

锡山区为40条河道“上保险”一年后成效初显 33条河道已建成“美丽幸福河湖”

本报讯(晚报记者 陶洁)春日暖阳下,无锡市锡山区鹅湖镇望虞河畔杨柳依依,碧波荡漾,三五成群的市民或漫步栈道,或驻足拍照,享受着水清岸绿的春和景明。然而,就在几年前,这里还是一条让人避之不及的臭水沟。

改变,始于2024年3月,锡山区为包括望虞河在内的40条新市考河道投保“水质险”,这也是江苏省首个签约实施水质治理责任保险的地区。经过一年的实践,“水质险”守护碧水清流、共建美丽家园成效初显。截至目前,40条纳入保险的河道中已建成“美丽幸福河湖”33条,

水质稳定达标率显著提升。太湖入湖河流水质也得到明显改善,过去一年,无锡13条主要入湖河流水质均达到Ⅲ类以上,其中有8条达到Ⅱ类。

“水质险”并非简单的保险产品,而是“保险+风险管理服务”的创新模式,强化河道水质风险管理和快速治理。保险公司不仅提供风险保障,还联合第三方专业机构提供水质风险跟踪、管控措施建议等服务,有效应对了因管网损坏、污水偷排等情况造成的水质污染事故。

“过去河道治理主要靠政府投入,现在引入市场机制,通过保险

杠杆作用,撬动更多社会力量参与,形成政府、企业、社会多元共治的格局。”锡山区水利局相关负责人介绍,“水质险”分为主险和附加险两部分,主险对投保方因意外事故、自然灾害导致水环境污染,造成第三者人身伤害或财产损失进行理赔;对突发的水环境污染事件需要应急处理的费用进行理赔,最高可赔偿3000万元。此外,40条河道在年度水质提升或达到Ⅲ类水时可获“以奖代补”,即持续达标4个月以上,可分档获得一定金额的考评奖励。

“水质险”的引入,不仅为河道治

理提供了资金保障,更激发了基层治河护河的积极性。鹅湖镇相关负责人表示,有了保险兜底,镇里和村里在河道治理上更有底气。过去一年,镇里加大了对河道沿线排污口的排查整治力度,并积极推广绿色生态养殖模式,从源头上减少农业面源污染。

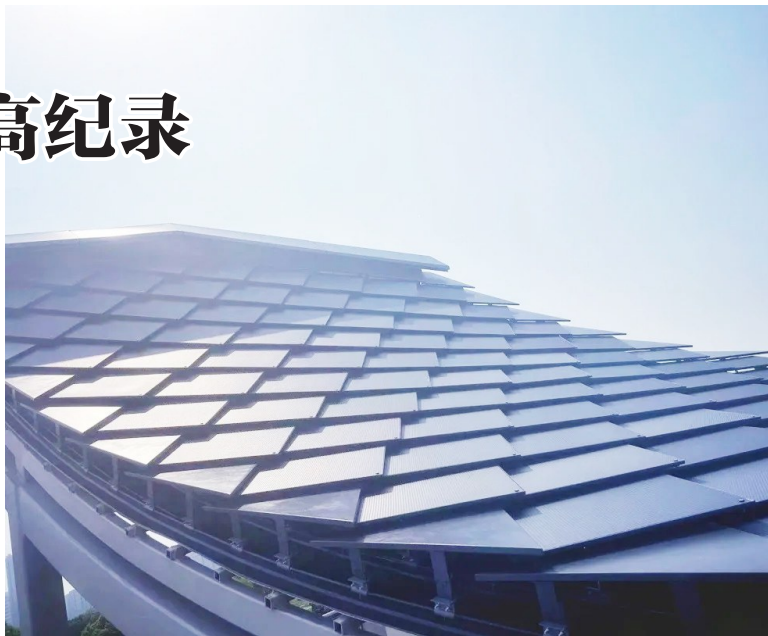
值得一提的是,锡山区还在望虞河锡山段21公里堤防及沿线水利设施上创新投保了“堤防险”,这也是“水利工程险”的首次试点,最高可赔付1.22亿元。双重保险机制,为河道水质和水利设施安全上了“双保险”。

极电光能 刷新全球最高纪录

本报讯 日前,记者从锡山经济技术开发区获悉,锡山区企业极电光能有限公司在全球光伏领域再次取得重大突破。经美国国家可再生能源实验室(NREL)权威测试,极电光能150MW中试线生产的0.72m²钙钛矿光伏组件在MPPT的严格测试中实现超过950秒零衰减,全面积稳态效率达到18.1%(对应功率130.5W),刷新平方米级尺寸钙钛矿组件效率的全球最高纪录。

