

## 越城：聚力生态示范创建 共绘共富大美新图景

金汉青 朱激滢



梅龙湖

江南都会，越越文华。越城，因越王勾践迁都建城于此而得名，素有“山清水秀之乡、历史文物之邦、名人荟萃之地”的盛誉。近年来，越城区以生态文明思想为指导，深入贯彻“八八战略”和践行“绿水青山就是金山银山”理念，将生态文明建设融入“越城崛起”的各方面和全过程，与浙江省首批新区之一绍兴滨海新区双向赋能、融合发展，成功跻身县域经济“千亿俱乐部”，相继荣获中国最具幸福感城区、全国文明城市、国家卫生城市、省新时代美丽城镇建设优秀区、省生活垃圾分类工作优秀单位、省美丽浙江建设优秀单位、省全域旅游示范区等。去年，越城区还被省政府发文正式命名为第六批省级生态文明建设示范区。

绿色生态，已然成为越城发展最鲜明的底色，吸引越来越多人奔赴新兴、大美、富裕的越城未来新生活。

### 精准治理 构建蓝天水清生态新格局

行走在迪荡湖公园，碧波荡漾、绿树成荫，亭台楼阁点缀其间，市民游客娱乐其中，水乡好景致尽收眼底。从曾经的脏乱差到如今的洁净美，迪荡湖公园“新生”，是越城区精准治理构建蓝天水清生态新格局的一个缩影。水更清了、天更蓝了、空气更清新了，近几年，越城区居民真切感受到了城市环境的变化。

近年来，越城区把生态文明、美丽越城建设作为一项全区性、战略性大事来抓，坚持不懈打好蓝天、碧水、清废、净土保卫战，环境质量明显改善。2016—2022年，越城环境质量明显改善。一组数据来说话：细颗粒物PM<sub>2.5</sub>浓度由46微克/立方米改善至30微克/立方米，空气质量优良率从78%提升至84.7%；市控以上断面水质达到或优于Ⅲ类比例由50%上升至100%；污染地块安全利用率保持100%。

美丽“生态”成绩单的背后，凝聚着越城对生态环保百分之百的艰辛和付出。坚决打赢蓝天保卫战，让空气常新。越城区创新实施“半小时”快速执法、问题“日报结”、“周联系”下沉走访、镇街空气质量“月赛比”四大机制，全力攻坚蓝天保卫战，精准实施大气污染防治。打造蓝天保卫战综合指挥平台，依托基层治理四个平台，动态显示空气质量、工地监控、餐饮油烟监控等数据，实现“问题发现—在线交办—整改反馈”的闭环机制。

着力打好碧水保卫战，让绿水长流。越城区是绍兴古城之所在，越城区治水，就是守护绍兴水城，守护古城风貌。为切实改善水质，让百姓用好水，近年来越城区深入实施“五水共治”，通过建立断面水质“四色”预警机制和美丽河湖分类评价标准、引入“水下森林”水生态修复技术等创新举

措，全力巩固治水成效，使各个水域的水质得到有效治理。多聚并举，让越城交出喜人“成绩单”：累计创成9条省级美丽河湖，成功入选2022年全省幸福河湖试点县；新三江闸PPP项目七张清单整改案例入选省级示范榜。

扎实推进净土保卫战，让青山常在。为全域推进“无废城市”建设，越城区做了许多创新探索：在全市率先启动小微企业危险废物集中收集试点工作，打造危险废物管理智慧云平台，实现收集转运处置闭环管理；打造再生资源智慧管理“一屏监测、一键直达、全程掌控”的数字化改革应用，入选全省数字化改革示范案例，再生资源回收量同比增长51.65%，工作效率提升300倍以上；建成绍兴豪宇新材料有限公司年产3万吨生物炭绿色植物废弃物综合利用项目，填补了园林垃圾资源化处置的空白并为温室气体减排工作开辟新的途径……

如今，绿色成效在越城“破土而出”，一湾碧水焕新颜，一色青天同呼吸，一杯沃土倍发展，一方百姓共富裕。

### 腾笼换鸟 为高质量发展装上“绿色引擎”

在越城，绿色不光是生态底色，更是发展底色。今年，由越城印染企业组成的五大印

染组团，在柯桥经济技术开发区蓝印时尚小镇全部投入生产，为一场开创全国先河的产业迁徙画上了一个休止符。

近年来，越城区以生态示范创建为契机，按照“兼并重组、整合集聚、征迁退出、转型发展”的总体思路，围绕印染、化工两大重点传统产业，痛下整治决心，开创产业“跨域整合”先河。

