

制度创新突破难题,技术攻坚激活动能

## 三维协同构建水资源集约利用全链条

制度创新破局  
筑牢节水合规底线

“有了这张‘合法身份证’，环卫工作取水既合规又省钱，再也不用为水源问题发愁！”拿到全省首张市政环卫取水权证后，惠瑞环境公司相关负责人难掩喜悦。作为惠山国控集团旗下企业，该公司仅用22天就完成政策响应、资料报呈至权证落地的全流程闭环，创下同类事项办理高效纪录。

这张权证的落地，彻底终结了市政环卫取水长期无据可依的困境。据测算，惠瑞环境采用地表水替代自来水用于道路冲洗、绿化养护等作业后，每年可节约自来水119.5万立方米，用水成本降低三成以上。目前，配套的一体化取水泵房、移动取水设备及在线计量监控系统正在加紧建设。惠山国控集团将以此为契机，探索再生水循环利用、水权交易等绿色路径，构建“保护—利用—转化”的水资源良性循环体系。

“我们以堰桥街道为试点，创新构建‘镇域—确权单元—用水户’三级用水总量指标体系，通过印发专项实施方案、实施意见等制度文件，破解市政环卫取水‘三不固定’‘计量难’等行业痛点。”市水利局相关负责人表示，此次全省首推的市政环卫取水权确权试点，建立起归属清晰、权责明确的用水权制度体系，为后续水权交易、集中收储奠定基础，形成可复制的惠山特色管理模式。

制度创新的触角持续延伸。全市深化水权交易改革，推进地表水用户富

近日，无锡节水领域再添两项标志性成果：惠山区成功核发全省首张市政环卫取水权证，破解环卫取水合规性难题实现制度性突破；我市10项节水技术设备入选水利部《节水先进成熟适用技术设备名录（2025年）》，入选数量位居全省前列。

两大成果背后，是无锡以“制度+技术+产业”三维协同模式，打通水资源集约利用全链条的系统性实践，为江南水城高质量发展注入绿色动能，更打造了可复制推广的节水型社会建设“无锡样本”。

余水量市场化流转，全年盘活存量水资源38.7万立方米，让节水效益直接转化为企业收益。各地同步深化水预算管理省级试点，升级信息化平台实现取水计划动态调整与精准核算，推动水资源管理从粗放向精细转型。

技术攻坚领跑  
激活节水核心动能

技术创新是无锡节水工作的核心引擎。此次入选国家级名录的10项技术设备，覆盖工业、生活、非常规水利用等关键领域，彰显无锡在节水技术领域的行业引领力。其中，泰源环保的TMR智能模块化装备采用“乐高式”拼装设计，节约占地60%、节能减碳75.4%，其广东河源项目年替代新鲜水1168万吨，成功入选国家级生态环境创新工程。

双良节能的干湿联合闭式节水型空冷系统，在龙华科技项目中实现了95%以上的超高节水率，3个机组较常规水冷塔可年节水320.5万吨，为热电等高耗水行业提供了高效解决方案，相关系列产品荣获工信部制造业“单项冠

军”奖。鹏鹏环保的预制模块化污水处理系统依托数字化生产线，将安装周期缩短50%以上，可快速响应多元场景需求。锡山中荷水务龙亭新水厂2.0再生水厂更是创新典范，采用“工厂预制+现场拼装”模式仅用15天建成，占地300平方米却实现日产5000吨再生水。搭配“萝卜AI智能体”系统实现无人值守，年置换自来水超180万吨，较传统水厂工期、占地、运营人员均减少90%，全生命周期成本降低50%，开创水务工程产品化新模式。

民生领域节水技术同样亮点纷呈。艾科森生态的一体化水循环生态厕所可日处理千升黑水实现冲厕回用；沛尔膜业的膜生物反应器组件广泛应用于多行业废水处理及中水回用项目。据统计，去年无锡累计获得42项节水发明专利授权，技术创新成果正持续转化为实实在在的节水效益。

产业协同赋能  
打通全链发展脉络

依托宜兴雄厚的环保产业基础，无

锡正加速构建集研发、制造、应用于一体的节水产业生态。全省首个节水产业协作联盟的成立，汇聚了50家龙头企业、科研院所、金融机构及技术服务机构，通过“政产学研用金”六位一体协同机制，破解节水产业供需不畅、协同不足等难题，全力打造长三角节水产业高地。

