

# 上虞：挖掘地域特色资源 撬动美丽经济发展

孙良 李筱筱 张汉锋



上虞“一江两岸”特色城市风貌

晴空下的覆卮山，秀峰连绵，梯田壮美，山风拂过黄绿交错的林草，惊起一群飞鸟……这里是绍兴上虞南部重要的生态屏障。

上虞区历来重视生态文明建设，努力践行绿水青山就是金山银山理念，污染防治成效显著，自然资源家底雄厚，生态经济贡献提升，体制机制不断创新，生态文化蓬勃发展，成功创建为国家级生态文明建设示范区，高质量通过全国文明城市复评，荣获浙江省新时代美丽乡村示范区，被纳入2022年省级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地储备库，近两年连续被评为美丽浙江建设和美丽绍兴建设考核优秀区(县、市)。

当前，上虞区正积极探索打造“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，形成“绿水青山转化为金山银山，金山银山反哺绿水青山”的双向转化模式，助力美丽行动向美丽经济、共同富裕场景转换，在浙江打造生态文明高地中勇当排头兵，争做优等生。

## 城乡共筑全域美丽生态体系

错落有致的生态绿植，自由开放的休闲空间……曹娥江“一江两岸”三期景观工程，将原先的滩涂地变成了生态和生活相互交融的美丽景观带，成为市民休闲健身

的胜地。曹娥江城区段被评为浙江省首批“美丽河湖”，曹娥江“一江两岸”景观工程入选浙江省“五水共治”典型案例，并助推上虞区入选浙江省幸福河湖试点县建设。上虞区通过建立河道综合整治模式，提档升级河(湖)长制，建成河长信息、河湖档案、堤岸工情“一张图”和视频监控、水情监测、水质监测、河长巡查、社会反馈“一平台”，实现曹娥江上虞段水质稳定达到Ⅲ类水标准。

同时，积极修复河道水生态，提升河湖水环境、营造多层水景观，最大限度维持河道肌理，保留原始岸线、浅滩、绿洲等江岸水土生态风貌，使曹娥江“一江两岸”城市滨水环境重新达到生态功能、防洪排涝和运动休闲三位一体的和谐状态。

曹娥江“一江两岸”建设了水清景美、人水和谐的美丽河湖，描摹了人文彰显、景观别致的美丽画卷，营造了休闲慢行、品质宜居的江滨空间，衍生了青春活力、效益领跑的特色产业，成为上虞胸前的一串项链，既提升周边土地开发利用价值，也为高铁新城、e游小镇等招商引资创造最佳条件，成为上虞经济的新引擎。曹娥江“一江两岸”商务滨水区已落户建成34幢总部楼宇，龙盛、皇马等9幢总部楼宇在建，成为经济增长的新引擎。

上虞区还通过老旧小区改造、海绵城市建设、城市道路提升、基础设施完善、“污

水零直排”建设等多措并举，推进以未来社区为基本单元的网络大城市建设，形成全域美丽品质宜居风貌区。

城乡一体齐头并进，以人文底蕴绘就各美其美小城镇。上虞区依托东山、曹娥江等自然山水，凤凰山窑址考古遗址、梁祝传说等文化遗产，虞舜、孝德、梁祝、资源、春晖、东山等特色文化，通过统筹生态保护、民生改善、文化传承、产业培育、旅游开发等工作，以新时代美丽城镇建设为抓手，泼墨绘就美丽大花园；以特色历史人文传承为核心，擦亮美丽城镇金名片；以产城商旅融合发展为契机，推动美丽经济百花齐放。

## 绿色引领工业经济转型提质

2022年11月，杭州湾上虞经开区被生态环境部、商务部、科学技术部联合授予“生态文明建设示范区(生态工业园区)”称号，这是继获评国家级“绿色工业园区”“绿色化工园区”后，又一重量级国字号绿色名片。

