

# 绍兴市全域“无废城市”创建 工作简报

第6期（总第51期）

绍兴市“无废城市”建设试点工作领导小组办公室

2022年6月27日

## 本期要目：

- 全国“无废城市”建设工作推进会议召开
- 浙江省政协副主席、民盟省委会专职副主委毛伟民赴绍兴开展“无废城市建设”专项民主监督调研
- 绍兴市“无废城市”信息化平台（二期）项目完成初验
- 绍兴市贯彻《浙江省生活垃圾管理条例》一周年，交出“漂亮答卷”
- 绍兴“无废巡礼”
  - 越城区：废旧纺织品“美丽新生”
  - 越城区探索绿色植物废弃物综合利用，实现减污与降碳完美组合
  - 柯桥区：村里建起“肥料银行” 垃圾成了“抢手货”
  - 柯桥区：“三新”常态化保障涉疫医疗废物清运处置
  - 上虞区：推进垃圾分类“四定一撤” 助力“无废城市”乡村

建设

新昌县“四重”开展水产养殖用药减量增效行动

嵊州市：前后端整体配套助推传统垃圾无废化

○ 简讯

## 全国“无废城市”建设工作推进会议召开

6月27日上午，全国“无废城市”建设工作推进会议召开。会议由生态环境部副部长赵英民主持，生态环境部部长黄润秋出席并讲话。市政府领导及各区、县（市）政府分管领导、各成员单位参加绍兴分会场会议。

会上首先播放了“无废城市”建设试点总结宣传片，随后赵英民副部长宣读“十四五”时期“无废城市”建设城市名单，包括113个地级及以上城市和8个参照推进的地区。浙江省生态环境厅、广东省深圳市、河南省许昌市、四川省成都市、江苏省无锡市、黑龙江省大庆市作交流发言。会议最后由黄润秋部长做《以习近平生态文明思想为指引 稳步推进“无废城市”建设》重要讲话。

黄润秋指出，开展“无废城市”建设，是以习近平同志为核心的党中央坚持以人民为中心的发展思想，落实新发展理念，牢牢把握我国生态文明建设和生态环境保护工作形势，顺应人民群众对优美生态环境的期待，作出的重大决策部署。建设“无废城市”是深入贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动，是深入打好污染防治攻坚战的重要举措，是推动实现高质量发展的有力抓手。要切实提高政治站位，以习近平生态文明思想为指引，对标对表《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》和《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》明确的目标任务，锐意进取、担当作为，确保党中央、国务院决策

部署落地见效，以实际行动践行“两个维护”。

黄润秋表示，2019年以来，生态环境部会同相关部门通过压实试点城市主体责任、加强技术帮扶、引导资源要素集聚、培育“无废文化”等举措，指导11个试点城市和5个地区扎实推进“无废城市”建设试点工作，取得明显成效，为“十四五”时期进一步推进“无废城市”建设积累了宝贵经验。要加强组织领导，建立统筹协调机制，将落实情况列入目标责任制考核。要注重系统推进，统筹固体废物管理与城市绿色低碳发展，统筹水、大气、土壤、固体废物污染治理，统筹多源固体废物协同治理。要落实“三化”原则，推动实现“优先源头减量、充分资源化利用、全过程无害化”的“无废城市”建设目标。要强化制度、技术、市场、监管“四大体系”建设，通过建立健全法规制度、出台标准规范和筛选适用技术、发挥市场作用、创新监管方式等举措，为“无废城市”建设提供重要支撑保障。要重视“无废文化”培育，动员和组织群众积极参与“无废城市”建设，共建共享建设成果。

黄润秋强调，“十四五”时期，稳步推进“无废城市”建设要把握好四点工作要求。一是系统谋划，因地制宜编制高质量实施方案，制定好废物清单、任务清单、项目清单、责任清单。二是全面部署，按照《工作方案》总体安排，扎实做好工业固体废物减量和有效处置、提升主要农业固体废物综合利用水平、促进生活源固体废物减量化资源化、加强建筑垃圾全过程管理、强化危险废物监管和利