全国首个省级节水技术创新研究中心在无锡正式组建，搭建起“技术供给—产业应用—政策支持”的闭环体系，推动核心技术成果加速从实验室走向生产线。全新推出的节水产业智慧协同创新平台即将上线，以“数字化+智能化”为核心驱动，整合企业、技术、案例等多方产业资源，构建统一门户与多个业务系统，为节水行业打造一体化的协同创新空间。AI智能分诊的“节水医院”可快速诊断企业用水问题；供需精准匹配功能让技术、产品与需求实现高效对接；3D虚拟展厅则为企业提供自主搭建数字化展示空间的舞台。该平台通过打通信息壁垒、加速节水技术转化、促进产业链深度融合，推动节水管理从“人工治理”迈向“智慧治理”。

绿色金融的注入则为产业发展提供了坚实支撑。2.8亿元“节水贷”精准赋能节水项目建设，重点用水单位用水审计实现100%覆盖。去年11月，无锡在全省率先推出“金融+合同节水”新模式，天一中学宛山湖分校成为首个受益者，零成本完成用水终端升级，学生人均洗浴日用水量显著下降，整体节水率超50%，形成可复制的“锡山方案”。(潘凡)

## 让更多社会组织成为养老服务生力军

## 寄语快语

前不久，2025年度无锡市社会组织评估等级结果公布，从1A级到5A级，分级排列的社会组织，不仅步入科学化、标准化建设阶段，也彰显着其自身的能力和水平，其中活跃着不少养老服务社会组织的身影。近年来，“鼓励”“支持”“引导”“培育”社会组织参与养老服务逐渐成为共识，参与养老服务的社会组织，能弥补政府、市场和家庭在养老服务供给方面的不足，助力养老服务高质量发展。然而，社会组织在参与养老服务过程中也面临专业能

力不强、人力资源不足、经费匮乏等问题。让社会组织成为养老服务生力军，促使其成长为养老服务建设的主体力量，成为现实考题。

社区是社会组织参与养老服务的“主战场”。社会组织扎根社区，以养老服务为旨归，既能破解社区人口老龄化现实困境，也能找到新的发展方向，是一种双向奔赴。当前有90%以上的老年人选择居家和社区养老，社区在养老服务方面的诸多需求，给了社会组织实践历练和经验总结的平台，促使其不断提升专业能力和养老服务水平。譬如，在开展示范性老年友好型社区创建工作、居家适老化改造等方面，社会组织都能发挥

积极作用。以上海剪爱公益发展中心为例，其通过在社区开办“记忆学堂”、成立“勿忘我认知症家庭支持中心”等方式，在创建“认知障碍友好社区”中实现了自身的成长跃迁。此外，还可通过政府购买服务，加强社会组织的在地孵化或者外部引进，建立培训基地，统筹培训资源，为激发社会组织活力、壮大社会组织力量提供全方位支持。

好的品牌项目在无形中强化了社会组织的影响力。当前养老服务社会组织众多，服务内容或多或少都涵盖了老年人基础生活照顾、健康管理、情感交流、文化娱乐等，为社区居家养老服务提供了便利。但不少社会组织服务同

质化、缺少品牌项目，既影响了自身发展，又弱化了社会辨识度和竞争力。让养老服务更具个性化，离不开以老年人需求为导向的服务。社会组织也需要创新品牌项目，将更优质服务送到老年人家门口，为老年人纾解解困。如南京江北新区普斯康健养老服务机构链接社区医院等专业资源，深耕“原居享老”；无锡市舒怀社工服务中心在入驻的无锡夕阳红护理院开展安宁服务和认知症老人照料服务，将助老公益、教学和科研有机结合起来。这些实践都表明，社会组织凭借其公益属性和专业优势，可以在品牌项目的创建中形成核心竞争力，进而

在养老服务中崭露头角。(陈磊)

## 《求是》发表习近平重要文章

(上接第1版)三是转变城市发展动力，更加注重特色发展。四是转变城市工作重心，更加注重治理投入。五是转变城市工作方法，更加注重统筹协调。

文章部署了城市工作7个方面的重点任务。第一，着力优化现代化城市体系。着眼于提高城市对人口和经济社会发展的综合承载能力，发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈。促进大中小城市和小城镇协调发展。第二，着力建设富有活力的创新城市。立足城市资源禀赋和基础条件，精心培育创新生态，在发展新质生产力上不断取得突破。过去城市增量扩张时期形成的政策制度，要以改革的思路调整优化，高质量开展城市更新。充分发挥城市在国内国际双循环中的枢纽作用，不断提升开放合作水平。第三，着力建设舒适便利的宜居城市。坚持人口、产业、城镇、交通一体规划，优化城市空间结构，完善交通设施系统。加快推进房地产发展新模式，更好满足群众刚性和多样化改善性住房需求，稳步推进城中村和危旧房改造。大力发展健康、家政等生活性服务业，健全养老服务体系，加强教育资源前瞻性布局，实施医疗卫生强基工程。

