

一片湿地如何“卖”出好价钱

——下渚湖街道探索生态产品价值实现路径观察



图为下渚湖湿地一角。(资料图片)

记者 陆志松

3月24日，在北京召开的中英自然资本核算与绿色金融创新发布会上，德清县下渚湖街道湿地碳汇试点作为现场唯一受邀请的县级碳汇项目，被作为“自然资本的绿色金融创新”的国际合作典型案例在发布会上重点推介。

2022年4月，下渚湖街道作为浙江省首批林业碳汇试点，通过“两山”合作社，将湿地碳汇以每吨58.83元的价格，向德清农商银行等6家金融机构和青春宝等3家工业企业售出1万吨碳汇量，完成全省首例湿地碳汇生态补偿交易，也为全国首创了湿地碳汇金融“PTD”闭环体系。

湿地碳汇金融“PTD”闭环体系的建立，大幅度改善了当地的金融生态。目前，德清农商银行已累计发放湿地碳汇信贷382笔，金额达4.67亿元，湖州银行德清支行创新开发的全国首笔“湿地碳汇·共富贷”产品也已投放，并与下渚湖街道对接碳汇金融专项合作。该县已累计发放湿地碳汇领域贷款487笔，金额12.74亿元。

下渚湖街道地处德清县中部，属丘陵山区与水乡平原结合带，国家AAAA级景区下渚湖国家湿地公园就在其中。36平方公里的湿地公园内，600余个墩岛散布湖面，1000余条港汉纵横交错，还有800多种动植物在此繁衍生息，整个园区至今仍保持自然质朴、原始野趣

的江南水乡风貌。

面对大自然慷慨恩赐，下渚湖街道并没有产生“躺吃”的想法，而是更加精心地呵护。

早在2008年，德清从陕西洋县引进5对朱鹮，放养在下渚湖的一座小岛上，通过人工驯养繁殖技术体系和野外重建种群培育操作体系，朱鹮种群数量从10只增长至去年的669只。前不久，2023年首批2枚朱鹮蛋又顺利生产，并开始孵化。

朱鹮是地球上最古老的鸟类之一，被称为“东方宝石”，曾遍及东亚大陆和西伯利亚。进入20世纪后，由于全球性生态变化，朱鹮数量急剧下降，成为世界性濒危鸟类。因此，朱鹮栖息之地，被认为是生态良好的标志。

近年来，下渚湖街道在生态保护与经济转换的道路上越走越宽。2016年8月，以打造“防风古国、湿地小镇”为目标，位于下渚湖沿岸的二都小镇全面开建，经过近两年的修缮与改建，防风广场、二都老街、防风祠等景观节点相继建成，成功打造下渚湖沿湖新景点。

下渚湖街道唐家琪村原本有一处近4000平方米水塘，属劣V类水质。为了改变这处水域的生态环境，2018年，当地政府因地制宜，通过“水下森林”纯生态治水措施，对这一水域开展以“沉水植物、微生物、底栖生物、浮游生物和鱼虾类”为食物链的水生态环境修复工作。如今，这里已成为一处

生态湿地公园。

“水下森林”治水技术在下渚湖街道被广泛采纳。目前，环下渚湖已建成13处共10万平方米的“水下森林”。经过多年的实践和监测数据显示，这些以“水下森林”为核心的小微水体生态系统，各项污染物指标明显降低，主要指标达到了地表Ⅱ—Ⅲ类水的要求，在提升水体透明度的同时，明显提高了下渚湖的生物多样性。此外，为补充和恢复生物资源，下渚湖每年进行增殖放流，截至目前累计放流中华鳖和鲢鱼、鳙鱼、草鱼等生态鱼种7000万尾。

生态投入的产出也是惊人的。

坐落在下渚湖街道宝塔山村的莫干山开元森泊度假乐园，可以说前不着村后不着店。开业以来，尽管遇到三年疫情，但这里的生意一直很火，不仅德清的年轻夫妇喜欢带小孩前来游玩，杭州游客更是占了主流。一名游客告诉记者，她就喜欢乐园周边的原生态。

去年10月，一家名为“远野半岛”的露营地在二都小镇旁对外营业。站在营地上，一眼就能看到烟波浩渺的下渚湖。春日的风下，12顶帐篷在金黄色油菜花的映照下，透露出一分浪漫与宁静。

该营地负责人姚笑颖自然是下渚湖推进全域生态修复的得益者。她告诉记者，一顶露营帐篷，每晚价格1388元起，一般周末都会满员。

这几天，天际森谷山野度假区

项目专员王力强特别忙，他除了管理乐园的日常工作外，还要腾出时间与有关部门对接“天际火山湾”新项目。

据悉，天际森谷在2021年8月试营业，正好赶上疫情，生意不温不火。而今年以来，乐园依托良好的自然生态环境，吸引了大量杭州、上海、江苏等地游客，每天接待2000多人，前来开展团建活动的单位特别多。对此，项目投资人对这里的投资环境信心满满，决定在二都村附近投建华东地区最大的水上乐园“天际火山湾”。