用处置能力等各方面工作。三是先行先试，加强制度、技术、市场、监管等方面改革创新，积极探索适应各地实际的固体废物治理模式。四是上下联动，推动形成国家和地方齐抓共管、共同推进的工作格局，协同推进“无废城市”建设工作取得实效。

会上，黄润秋部长对绍兴市高位推动、多方联合协调的运行机制、“无废城市”信息化平台以及对污染土高标准治理、多途径消纳的模式等工作给与高度肯定。

下一步，我市将组织贯彻落实黄部长讲话精神，集中精力高水平编制“十四五”时期“无废城市”实施方案，并同步编制研究报告，制定固废清单、任务清单、项目清单、责任清单。高质量推进“十四五”期间“无废城市”建设各项任务，重点提升各类固废减量化和资源化水平，继续推动重点行业集聚提升工作、园区循环化改造、生活垃圾分类、禁塑限塑工作、建筑垃圾消纳和资源化利用、农业废弃物收运利用处置工作，破解小微企业收运、废盐飞灰资源化利用等难题，探索推进绿色建筑、“无废印染”、“小微源危废精细化管理”和危废“趋零填埋”等绍兴特色工作。持续开展“无废”宣传，加快“无废细胞”建设力度。高要求迭代提升“无废城市”信息化平台，做好“无废城市”数字化揭榜挂帅试点项目试运行调试和验收工作，上线到“无废城市在线应用”平台全省共享使用。

## 浙江省政协副主席、民盟省委会专职副主委毛伟民 赴绍兴开展“无废城市建设”专项民主监督调研

今年是我省生活垃圾治理“五年全面决胜”之年，也是全域“无废城市”建设的关键一年。省政协在前四年民主监督基础上，今年继续组织开展“全面提升生活垃圾分类处理质量、推进无废城市建设”专项民主监督。6月9日至10日，省政协副主席、民盟省委会专职副主委毛伟民带领民盟省委会专项民主监督组在绍兴开展专项民主监督调研。绍兴市政协副主席、民盟绍兴市委主委凌芳等陪同参加。

监督组一行先后调研了绍兴市城投再生资源有限公司和浙江润昇新能源有限公司，现场视察了泥浆固化处置、渣土资源化利用以及生活垃圾、建筑垃圾经过科学处理后转换成新能源、新建材的过程，深入了解了先进的工艺和具备前瞻性的处置方法。随后，监督组又实地调研了绍兴市渣土车智慧监管平台，察看实时监控和分析研判过程，详细了解平台的数字化、可视化和智能化功能。

6月10日，监督组召开调研座谈会，绍兴市环保局、建设局、综合执法局等部门负责人及相关资源化利用企业负责人从“无废城市”建设，特别是建筑垃圾综合治理方面的组织领导、建章立制、技术攻关、服务改进等方面进行介绍。监督组成员从完善制度机制、推进产销平衡、推动综合利用、强化执法监管、健全标准规范等方面进行交流沟通，找准建筑垃圾综合治理目前存在的堵点、难点问题，补足短板，明

确整改方向。

毛伟民副秘书长充分肯定了绍兴市“无废城市”建设在制度、市场、技术、监管体系等方面取得的成就。特别是在建筑垃圾综合治理工作上，积极探索、大胆实践，通过系统性构建监管体系、闭环式管理渣土市场、大力度整顿渣运乱象等方式，走出了一条智慧化、闭环式的工程渣土（泥浆）处置管理之路，有效提升了城市管理水平。他希望能以此次专项民主监督为契机，通过多方合力、上下协同、省市联动、系统集成，以“小切口，大撬动”，总结绍兴先进经验，梳理绍兴先行先试碰到的问题和困难，精准施策，推动有关重点问题的整改，共同助推我省全域“无废城市”建设。

## **绍兴市“无废城市”信息化平台（二期） 项目完成初验**

近日，绍兴市“无废城市”信息化平台（省固废治理数字化应用）建设项目（二期）项目完成初验，该项目在二期基础上，进一步深化数字赋能，融入绍兴特色。

一是“规定动作”高质量。作为承担全省“浙里无废”二级子场景建设任务最多的地市，绍兴市高质量完成揭榜挂帅的“无废学院”“无废细胞”“交易撮合”“固废一本帐”“咨询查询服务”等11个二级子场景建设，其中无废细胞、咨询查询服务等4个子场景已在全省范围内提前推广使用。