第四，着力建设绿色低碳的美丽城市。推进能源、管网、交通等基础设施绿色低碳改造，保护城市河湖水系、湿地和水环境，提升城市生物多样性。第五，着力建设安全可靠的韧性城市。推进城市基础设施生命线安全工程建设，强化城市自然灾害防治，全面提升房屋安全保障水平。把风险防控有机嵌入城市管理系统，构建城市安全风险谱系。第六，着力建设崇德向善的文明城市。完善历史文化保护传承体系，重视保护城市独特的历史文脉、人文地理、自然景观。积极培育城市文明，塑造城市精神。第七，着力建设便捷高效的智慧城市。顺应数智化趋势，不断提升城市治理智慧化精细化水平。坚持党建引领，突出抓基层、强基础、固根本，高效解决群众急难愁盼问题。

文章强调，建设现代化人民城市，必须加强党对城市工作的全面领导。要进一步健全领导体制和工作机制，增强城市政策协同性，强化各方面执行力。树立和践行正确政绩观，建立健全科学的城市发展评价体系。加强城市工作干部队伍素质和能力建设。坚持实事求是、求真务实，坚决反对形式主义、官僚主义。

## 扩能提质强化支撑更好赋能制造业高质量发展

(上接第1版)要突出人工智能运用，围绕“AI+制造”，高水平打造工业智能体和数据集，推广典型应用场景，导入专业服务商，强化算力供给，助力企业建设“产业智脑+智能工厂”。要营造良好产业生态，扎实

开展“换位跑一次”活动，及时协调解决企业用地、用人、融资等需求，全方位支持生产性服务业企业依托制造业需求创新技术和模式。

(王怡荻、张庭赫)

## 数智驱动，无锡产业“转”中锻“强”

(上接第1版)“以产业链为单位推进数字化转型，将为未来制造业数据集、语料库的建设筑牢根基，进而提升人工智能对‘无锡制造’的赋能深度。”市工信人士指出。按照建

设要求，试点县(市、区)将聚焦本地中小企业特色产业集群培育建设深耕行业的制造业数字化转型促进中心，引培数字化服务商，形成更多的“小快轻准灵”产品和解决方案。(韩依纯)

## 赋能绿色转型，锡企有套“零碳兵法”

(上接第1版)工厂每个工艺段的能耗清晰可见。“掌握各环节碳排放情况，才能针对性开展节能减排工作。我们通过AI算法优化能源调度，降低用能成本，未来还可通过虚拟电厂建设参与电网调节。”鞠贵冬介绍，目前，园区每年可减少二氧化碳排放3448.38吨。

打造零碳样板，双良走出了“硬件矩阵+数字平台”的特色路径。依托在能源装备领域四十余年的深耕积淀，双良将自身成熟的高效制冷机房、余热回收系统等核心技术与园区建设深度融合。凭借这套成熟的零碳建设方案，双良零碳产业园区接连斩获国家级绿色工厂、首批省级碳达峰碳中和试点企业、无锡市首批“零碳”工厂试点单位、“五星级”零碳工厂核查证明等多项荣誉与认证。

对外输出  
争当零碳转型“操盘手”

双良的目标不止于打造自身样板，更要成为零碳园区综合解决方案的“操盘手”。去年，双良正式发布“零碳园区整体解决方案”，提供“零碳规划—建设—运营—认证”一站式数智化服务。“我们从不追求孤例样板，而是致力于提供可复制、可适配的标准解决方案，让每个园区都能找到贴合自身禀赋的零碳转型路径。”双良集团相关负责人表示。

如今，双良的“零碳兵法”在多个国家级零碳园区落地见效。在内蒙古鄂尔多斯蒙苏经济开发区，双良为远景动力电池制造提供热力脱碳方案，高压电极锅炉100%采用绿电生产工艺蒸气，助力生产过程实现零排放，每年可减少标准煤消耗约6634吨、减排二氧化碳2.9万吨；在重庆两江新区，双良为京东方打造半导体显示产业内规模最大的分布式能源项目，5套4400kW烟气型溴化锂冷水机组协同运行，年平均综合能源利用效率达