破旧立新，浴火重生。对于越城而言，产业“跨域整合”的效果显而易见——据统计，通过“跨域整合”，累计腾退土地1万余亩，净节约土地4000余亩，腾出能耗指标104万吨标煤。

这为越城推进绿色化、高端化、都市化、国际化产业发展提供了巨大的生态空间，也为后续的产业布局提供了坚实的基础保障。很快，中芯国际、长电科技、豪威科技等世界级“链主型”企业相继落户越城。与此同时，新产业平台集聚的效应开始全面发挥：集成电路、高端生物医药两大“万亩千亿”新产业平台分获全省考核第一名、第四名，省级“未来工厂”试点、国家级重点“小巨人”企业新增数分别居全省第一位和第三位……新兴产业的加速扩容，为越城的“加速跑”积蓄了澎湃能量。

仿佛一阵春风吹过，一个个绿色转型项目、产业正在越城拔节生长。近年来，越城区还做好“育种育苗”文章，推进绿色产业。在培育发展绿色低碳工厂方面，累计创建国家级绿色工厂1家、省级绿色工厂2家，市级绿色工厂37家，国家级绿色设计产品12个，“能效之星”产品3个。实施全域能效提升，加快绿色产业集聚，2022年，越城区能耗降低率和煤炭减量排名位列全市第一。

### 点绿成金 为生态富民探索两山实践

坡塘云松村与“艺乡建”团队合作，以美丽的自然生态环境为底色，充分融合艺术创作、休闲观光等元素，让云松村走出了党建统领、资源托底、文化加持、艺术赋能的极具辨识度的乡村振兴发展道路，村集体年收入突破200万元，同比增长25%；孙端安桥头村探索发掘新IP“故乡的故乡”，以“鲁迅文化”为发力点，在农业种养的基础上发展自然生态农业旅游、鲁迅文化和研学游等文旅产业，引入丰富的业态集群入驻，全村集体经济收入同比增长62%……

绿水青山金不换，好山好水能变现。眼下，越城正通过“文旅融合”，以激发乡村振兴活力，生动地演绎着“绿能生金”的故事，沉睡的生态资源有了别样的价值。

为持续打通“绿水青山”向“金山银山”转化通道，越城区还坚持“插柳成荫”，厚植生态农业发展潜力，为百姓增收创造条件。2022年，通过“生态化种植、数字化示范”方式，建成了全国首个数字化绍兴酒糟稻基地，首批签约1250亩，通过生态化种植，可带动农民增产90余吨，增收31万余元。同时，积极探索新型农业技术，引进“稻蟹共生”新模式，实现“水稻+水产”绿色生态农业高质量发展和生态循环可持续发展，并获得了“绿色生态奖”和全国“稻米组金奖”。此外，大力发展生态养殖，如浙江一景生态牧场通过粪污生态循环处理，实现零排放无污染，获评全国首批生态农场。

为增强绿色金融造血能力，越城区还推出了专业化、个性化绿色金融产品和服务模式，打造多层次、全方位的绿色产品体系。如创新推出碳排放权抵押融资产品，帮助企业将碳配额资产转化为绿色低碳发展资金，成功向绍兴中成热电公司发放全省首笔碳排放权抵押贷款6000万元；向浙江惟精新材料公司发放全省首笔节能主管部门确权登记的用能权抵押贷款800万元。

在越城，点“绿”成金的故事，还在不断上演。

与绿色同行，与环境共赢。青山绿水间酝酿着的是越城区老百姓的幸福感和自豪感、获得感。下一步，越城将深刻把握“剑胆书心 越古超今”的新时代“越城精神”，以国家级生态文明示范区创建为抓手加快推进绿色低碳转型、生态环境持续改善、生态空间优化完善、生态文明制度健全，全力绘就“一座越城、万般江南，诗意山水、胜景如画”的全新图景。



大禹精神耀古城  
(图片由绍兴市生态环境局越城分局提供)