二是“自选动作”有特色。积极拓展多跨应用，凸显绍

兴特色，打造“医疗废弃物智慧管控”、“再生资源回收体系协同”、“工业固体废物全过程监管”等3个绍兴特色场景，相关场景在绍兴市顺利贯通使用后，将向省生态环境厅申请进行全省推广。

三是“附加动作”有创新。除优化一期平台的原有功能外，二期项目还从不同层面新增了“小微源固体废物管理”、“尾矿库管理”、“新化学品管理”等3个模块功能，如“尾矿库管理”模块，严格按照《尾矿污染环境防治管理办法》管理要求，对接尾矿库国家平台数据，获取尾矿库基础信息和监测数据，形成尾矿库清单，设置尾矿库预警，相关指标因子超过阈值触发报警。

下一步，已着手汇编系统操作手册、场景(平台)运行和使用情况等材料，力争通过省生态环境厅组织召开的无废城市数字化揭榜挂帅试点项目评估，上线到“无废城市在线应用”平台，实现“一地创新，全省共享”。

## 绍兴市贯彻《浙江省生活垃圾管理条例》 一周年，交出“漂亮答卷”

《浙江省生活垃圾管理条例》（以下简称“条例”）于2021年5月1日起正式实施，一年来，绍兴市按照省委省政府、市委市政府关于垃圾分类工作部署要求，深入贯彻落实《条例》，通过数字赋能、宣传普法、联合执法，积极构建

分类“投、收、运、处”及源头减量五大体系，扎实推进城乡生活垃圾分类和治理工作，取得良好成效。

### 一、大力推动数字赋能

绍兴市升级迭代，开创垃圾分类数字化治理模式，开展智慧平台建设，实现生活垃圾分类治理全过程“数智化”“透明化”；以数字化改革为契机，建成生活垃圾分类综合管理平台，构建生活垃圾分类全链条、动态化、可追溯的分类监管体系；依托“智能化设备+人工智能大数据”先行技术，开展小区垃圾分类数字化治理试点；以“揭榜挂帅”为抓手，完成市循环生态产业园生活垃圾焚烧厂运行监管数字化应用场景建设，被列入省住房城乡建设系统数字化应用场景第一批试点项目，并作为模板在全省推广应用。

### 二、广泛开展宣传普法

一年来，绍兴市持续性开展线上线下《条例》宣传活动。与媒体开展全方位合作，开设“晚报会客厅”、举行“城管采风”行动等，邀请媒体对《条例》进行深入解读与报道；组织开展专题培训 720 场，受训人员 26 万人次；组织各类《条例》主题宣传活动 701 场；分发《条例》宣传册 64 万余册、宣传海报 8000 余张，营造《条例》学法、用法的良好氛围，提高居民对生活垃圾分类的知晓度、认同度和参与度。

### 三、扎实开展联合执法

自《条例》实施以来，市、区城管部门强化多领域执法，不断落实主体责任，增强法规对垃圾分类工作的刚性约束。

深入推动部门协作，联合市场监管、文广旅游等部门，聚焦“源头减量、分类投放、分类收集、分类运输、分类处置”五个环节开展垃圾分类执法。一年来，绍兴市累计办理执法案件 5964 起，处罚金额共计 144.27 万元，执法排名提升至全省第三。

下一步，绍兴市将持续加大《条例》贯彻落实力度，突出特色、补齐短板、联合执法，持续聚焦分类“投、收、运、处”及源头减量五大体系，全面深化生活垃圾治理水平。

## 绍兴“无废巡礼”

### 越城区：废旧纺织品“美丽新生”

一件件回收的废旧衣服，经过流水线操作，变成一根根簇新的涤纶丝，在浙江佳人新材料有限公司，这一个“变废为宝”的“神奇”过程在不断进行着。

2022 年 3 月，国家发改委、商务部、工业和信息化部发布的《关于加快推进废旧纺织品循环利用的实施意见》提出，到 2025 年，废旧纺织品循环利用体系初步建立，废旧纺织品循环利用率达到 25%，废旧纺织品再生纤维产量达到 200 万吨。到 2030 年，建成较为完善的废旧纺织品循环利用体系，废旧纺织品循环利用率达到 30%，废旧纺织品再生纤维产量达到 300 万吨。

