

### 赓续文脉,建设文化名城 讲好“惠山故事”

10月1日,“天上村前”以“一村一本书”诵读《诗经》活动拉开“讲故事”场景帷幕。这处曾亮相于总台春晚的惠山文化IP,着力推动非遗技艺、文化元素融入制造业产品设计与消费场景,深化文化与产业双向赋能。在锡西文创园内,江苏省广播电视局重点项目《不负美食不负卿》拍摄工作正全力筹备中。“惠山区将深入实施‘人工智能+文化’行动,积极发展电竞、动漫、数字创意等新兴业态,推动影视产业从协拍服务向全产业链延伸。”惠山区相关负责人说。

在玉祁街道,礼社历史文化名村保护修复提升工程正在加快推进,近期有望初展新貌。“惠山区将深入挖掘运河文化、工商文化、乡土文化等特色资源,扎实推进大运河文化带惠山段建设,实施非遗传承发展工程,推动凤羽乐、双套酒、脚踏糕等代表性非遗项目创造性转化、创新性发展。”程松说。

在建设江南文化名城上讲好“惠山故事”。惠山将赓续吴地文脉,高水平推进礼社、村前保护更新,擦亮阳山水蜜桃、玉祁老酒等金字招牌,办好阳山桃花节、蜜桃音乐节、中国田协10公里精英赛等活动,加快“文商旅体展”融合发展,让江南文脉在惠山大地上传承、可感、可看、可参与,让惠山人民有更多获得感、幸福感、安全感。

(裴培兴)