## 柯桥：坚持发展绿色经济 彰显生态城市气质

金燕翔 茅金娣

初夏时节，当阳光穿过云层露出些许微光，柯桥区瓜渚湖北岸公园热闹起来。跑步、跳舞、唱歌……循着鸟语花香，住在附近的群众依然早早前来锻炼身体。“户外生活越来越丰富离不开生态环境的改善。”柯桥区环湖长跑协会副会长凌利君笑着说。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。近年来，柯桥区一直大力推进生态文明建设，努力打造绿水青山、蓝天常驻、青山常在的新时代“富春山居图”。通过补短板、强优势，2021年柯桥区成功创建省级生态文明建设示范区，连续两年蝉联中国高质量发展十大示范县市。

2023年是贯彻落实党的二十大精神开局之年，围绕创建国家生态文明建设示范区总目标，柯桥已经打响新一轮美丽柯桥建设提档升级攻坚战。“我们将以‘全省竞跑、示范先行’为使命，努力打造人与自然和谐共生的现代化柯桥样板。”柯桥区美丽办相关负责人说。

### 为产业筑“绿心” 开启经济发展新篇章

走在印染产业集聚的柯桥蓝印时尚小镇，天蓝水清的环境，让人无法相信，这里集聚着全国近40%的印染产能。“你要不说，谁能想到这里是工业区。”住在附近的居民王师傅笑道，十多年前，天都是雾蒙蒙的，窗都不敢开，一直想挪窝。“这几年环境越来越好，换房子的想法已经放弃了。”

这样的绿色蝶变，得益于柯桥持之以恒地推进印染产业集聚升级工程。一组数据显示，2010年至2018年，柯桥区将散落在全区的212家印染企业整合成108家，实现“两个替代、两个集中处理”：国际国内先进的生产设备替代现有传统落后装备，蒸汽、天然气等清洁能源替代煤炭；印染污水集中处理、印染污泥集中处理。2022年，印染产业跨域整合完美收官，越城区五大印染组团全部投产，进一步实现了生产要素的高度集约利用。

在推动产业绿色化的同时，柯桥区又高标准实施“蓝天、碧水、净土、清废”保卫战，实现了生态环境的稳步提升：近五年，全区PM<sub>2.5</sub>平均浓度下降15.8%，2023年一季度，空气质量优良率为95.6%，同比改善11.2个百分点，改善率全市第一；PM<sub>2.5</sub>浓度为38.94ug/m<sup>3</sup>，同比改善

18.8%，改善率全市第二；Ⅲ类及以上水质断面持续保持100%，第六年被评为“五水共治”工作优秀区。

补短板的同时，还要强优势。近年来，柯桥区着力推进美丽示范提质扩面：依托镇村民营经济发达、历史人文底蕴深厚等优势，深入实施“乡村振兴”战略，以“5带16片32个核心村264个村居点”为框架全域探索“绿水青山就是金山银山”转化路径。

近年来，柯桥区已创成省级美丽乡村示范镇10个、省级美丽乡村特色精品村27个、五星3A先行村2个、五星达标村232个、3A级景区化建设示范村30个。2022年，柯桥区成为绍兴市唯一入选首批“国家乡村振兴示范县”创建名单的县(市、区)，还获评全省首批“新时代美丽乡村示范县”。

美丽风景在提升群众人居环境的同时，也带来了美丽经济。2021年，鉴湖里乡村旅游项目落地，吸引了10余个文旅项目落户，实现村级集体经济增收100万元以上。2023年，鉴湖旅游度假区跻身国家级旅游度假区，柯桥区旅游综合实力居百强区前十。

砥砺前行，久久为功。前不久，柯桥区又发布了《柯桥区城乡风貌整治提升行动方案》，计划到2023年底推出一批独具水乡韵味和柯桥特色的城乡风貌整治提升标志性成果，“十四五”期末基本形成以山为骨、水为脉、绿为基、文为魂，独具江南水乡韵味、彰显柯桥气质的新时代“富春山居图”。

### 给城市添“大脑” 构建生态智治新体系

“湖塘街道杨桥公路附近发生一起露天焚烧行为，请立即前往处置。”近日，绍兴市柯桥区湖塘街道网格员王全江收到“柯



六五环境日环保设施公众开放研学游



柯桥瓜渚湖

桥露天焚烧精密智控平台”发来的预警信息后，便第一时间根据系统提供的点位信息奔赴现场，从收到预警到现场处置、实现闭环，全程用时约30分钟。

据了解，“柯桥露天焚烧精密智控平台”与柯桥区114个高空瞭望点相连接，覆盖全区16个镇街重点区域，在瞭望点巡检过程中如果捕捉到露天焚烧情况视频，就会实时传输给区、部门、镇(街道)管理员及基层网格员，形成露天焚烧“四员一线双闭环”的管控处置模式。