绍兴是纺织大市，也是全国“无废城市”建设试点城市。废旧纺织品如果不能很好地循环再利用，而被随手抛弃或焚

烧处理，极易造成资源浪费和环境污染。为破解这个难题，浙江佳人新材料有限公司采用独有的涤纶化学循环再生系统，以废旧纺织品为初始原料，制成新的永久循环的聚酯纤维，助力绿色变革和低碳转型。

成立于 2012 年的浙江佳人新材料有限公司是目前国内唯一、全球最大的化学法循环再生聚酯企业，是第三批国家专精特新“小巨人”企业、省级绿色工厂。企业以废弃的废旧纺织品、服装厂边角料等为初始原料，通过独特的化学分解技术将废弃聚酯材料还原成化学小分子，经过精馏、过滤、提纯及聚合等高精尖技术手段，重新制成新的具有高品质、多功能、可追溯、永久循环性的聚酯纤维。

走进浙江佳人新材料有限公司的生产车间，可以看到“旧衣重生”的整个过程，回收的废旧衣物被分拣、绞碎，降解成小分子级聚酯材料，经过分离脱色后再生成聚酯纤维，短时间内获得“美丽新生”。

浙江佳人新材料有限公司先后取得了 GRS 纺织服装全球回收标准、Intertek、Oeko-Tex Standard 100 纺织品生态、绿色纤维等认证。企业参与的“废旧棉、涤纺织品清洁再生与高值化利用关键技术和工程示范”项目列入 2020 年度国家重点研发计划“固废资源化”重点专项项目；承担的“废旧纺织品的再生 DMT 精制技术及其高值化产品开发”项目列入 2022 年度浙江省“尖兵”“领雁”研发攻关计划。

企业产品广泛用于服装系列、家纺系列、汽车内饰系列、瓶级系列、高强工业丝系列、膜级系列等领域，真正意义上

实现从废旧纺织品到再生新材料的闭合永久循环圈，有效降低对石油资源的依赖，减少废弃物的产生，助力零碳排放。据悉，近年来，企业每年处理废旧纺织品达到4万吨，年产再生产品3万吨。这意味着每年可减少CO<sub>2</sub>排放约4.66万吨，节约标煤5.7万吨，可节约水12.6万吨。

眼下，在杭州湾上虞经济技术开发区，浙江佳人新材料有限公司全资子公司——浙江佳人新材料科技有限公司年产70000吨循环再生聚酯切片项目正在紧张动工中。该项目建成后，预计可实现年销售收入24.35亿元，利润2.9亿元，税收1.28亿元。

此外，为贯彻落实浙江省全域“无废城市”建设要求，浙江佳人新材料有限公司正积极推动“无废城市细胞”建设，以源头减量、厂内循环、绿色低碳为原则打造“无废工厂”，充分发挥典型示范工作，为奋力开创“首位立区、幸福越城”新局面贡献力量。

## **越城区探索绿色植物废弃物综合利用，实现减污与降碳完美组合**

为有效地减少绿化园林垃圾等的存量，越城区大力培育了豪宇生物炭绿色植物废弃物综合利用项目。这一项目不仅可使园林垃圾达到“三化”的目的，还能够提高地区的市容市貌，节约土地资源，为“无废越城”注入新的能量。

### **枯木到宝贝的华丽转身**

随着城市绿化进程的不断推进，绿化废弃物急剧增多，由于得不到合理的回收利用，大部分随生活垃圾处理，或被

就地焚烧、乱扔、乱堆、乱填，不仅造成生物质资源的浪费，环境污染问题还尤为突出。

为突破园林绿化垃圾处置难关，绍兴市越城区大力培育孵化绍兴豪宇新材料科技有限公司的年产3万吨生物炭绿色植物废弃物综合利用项目，该项目基于高温热解技术，可日处理绿色植物废弃物600吨，年产3万吨生物质炭及彩色覆盖物、2.5万吨高效炭基肥。其中的生物质炭可有效解决能源、环境、生态，特别是农业可持续发展等领域面临的复杂问题。