化工产业是上虞的支柱产业，产值、税收等占杭州湾上虞经开区六成，占上虞全区三分之一以上，但也面临着安全环保隐患较多、环境污染较大、产业层次较低等问题。

2017年，上虞化工产业入选浙江省传

统制造业改造提升第一批省级试点，上虞以壮士断腕的勇气，通过一园化集群发展、数字化改造提升、集成化智慧监管、集群化产业延伸等方式推动化工产业转型升级。

整治以来，化工企业由173家整合提升至98家，实现杭州湾上虞经开区“一园式”集聚发展，并对标承接了21个绍兴城区化工搬迁项目；累计完成65个车间“六新”改造，建成30个无人车间，“绿色安全、循环高效”优势不断巩固。上虞还快速推进“3+2”产业体系培育，打造新材料、生物医药、装备制造等优势产业链，实现优势产业集聚，打造先进高分子材料“万亩千亿”大平台。

走进杭州湾上虞经开区安全环保应急指挥中心，巨幅大屏上园区企业安全、环保、应急、能源使用等情况实时显现。作为园区大脑，包括安全环保智能监管、异味评价体系等系统，布设前端感知点位超过1.6万个，实现对开发区及周边5公里敏感区域监测全覆盖。

通过一条条运输管道，浙江闰土股份有限公司的生产车间成了“邻居”瓌华新材的原材料库。阀门一开，氯气、氢气等原材料源源不断输送到各条生产线，安全环保，还大幅节省运输成本。目前杭州湾上虞经开区30余家企业已形成上下游供应，其中10余家企业形成了“一家企业的‘废弃物’作为另一家企业的原料”的资源利用，基本实现了资源、能源高效循环利用。

上虞区以“企业小循环”推进企业清洁生产，努力实现资源在企业内部循环利用；“产业中循环”提高上下游企业的关联度，形成多产品、多链条的循环工业网状结构；“区域大循环”促进水、热力、垃圾、公用设施共享，加强园区废物交换利用、能量梯级利用、废水循环利用，成功构建了绿色循环经济体系。

## 生态赋能农文旅跨界融合

上虞区始终坚持把践行绿水青山就是金山银山理念融入到经济社会发展的各方面和全过程，纵深推进产业生态化，创新推动生态产业化。

2月虞南草莓分外俏，4月下管樱桃迎春来，5月丁宅桑果惹人爱，6月二都杨梅酸甜鲜，7月盖北葡萄满园香，8月谢塘黄花梨压枝弯，9月章镇猕猴桃采摘忙，10月长塘柿子串串红，11月岭南板栗满山野……上

虞区以生态体验为着眼点，打造“四季仙果之旅”特色产业推动农民增收、农业增效、商贸聚财、人气集聚，带动农业由提供农产品的第一产业向提供旅游、加工、服务的第三产业转变，撬动旅游业从单一观光型向休闲、体验、商务、度假等复合型转变，成为浙江省采摘休闲旅游最佳模式之一。

农业生态绿色发展，上虞区荣获省农业绿色发展先行县，盖北、丰惠创建省农业绿色发展示范区，丁宅乡列入国家级农业产业强镇，盖北镇、永和镇创建省级特色农业强镇，“二都杨梅”等获得国家农产品地理标志认证。

“虞南山水胜景，陈溪为其精华”“登山饮酒赋诗，饮罢覆卮”……上虞区立足虞南山区秀丽的山水盛景与独特的人文禀赋，通过生态环境整治、人居环境提升、生态文化挖掘、生态旅游开发等措施，以“上虞山水飘逸风情带”创建浙江省美丽乡村风景线，展现“小隐隐于山水，常自在”的乡村生活方式，建成“锦绣虞村”重点村10个，岭南和东澄村分别入选第二批全国乡村旅游重点镇(乡)、重点村，竹隐陈溪景区评为国家4A级旅游景区。

上虞区还加快乡村资源、集体资产等要素盘整，推动民宿经济蓬勃发展，累计建成民宿70家，打造了“山居岭南”民宿品牌，创建省级白金雪花谷，省级雪屋民宿，省级银宿沐格山居、仁里民宿、宁墅，打通了美丽乡村建设，带动了美丽经济发展的转化之路。

获评全域旅游示范区，推出“诗画曹娥江”十大精品线路，上虞山水飘逸风情带等3条线路入选浙江省美丽乡村风景线，2022年接待旅游总人次411.32万人次，实现旅游总收入58.52亿元，以“生态+”推动农文旅跨界融合，上虞区走上了康庄大道。