这是柯桥数字化治理生态环境的一个缩影。为破解生态环境各要素信息孤岛、各部门之间协同低效、问题发现力量不足等难题，柯桥区一直大力推动“数智蓝网”建设，以期实现生态环境治理“一图知态势、一单达目标、一网识问题、一屏管重点、一码云管服”。

目前，“数智蓝网”被纳入全省生态环境系统重点应用“一本账SO”，拥有“数智治气”“数智无废”“数智环保e企管”三大场景的一期项目开发已完成，并在浙政钉、浙里办成功上架，实现“露天焚烧精密智控”“印染纺织无废精细化管理”“小微企业危险废物管理”等功能。

其中，“数智无废”场景已接入柯桥区产废企业1292家，拥有工业垃圾管理、工业危废处置管理、小微废管理、污泥管理、土壤展示、尾矿库管理等模块，可一图展示五大类固废全流程数据，在绍兴市率先实现工业垃圾全流程监管。“数智环保e企管”场景完成全区801家企业赋码，企业领码

722家，领码率90.14%，110家印染企业均已领码。此外，“印染行业精细化”试点场景也在建设中，将聚焦智能发现、分级监管、精准服务等方面，探索具有柯桥印染行业辨识度、显示度的监管和服务方式。

在依托数字化改革实现智慧化的同时，柯桥也通过管理创新夯实生态文明建设成果。在减污降碳协同方面，柯桥区成功入选全省首批中小企业数字化改造试点县(市、区)创建名单，纺织产业“碳足迹标识”认证列入省级试点，2个镇(街道)、10个村(社区)入围省级(零)碳创建试点。

而印染行业生态环境统计与排污许可管理国家级试点已于近日基本完成，探索形成了“一门出”数据、“一张表”应用、“一证式”管理的柯桥模式。依托这项改革，目前柯桥区排污许可证变更事项平均办理时间缩短5个工作日，较以往加快60%。2022年，全区排污权交易及排污权抵押金额位列绍兴市首位。

### 让治理顺民意 培育全民共建新氛围

生态文明建设，一大目的是满足人民对美好生活的向往。而在推进过程中，也需要联合社会各界形成建设合力。秉持这一理念，柯桥区一直紧密联系群众，从群众需求出发，依托群众力量开展生态文明建设。 “污水零直排区”建设是推进生态文明

建设的关键抓手，也事关群众切身利益。在漓渚镇棠棣村谷兰广场一角，只见村民家中的生活污水通过不同管道汇入终端，经过相应工艺处理后，变成清水排入附近溪沟，实现零直排。为高质量高标准治理农村生活污水，近年来柯桥区累计投入资金18.57亿元，通过因地制宜采用集中纳管或就地终端处理，全面完成了村居生活污水治理，柯桥区也因此被评为“全国农村生活污水治理示范县”。

柯桥区水网密集，管控难度极大。前不久，在全面推广“绿水币”制度的基础上，柯桥又对目前在册的10余万名护水志愿者进行分析分类，结合志愿者职业、爱好、特长，精准挖掘河湖管护“吹哨人”，推动护水措施再细化，力度再加强，发力再精准。

每年的六五环境日，柯桥区都会开展大型的宣传月活动，并在此基础上，持续推动垃圾焚烧发电厂、污水处理厂、环保监测站等环保设施向公众开放。根据《深化生态文明示范创建高水平建设新时代美丽柯桥规划纲要(2021—2035年)》相关指引，去年柯桥区向全区16个镇街、339个村社下发了“我参与‘美丽浙江’建设倡议书”、主题海报等宣传品，并在公交车移动电视、候车亭、公共自行车候车棚、地铁站点进行广泛宣传，累计发送点对点满意度短信184万条，2万余人参与生态满意度网络调查，2022年柯桥区全省生态环境公众满意度调查得分创新高。

(图片由柯桥区美丽办提供)

「人文有魂 生态塑韵」城市发展之路的绍兴实践