“此次认证的组件采用的是可连续化生产的量产工艺,唯有可量产、可交付且既稳定又高效的‘稳效协同’技术才能真正为客户创造价值。”极电光能相关负责人表示,公司通过不断完善的“极创+”技术,使得可量产组件的效率和稳定性持续协同提升。

据介绍,极电光能有限公司于2020年4月在锡山经济技术开发区成立,是长城控股集团孵化的全球领先的钙钛矿太阳能电池产业化技术开发企业,也是全球第一梯队的钙钛矿公司,其自主研发的光伏



组件的效率8次打破世界纪录,牵头1项国家重点研发计划,1项省双碳科技创新专项。去年,极电光能在宛山湖生态科技城投资建设的极电光能全球总部及钙钛矿创新产业基地项目被列为2024年省重大项目。

2025年2月,全球首条GW级生产线正式投入量产,开始规模化生产超大尺寸钙钛矿光伏组件和大面积BIPV产品,项目达产后预

计每年产出约180万片钙钛矿光伏组件。

正在建设中的无锡交响音乐厅,在建筑业中首次使用“龙鳞”屋顶(见图)。据了解,“龙鳞”屋顶正式完工后,可实现年发电量120万千瓦时,相当于每年节约标准煤479吨、减排二氧化碳1043吨。而“龙鳞”屋顶安装的光伏瓦便是由无锡新能源企业极电光能与中建八局共同开发的。(孙璋)

赛博“打工仔” 成商演新“网红”

本报讯 还记得央视春晚那群灵活扭秧歌、飞速转手绢的机器人吗?如今,它们不再只是荧幕上的谐星,而是走下舞台,成为现实生活中酷炫的赛博“打工仔”。近日,无锡部分自媒体平台上出现机器人租赁信息,某品牌热门机器人可供对外出租,十分俏档,引发关注。

据了解,机器人“打工仔”身价不菲,2小时起租,起步价8000元,还需另加操作师的食宿和交通费用,以及培训本地操作师等费用。双足机器人续航时间一般为2小时,可换电池,超时部分按每小时1000元收费。以主流G1机器人售价10万元左右起计算,对外租赁10次左右即可回本,投资回报率可观。记者在抖音、闲鱼等平台上搜索,发现有多家本地和外地设备租赁企业参与机器人出租新业务,出租价格存在较大差异。在二手平台闲鱼上,机器人出租“跳舞”预订火爆,预订价格从每天6000元至8000元不等,不少产品页上标注“3月仅余少量订单,4月和5月价格下调”。

除了在春晚大出风头的G1机器人,市场上还有诸如小米的CyberOne等热门机器人型号。CyberOne凭借其先进的人工智能交互系统,在智能陪伴和教育领域有着独特优势;而宇树G1则以其灵活的肢体动作和强大的学习能力,在商业展示和科普展馆等场景中更胜一筹。

业内专家表示,机器人租赁市场眼下还处于初期阶段,其关节等都属于易耗损零件,主要部件更新换代较快,维修保养以及学习升级还依赖专业人士,使用成本短期内仍较高。而随着人工智能和机器人技术的不断进步,机器人将在更多领域展现自己的“才华”和突出的性价比。(陶洁)

“人工智能+”进入“快进模式” “游隼”助力政企数字化转型

本报讯 政企单位如何快速实现智能化转型?如何确保AI技术的安全性和稳定性?近日,无锡梁溪科技城正式发布DeepSeek大模型一体机“游隼”,为上述问题提供了答案。这款一体机为政企单位提供稳定、快速、安全且深度定制的全栈式AI能力基座,助力智能化水平进一步提升。

梁溪科技城发布的DeepSeek大模型一体机“游隼”是开箱即用的一站式交付产品,不仅简化了AI技术的应用门槛,还为企业提供了强大的战略加速器。

“游隼”一体机搭载了DeepSeek-R1-671B满血版大模型,采用工业级2U紧凑型机箱设计,适合政企办公环境。其硬件配置包括高性能处理器集群、2TB高速内存阵列及新一代AI推理加速卡,确保了模型的高效运行和精准输出。通过异构计算资源池化技术,“游隼”支持文本生成、智能问答、数据分析等多模态任务并行处理,能够满足政企单位多样化的AI需求。

此外,“游隼”一体机还配备了自研的智能调度与资源管理系统,能够根据模型的运行需求自

动分配和调整资源,确保系统长时间稳定运行。随着用户需求的增长,一体机还可实现敏捷扩展,充分释放DeepSeek大模型的潜力,满足企业大规模使用的全周期需求。

在信息安全方面,“游隼”一体机采用了本地私有化部署方案,融合了网络安全、运维安全和数据安全等技术,确保了数据信息的稳定性和安全性。这一设计不仅符合政企单位对数据隐私的高要求,还为AI技术的广泛应用提供了坚实的数字底座。(陶洁)