小越稻田“丰”景美如画  
(图片由绍兴市生态环境局上虞分局提供)

# 诸暨：推进无废城市建设 擦亮生态发展底色

干婧 许蓉

生态文明建设功在当代、利在千秋。连续两年获得“五水共治”工作“大禹鼎”银鼎、美丽浙江建设考核优秀、美丽绍兴建设考核优秀……一份份荣誉，成为暨阳大地拓展“绿色版图”的有力见证。

青山常在、绿水长流、空气常新，生态兴则文明兴。绍兴市生态环境局诸暨分局以持续改善生态环境质量为核心，坚持减污降碳协同增效，全力打好生态环境巩固提升持久战，扎实推进生态文明示范创建，抓好生态环境保护督察问题整改，深化生态环境数字化改革，为持续擦亮“枫桥经验”金名片，打造“重要窗口”、建设共同富裕示范区，赋予更多的绿色底蕴。

## 深化“全域无废” 守好一方蓝天碧水净土

山下湖山水相融、城水相依、人水相亲，这里既有珠光宝气，也有碧水清波。

山下湖以科技创新带动绿色养殖，全面实现养殖水、排放尾水双达标，助推“美丽产业”转型升级，推动珍珠产业向千亿级珠宝产业迈进，实现了经济环境双赢。去年，《诸暨市山下湖镇以华丽珍珠助力共同富裕示范区建设》成功被评选为第三批全省生态环境系统共同富裕最佳实践。

近年来，山下湖镇鼓励引导企业探索发展生态化养殖技术，促使养殖模式从传统粗放向科技化、生态化转变，走出了一条降产能、提品质、促生态的养殖转型发展新路。这里充分发挥珍珠固碳优势，建立珍珠碳足迹碳标签管理体系，既提升珍珠及蚌壳工艺品等产品附加值和低碳竞争力，还实现珍珠产业降碳、企业减碳、产品固碳的一屏展示与高效治理。

这是诸暨“生态为先、绿色发展”的生动实践。诸暨以改善生态环境质量为核心，坚持减污降碳协同增效，坚持治理修复相互促进，全力打好生态环境巩固提升持久战。同时，深化工业废气治理，推进VOCs企业源头替代和高效设施改造，做好大气污染防治AB级绩效企业建设工作。深入实施控制单元水质达标方案，确保水质巩固提升、稳定达标。加强土壤、地下水、农业农村污染防治。深化全域“无废城市”建设，开展“无废细胞”创建，争取在固体废物“减量化、资源化、无害化”方面取得进一步突破。

作为新发展理念的坚定实

践者，诸暨运用数字化改革助推生态环境不断提升，着力提升群众获得感、幸福感、安全感。近年来，诸暨落实“浙里无废”应用贯通使用，重点推进“无废城市·土壤整治一件事”数字化项目建设，致力于实现部门间地块信息实时共享，简化建设用地土壤污染状况调查流程，提高土壤环境监测数据、企业自行监测数据利用率。提升环境监测监控能力，推进污染源自动监控系统建设和标准化提升改造，完成重点机构废水自动监控系统建设。建设完善国家级物流通道空气自动站，完善环境质量监测子站网络安全建设。

这一项项行之有效的推动下，在2022年度全省生态环境公众满意度调查结果中，诸暨位列绍兴各县(市、区)第二，创近三年新高。

## 持续向绿而行 生物多样性保护成效显著

湖水荡漾，时有飞鸟掠过。这里是白塔湖，这里四季风光各异。具有“浙中小洞庭”美名的白塔湖国家湿地公园自然资源丰富，超过12万只候鸟来到白塔湖湿地，种类达60多种。除了候鸟，还有兽类、爬行类、两栖类、鱼类、浮游藻类等多种生物，生物多样性不断丰富。

这是诸暨践行人与自然和谐相处的缩影。作为全省29个、绍兴唯一省级试点重点区域，诸暨开展全域生物多样性调查评估工作，对照《县域生物多样性调查与评估技术规范》要求，以面带全，抓点示范，显著提升生物多样性调查、保护与利用成效。