另外有机彩色覆盖物不仅能丰富园林景观色彩，还具有保持土壤水分、减少土壤侵蚀、增加土壤肥力、抑制杂草、滞尘降霾等作用。从废弃枯木到生物质炭、彩色覆盖物等产品，既有助于构建低碳、高效、循环的经济发展模式，更是“源于自然、表现自然、回归自然”的美好诠释。

### 减污与降碳的完美组合

绿色植物废弃物综合利用项目以南京农林大学周建斌教授创建的“农林生物质气化发电联产炭、热、肥的技术创新与产业化”技术为基础，按照生物质内部组分的不同价值，进行梯级开发和利用，被列入2020年浙江省重大产业项目（第一批）名单。

绿色植物废弃物（即生物质）在高温、缺氧条件下发生反应，使生物质大分子分解成小分子的可燃气、生物质炭。由于生物质中大部分碳、硫和氮保留在生物质炭中，相对于传统直接燃烧供热或者传统的气化技术，生物质气化联产炭

技术最大限度地减少了二次污染物的排放，且无废渣和废水排放，具有良好的环境和经济效益。

利用这一技术，绍兴豪宇每年在处理 18 万吨绿化园林垃圾的同时，可将生物质中 50% 左右的碳素固定于生物质中，达到很好的碳封存效果，为温室气体减排工作开辟新的途径。

### 政府与企业的联手行动

越城区采取“政府搭台，企业唱戏”的方式，通过一定的政府补贴，确保园林绿化垃圾得到 100% 处置。

首先，考虑到区域行政范围较为广阔，同时绿化垃圾大多为枯枝、落叶，具有较为蓬松、体积较大的特点，为节省成本并按照就近的原则，在区域内东南西北 4 个方向科学规划，拟建 5 个中转站，目前 2 个选址已经基本确定，且豪宇作为中转兼末端处置单位，已建成炭化、彩色覆盖物、堆肥生产线各 1 条。

其次，中转站内配备粉碎机，安装视频监控系统，并委托第三方进行监管，形成绿化垃圾统收统运、应收尽收体系。

再者，由于绿化园林垃圾产生时段的不均匀性，同时为节省运输成本，区综合执法局联合生态环境等部门，协同增效，在绿化园林垃圾运入端考虑依托养护公司运力，运出端则由区环境集团车辆负责转运，确保辖区内绿色废弃物无一漏网的同时，大大降低了收运线上人力、物力的投入。总而言之，通过政企合力，越城区促成了绿化园林垃圾处理方面合作共赢的新局面。

## 产学研用“一体化”发展之路

豪宇公司与多位学者出资，投资1亿元，成立绍兴豪宇生物炭研究院，在优势互补的基础上，广泛整合各种平台、人才、项目等科技资源。全面构建科技创新孵化体系及产业投资平台，形成一个高层次、综合性、市场化的产学研资深度融合的实体，推动生物炭产业改造升级和战略性新兴产业发展。研究院还将大力发挥市场的引导作用，服务地方产业的优化升级，形成政府、企业、学校、研究院各司其职综合效益最大化的新发展模式。

越城区通过生物炭绿色植物废弃物综合利用项目，填补了区内园林垃圾资源化处置的空白，不仅可有效解决园林垃圾的资源化问题、实现“枯木发荣”，还能大大减少填埋、焚烧、破碎压制等过程的二次污染，协同减污降碳。通过政府支持，推动全区乃至全市绿化垃圾再利用技术的守正创新，让园林绿化工作更好地服务于当地环境的改善，从而形成新兴的良性循环，走出绿色垃圾处理处置的“破圈”之路。