前不久，在省文化和旅游深度融合发展动员部署会上，德清县与华强方特文化科技集团股份有限公司就德清方特文化科技创新示范园项目进行签约。这个总投资45亿元的项目，看中的落脚处正是下渚湖。据悉，“德清方特”将建成集主题文化科技、休闲娱乐、酒店餐饮、地方特色文化体验为一体的参与型互动体验式文化科技主题示范园，是一个大型文化和旅游深度融合项目。

“讲好自己的生态故事，就是最大的红利。”下渚湖街道党工委书记、管委会主任泉江东说，近年来，下渚湖街道开发项目均立足生态环境优势、瞄准绿色低碳循环发展谋划，打好生态文明保卫战，持续推进“绿色下渚湖”建设，加快湿地碳汇的价值转化，努力营造近悦远来、赢得点赞的营商环境和宜居家园。

逐浪数字蓝海 锻造产业引擎

德清加快形成“企业+基地+展会”影视产业生态

记者 姚思思 王树成

本报讯 2023德清莫干山AI电影峰会暨蓝星球·博采幻象电影计划创投大会日前开幕，国内知名导演、制片人、剧作家和相关影视文化企业和媒体代表500多人参加。

开幕式上，德清县启动莫干山AI影视城产业发展筑梦计划，通过设立50亿元影视文化产业基金等方式，大力支持影视文化产业及相关企业发展。同时举行莫干山AI影视城第二批入驻企业签约仪式，共有7家优质影视文化企业签约，为德清逐浪“数字蓝海”，锻造“产业引

擎”进一步赋能。

近年来，德清聚焦影视文化产业，以AI人工智能虚拟电影为发展重点，大力推动影视文化产业中东西全域协同发展。从文化产业专项政策的出台到文化产业发展“十四五”规划的发布，从莫干山作家村、编剧村的挂牌到全国“五个一工程”奖的突破，从博采虚拟数字化摄影工场项目的开工到莫干山AI影视城的启动，一项项措施密集出台，加快形成“企业+基地+展会”的影视产业生态。

开幕式上，中国电影导演协会副会长、蓝星球科幻电影周主席王

红卫介绍，随着AI技术发展，影视行业各个生产环节都可能发生深刻变革，希望AI技术的应用会为影视行业带来新的更好的更加超乎想象的未来。在这样的时间节点，德清抢先布局AI影视这个新领域、新赛道，无疑是一次超前之举。相信在山清水秀的德清，一定能让AI技术和影视行业融合得更好，让更多电影人的梦想借由新技术得以实现。

本次峰会为期2天，峰会共分为五个环节，分别是德清莫干山AI电影峰会开幕式、蓝星球·博采幻象电影计划创投大会、创投大会颁奖

典礼、AI电影公益展播和AI电影论坛。电影论坛围绕下一代际电影制片科技，邀请业内专家学者以及相关制片人、导演等共同探讨产业发展新技术，加快德清县莫干山AI影视城品牌对外输出精神富有、文化先行。

德清县相关负责人表示，将为影视文化企业搭建项目沟通、资源整合、共谋发展的平台，为每一个落地德清的优质项目提供最优服务，携手奔赴AI影视变革发展的新未来。据了解，到2025年，德清力争引进培育影视文化产业及相关产业企业100家以上。

艺术家驻地计划启动

记者 廖莹

本报讯 3月26日，山湖赏花观鸟计划暨第二届奇幻艺术季——艺术家驻地计划在德清下渚湖街道上渚山奇幻谷景区启动。

本届艺术季，上渚山奇幻谷携手下渚湖湿地公园，结合两大景区的春花长势，精心打造以“赏花”“观鸟”为主题的系列活动以及艺术家驻地计划，进一步丰富市民和游客的赏花体验。

走进3月的奇幻谷，只见大片大片的樱花竞相盛放，吸引八方游客。“赏花季花开不断，4月和5月将迎来盛花期的杜鹃谷以及奥斯汀月季园。”上渚山奇幻谷相关负责人介绍，4月杜鹃谷内争奇斗艳，5月奥斯汀月季园里147种、1.55万余株月季将同时绽放。

赏花季更是艺术季，本届艺术季是继2020年后时隔3年举办的第二季活动，以“艺术的旅居”为主题。活动现场，揭晓由张乐

陆、黎晓亮、赵超、韩瑞等多名艺坛人士和快看、艺巢、锐字潮玩、原物三生等多个机构，共同参与创作形成的八间风格特立、不同体验的艺术客房。邀请曾四次打破吉尼斯纪录、中国先锋3D绘画艺术知名人士齐兴华作为驻地艺术家代表，在现场泼墨创作，诠释德清的青绿。当天，还发布“数字文旅示范项目”，推出“守护朱鹮”活动。