历时两年完成全域12大类物种本底调查评估。实地调查并记录物种1946种，其中列入中国物种红色名录的珍稀濒危物种42种，为提升诸暨生物多样性保护成效提供了基础支撑。



东白湖风景



白塔湖生态治理成果

诸暨市高标准编制自然保护区、森林公园和湿地公园等总体规划，在东白山、白塔湖等重点自然保护区设置专门保护管理机构，在浦阳江等野生动物重点活动区域设立“生态哨兵”观察点6个，就地开展种群状况监控、疫病疫情防控等；开展“绿盾”专项行动，严厉查处驯养销售野生动物及其制品、非法采集及销售贩卖野生植物等违法行为。

全民参与凝聚保护合力。依托诸暨市中国香榧博物馆，诸暨培育建设省生物多样性体验地项目，通过部门联合邀请专业科研团队实施培育项目，设置体验课程、打造“诸暨生物多样性”网上博物馆等，提高公众保护生物多样性的自觉性和参与度。2022年诸暨市中国香榧博物馆成功入选绍兴市唯一一家省级生物多样性体验地培育名单。

社会参与的氛围不断浓厚。诸暨鼓励市民自主创立由省小动物保护协会认定的爬行动物救助保护中心，收养珍贵爬行动物40余种，接待周边城市青少年累计5000余人次，组织开展10余场公益科普进校园活动，向公众传递物种保护和生物多样性理念。

在生物多样性保护行动助力下，诸暨市的生态环境越来越好，森林覆盖率达60.24%，重点自然资源保护地占陆域面积的8.92%。白鹇、领角鸮、凤头鹰等珍稀鸟类，几近绝迹的鹰嘴龟，被称为植物界“大熊猫”的中华水韭等一批野生动植物重现诸暨。生物多样性之美，铺开了人与自然和谐共生的生动图景，在生物多样性保护的助力下，诸暨正成为一个原生态的“自然博物馆”。

## 激发内生动力 守正创新提升治理效能

诸暨敢为人先，以绿色转型激活经济社会转型、加快发展的内生动力；同时，以“开拓创新”作引领，生态文明体制机制改革有力有效。

诸暨敢为人先，以绿色转型激活经济社会转型、加快发展的内生动力；同时，以“开拓创新”作引领，生态文明体制机制改革有力有效。

创新开展生态环境损害赔偿与修复。自2016年生态环境损害赔偿制度试点工作以来，积极开展生态损害评估、赔偿工作，历年共完成生态环境损害赔偿案件35件，赔偿金额3520余万元。

去年以来，诸暨市生态环境分局不断拓宽生态环境损害赔偿实践范围，构建完善生态环境损害赔偿制度体系。压实责任实施“一案双查”工作。主动对接公检法及相关业务主管部门，组织开展“一案双查”工作，了解案件线索、落实信息报送制度。认真核查案件线索，按时按要求完成下发案件线索核查，符合索赔启动条件的“应尽尽赔”。推进办理损害赔偿案件，全年完成生态环境损害赔偿案件6件，金额总计10.5855万元。

诸暨市以新时代“枫桥经验”为指导，将生态环境督察问题整改、贯彻落实“七张问题清单”和省委一号工程决策部署作为一张严肃的“政治答卷”，履行牵头抓总职责，奋力攻坚，扎实推进“两高”项目整顿、码头整治以及非正规垃圾堆放点、废旧品回收行业等垃圾固废问题整改，防范化解环境安全风险。通过建立完善的环境基础设施，有效提升生态环境治理能力，确保市域生态环境质量持续改善，群众对生态环境质量的满意度持续提升。

发展经济是为了民生，保护生态环境也是为了民生。绍兴市生态环境局诸暨分局将坚决夯实生态文明建设和环境保护政治责任，以改善生态环境质量为核心，以减污降碳协同增效为抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，重点实施“1+2+2+4”工程，化压力为动力，变挑战为应战，保持力度、延伸深度、拓宽广度，在诸暨“奋力争当绍兴第一、争创全省一流、争做全国十强”进程中贡献生态环境力量。

(图片由绍兴市生态环境局诸暨分局提供)