## 柯桥区：村里建起“肥料银行” 垃圾成了“抢手货”

听说柯桥区王坛镇蒋相村竟建了一家“肥料银行”，还受到了村民们的“追捧”，这是怎么回事？

日前，蒋相村的“阳光垃圾堆肥房”一批新的肥料产出了，村民忙着过来领取。作为堆肥房的“储户”，村民可以凭借平时“储存”的生活垃圾，来这里兑换高价值有机肥料。

这一举措被形象地称为“肥料银行”，村民们当起了“生态储户”，定期收取“生态利息”。

自从“肥料银行”建设以来，村里的生活垃圾少了，种出的有机农产品多了，富余的有机肥料也“勾起”了村民种植庭院花卉的热情，村里开始竞相出现一个个美丽庭院。

“村里光是垃圾分类和清理这块工作，每年都要花费大量人力物力财力，我有10多年的家庭版堆肥经验，就想尝试一下怎么样让村里的垃圾都‘变废为宝’。我就自掏腰包建了块试验场，买来设备对生活垃圾、农业垃圾堆肥的比例、时间、方法进行试验，形成了一套可操作的‘试验数据’。”蒋相村党总支书记蒋婉芬介绍，没想到自己的一个小想法不仅成了真，随后还发动村民们一起参与进来。

村里还成立了“环肥研卉巾帼志愿服务队伍”，蒋婉芬率先示范，邀请村民参观她的试验场地，宣传推介“肥料银行”的意义和好处。在一次次的努力下，越来越多的村民加入到队伍中来。

而今的蒋相村，每天都有保洁员挨家挨户上门收集厨余垃圾、菜叶果皮笋壳等易腐垃圾，运到“阳光垃圾堆肥房”进行处理，经过三个月时间左右的发酵，这些垃圾就会变成黑色有机肥，供应蔬菜、水果基地施肥使用，村民在自家自留地使用后都感觉效果不错。

“吃进垃圾，吐出肥料”的“阳光垃圾堆肥房”就地实现了农村生活垃圾减量化、资源化处理，同时，也解决了外运垃圾成本过高、费时费力的难题。

村民们广泛点赞，蒋相村也被评为全省首批低（零）碳试点村。蒋婉芬还算了一笔账：村里有1800余人，一年大概可加工10余吨有机肥，可为村民增加10多万元的收入。虽然经济效益不明显，但生态效益却大幅提升。

在绍兴，一股股绿色低碳发展的春风吹拂了一个个村庄。在去年公布的全省首批低（零）碳乡镇（街道）、村（社区）及减污降碳协同试点创建单位名单中，绍兴共有26个单位入选，它们先行先试，致力成为绿色低碳发展的样本。

眼下，绍兴各地正积极探索多领域、多层次、多样化的低碳发展模式，努力增强绿色发展新动力、建立绿色发展新机制、树立绿色发展新标杆，真正让资源能源更“绿”、村民口袋更“富”、人居环境更“美”。

## **柯桥区：“三新”常态化保障涉疫医疗废物清运处置**

今年以来，柯桥区已连续爆发两轮新冠肺炎疫情，为常态化保障疫情防控，柯桥区生态环境分局通过三项新举措改进涉疫医疗废物清运处置工作。截止目前，全区已清运处置医疗废物及按医疗废物管理的生活垃圾1040.64吨，其中隔离点443.41吨，定点医院179.04吨，核酸检测点106.5吨，其他311.69吨。

一是暂存仓库立检查新规定。创新建立涉疫垃圾暂存线上日查制度，要求各隔离点医废专管员每日报送带时间水印的医废暂存仓库内、外照片，区生态环境分局派专人监督检查，确保每处在用隔离点均设立医废暂存间并按规定张贴警

示标识，同时做好医废规范包装监督，防范污染风险。2022年3月21日至6月6日期间，共计检查隔离点医废暂存仓库1264家次。

二是清运进度联平台新模块。将产废端、运输端、处置端信息全面联入浙江省固体废物监管信息系统“涉疫模块”，通过浙里办智能化应用，随时掌握产生的每一批次医疗废物所处环节及对应责任人。目前全区启用的隔离点均已注册并使用此模块，共计完成产、运、处联单转移147次。