82.09%，树立起行业能效新标杆。

“零碳园区解决方案的核心是多环节紧密联动，环环相扣。最终依托能碳管理平台结合虚拟电厂技术，智慧调控能源流，把零碳蓝图转化为落地样本。”鞠贵冬介绍，能源供给侧引入风光、生物质等清洁能源提升绿电占比；搭配蓄冷蓄热及液冷储能技术保障电能质量、强化消纳；园区供冷供热通过高效制冷、电热泵等设备实现终端电气化；输配侧借助AI算法实现冷热电网动态平衡；用户侧回收余热余压。

全域拓展  
构建零碳服务“全景图”

在南京工程学院这座百年工科院校，双良打造的零碳智慧能源系统正默默发力。890台能源设备互联互通，织就一张覆盖全校的“能源神经网络”；中控大屏上，动态3D视图实时还原电力、热力的流动轨迹，小到一盏路灯、一台空调的运行状态都清晰可见。AI调度算法精准匹配用能需求，让每一度电物尽其用，为师生的求知之路点亮绿色微光。

双良的零碳赋能版图早已突破园区边界，向工厂、高校等多元场景延伸，让零碳理念从示范项目转化为可规模化推广的标准化方案。南京工程学院的智慧能源管理平台，已成功在星宇车灯、茅台等零碳工厂落地，实现工业生产全流程碳排放精准管控。在江阴临港开发区省级零碳园区，双良构建的“源网荷储”一体化微电网更成为省级园区转型的典型样本。

从工业园到高校校园，双良的零碳服务已实现全场景覆盖。其在制冷机、热泵、液冷、氢能等领域的技术积淀，为双良输出更多零碳方案并落地提供了关键支撑。双良集团相关负责人表示，随着中国工业绿色转型进入加速期，双良也将凭借全链条技术体系和多场景实践经验，持续为碳中和目标的实现贡献产业力量。

## “永锡CP”合体亮相

两地文旅双向奔赴

本报讯 1月15日下午，无锡崇安寺二泉映月广场，祁剧、锡剧演员同台演绎《孟丽君》，一个高亢嘹亮，一个甜润婉转，两项国家级非遗梦幻联动，赢得现场阵阵掌声。湘超冠军永州赴无锡答谢、学习、交流活动热力开场；永州祁阳把最美的风光、最燃的足球、最地道的风物，统统“打包”带到了无锡。

永州橙和香柚甜到了无锡人的嘴里。无锡小笼包和酱排骨也暖到了永州人的胃里。一场跨越千里的文旅互动仍在继续，两地的情谊也迅速升温。二泉映月广场上搭起了舞台，无锡以一支江南评弹《无锡景》迎接远道而来的客人。祁剧传统折子戏，祁阳小调轮番登场。“第一次听祁剧，非常好听。”“网上看到永州的朋友来了，就来现场看看，尝了这个橙子，很甜，我立马下单了。”……无锡市民纷纷点赞、支持永州农产品。

深化永锡两地文旅交流，推动区域合作、资源共享。二泉映月广场上，

(上接第1版)持之以恒学习好贯彻

好政治生态。

会议指出，要从习近平总书记新年贺词和在全国政协新年茶话会上的重要讲话精神中更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚定信心、乘势而上，锚定目标、真抓实干，不断开创新人大工作高质量发展新局面。

会议要求，要把学习贯彻习近平总书记对做好“三农”工作作出的重要指示和学习贯彻党的二十届四中全会精神结合起来，立足人大职能职责，扎实做好相关立法和监督工作，为加快农业农村现代化多作贡献。

会议还讨论了其他事项。

(孙倩茹)

好政治生态。

会议指出，要从习近平总书记新年贺词和在全国政协新年茶话会上的重要讲话精神中更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚定信心、乘势而上，锚定目标、真抓实干，不断开创新人大工作高质量发展新局面。

会议要求，要把学习贯彻习近平总书记对做好“三农”工作作出的重要指示和学习贯彻党的二十届四中全会精神结合起来，立足人大职能职责，扎实做好相关立法和监督工作，为加快农业农村现代化多作贡献。

会议还讨论了其他事项。

(孙倩茹)