“艺术家驻地计划的启动，是将

酒店变成艺术馆，探索‘在地’文化的更多可能性。艺术将以最自然的方式融入到普罗大众的旅行生活中，成为艺术介入生活最文艺的打开方式。”现场艺坛人士纷纷表达了驻地创作的意愿。

“以花为媒、以花为期、以花会友，上渚山奇幻谷将以最好的姿态与服务，欢迎大家来赏花、踏青、游玩、观光，共赴一场浪漫温馨的春日沉浸体验之旅。”德清县文旅集团相关负责人说。

清河治水迎亚运

记者 姚思思

本报讯 德清县雷甸镇（临杭产业新区）日前举行“洁净亚运，清河行动”启动仪式，人大代表、退役军人、乡贤等参与该镇河海岸线清理整治行动，助力实现河面清洁、河道干净、河岸整齐。

据悉，“清河行动”主要包括清洁河面、清净河道和清理河岸，活动时间从3月持续到12月。根据清河行动计划，重点整治乱堆乱占现象、非法渔网鱼簖和沉船等。

雷甸镇党委委员季忠华说：“各村（社区）是行动责任主体，我们专门制定了清河行动任务清单和责任书。希望大家把清河行动任务落到实处。”

在雷甸镇杨墩村西大港旁，德清县治水办主任沈福康和雷甸镇人大主席李峰共同为人大代表治水亭揭牌，部分人大代表担任治水监督员。

现场，人大代表、党员、乡贤等志愿队伍共同开展清河治水活动，大家一同开展增殖放流、河面打捞、网箱沉船清理、排水口排查、河岸清理。

微改精提强能级

通讯员 谢伟勇

本报讯 我市第三批五星级党群服务中心名单日前公布，德清县新安镇舍北村党群服务中心成功入选。

为全面推进乡村振兴，提升景区村庄服务能力，舍北村以“微改造、精提升”行动为抓手，将总面积860平方米的党群服务中心改建成游客服务中心咨询点。

“一到周末，这里就爆满，爷爷奶奶领着孙子孙女，到这

里写字画画，一起玩各类玩具，大人孩子都高兴。”舍北村幸福邻里中心社工何琨说。

据了解，改造提升后的党群服务中心一楼为服务大厅，二楼为幸福邻里中心，设有谈心谈话室、书画室、调解室及多功能会议室等，可为村民提供一站式服务。周边配套居家养老服务中心、医疗服务中心、文体活动中心等场所，打造多功能服务集聚区，以优质服务不断提升百姓“幸福指数”。

关口前置防风险

记者 陆志松 通讯员 李旭红

本报讯 “从反馈情况看，此前审计出的6大类12个问题已全部落实。”3月22日，德清县建发集团就2021年度313个工程建设项目招投标专项审计进行总结。

据统计，自2021年至今，德清县建发集团招投标项目累计达1084个，项目资金45亿多元。针对项目投资大、建设周期长、风险因素多等特点，该集团建立了一整套发现问题、落实整改、完善管理的内部审计闭环式整改机制。

为紧盯工程建设、物资采

购、招投标等重点领域和关键环节，德清县建发集团专门设立了公共资源交易中心，梳理招标投标相关法律法规11项，完善工程招投标考核监督约束制度4个，全面履行内部审计监督职责。

据悉，德清体育中心杭州亚运场馆，由该集团承接改建，总投资6785万元。改建过程中，该集团内审关口前置，注重事前防范，强化过程控制，从建设工期、经济指标等多个维度不同视角，查漏补缺，完善项目标后管理。该项目荣获2022年度浙江省建设工程“钱江杯”奖。

养教结合送幸福

通讯员 张剑苗

本报讯 浙江老年开放大学德清学院“养教结合”爱暮佳教学点日前举行揭牌仪式。这是德清县首个“养教结合”并辐射周边社区的老年开放大学教学点，标志着德清在推进老年教育向更深层次、更加普惠发展上有了新的突破。

据悉，该教学点将以满足老年人对高质量文化生活需求为工作目标，着力提升教学质

量，把文体活动、养老护理、心理健康等内容纳入老年教育，进一步实现老有颐养、老有优教。

浙江老年开放大学德清学院与爱暮佳怡养中心的合作，是德清探索“养教结合”模式的先行先试，将推动学校优质教育资源向养老领域、向社会辐射，让更多老年人在学习中提升获得感和幸福感，实现老有所养、老有所学、老有所乐的愿望。

晚年生活倍温馨



德清县综合为老服务中心禹越分中心日前启用。该中心链接社会优质资源，集文化、医疗、养老、膳食等多种服务为一体，打造适老化、多元化、智能化养老服务体系。

记者 王树成 摄