三是核酸检测加监管新力度。依托区重点行业核酸预警平台，加强监管重点行业“常态化+”核酸检测，保证核酸检测在疫情防控中切实发挥哨点作用。现已将收集、运输、装卸隔离点、定点医疗机构、康复医院医疗废弃物的31名工作人员信息全部录入疫情防控系统重点行业人员数据库，并对相关工作人员核酸检测情况进行监管，确保落实每人每日进行1次核酸检测。

## **上虞区：推进垃圾分类“四定一撤” 助力“无废城市”乡村建设**

上虞区积极推进农村垃圾分类“四定一撤”工作，推动生活垃圾减量化、资源化、无害化，持续提升安居宜居水平，为“无废乡村”的快速增值构建“直通道”。

早在2021年末，上虞区就部署启动了“四定一撤”的工作模式，并按试点先行、分布推进方案逐步展开。各镇街

级生活垃圾分类示范村因村施策，充分发挥自主性和创造性，通过“四大举措”提升分类质量，获得村民支持与认可，实现分类机制长效运行。

一是巧用“党建红”推动“生态绿”。蒋村村、凌江村等先行村由村书记“兜底”+村干部“引领”组成“示范铁军”带头表率。以党员干部为核心扩充分类工作组织架构的队伍力量，带领村民迈步实干。广泛发动党员利用节假日组成“党员志愿队”开展动员宣传。

二是以数智分类为依托，以智慧监管为抓手。丁宅乡研发搭建“数智丁宅”智慧乡村平台，借助“环卫e眼”app实现精准整改、精确分类。白马湖村、金家岙村启用数智分类系统，设有多套智能化定点投放设备、智能化上门收集车，家家户户使用智能芯片垃圾桶，通过扫描二维码实时传输分类数据，使分类有理有据、有证可查。

三是以“荣誉+绿币”为激励，以督查信访为保障。依靠“荣誉榜”、“绿币超市”等激励机制，使村民化被动为主动，完成从“要我分”到“我要分”的转变。由各级分类办、纪委牵头，联合第三方及行政执法中队开展定期检查与暗访抽查，通过“曝光台”“红黑榜”通报分类存在的问题，并畅通纪检监察信访渠道，及时处理群众反映的情况，约谈整治不力的领导。

四是提升垃圾分类意识，树立无废绿色风尚。利用广播、宣传屏、横幅、倡议书等多种媒体，提高村民分类知晓率；组建“百人宣讲团”组织开展百余场绿色理念宣传培训；成

立“分类志愿队”队伍上门入户点对点推广绿色生活方式；开展“垃圾分类入童心”“垃圾分类我先行”等校园活动，打造“小手拉大手，联系千百家”的最强宣教阵地，形成共建、共管、共享的良好氛围。

## **新昌县：“四重”开展水产养殖用药减量增效行动**

今年以来，根据新昌县农产品绿色安全行动三年实施计划，新昌县农业农村局深入开展水产养殖用药减量增效行动，全面保障群众“菜篮子”安全。

一是重指导、早预防。加强对本地区养殖企业的技术指导和培训，重点聚焦绿色生态养殖、病害综合防控和精准用药等技术知识，出动技术人员 20 人次，指导主体 15 家次，同时发放明白纸 40 份，签订承诺书 25 份；注重早预防，如 3、4 月开始预防寄生虫，马口鱼预防低温水霉病等，加大规范用药宣传，指导对症用药、精准用药和依法用药。

二是重抽检、多巡查。截止目前省市县三级开展各类定量检测，共抽检水产品 37 批次，尤其根据上级要求做好蛙类专项整治；要求乡镇（街道）对于辖区内水产主体进行巡查，重点检查投入品仓库和环境，及时发现问题。

三是重试点，树典型。确定浙江品晟渔业科技有限公司和浙江欣潮渔业发展有限公司两家光唇鱼主体为试点单位，规范操作规程，要求用药减量树立典型，梳理总结用药减量技术措施与路径，为其他主体作示范。

四是重宣传、早规范。充分利用专题培训、科技下乡等载体，大力宣传《兽药管理条例》、《兽用处方药和非处方药管理办法》和《水产养殖用药明白纸》等规章制度，传播绿色防控技术和规范用药知识，提高广大养殖业主用药减量的责任意识和技术水平，及时总结和宣传用药减量化技术模式，以点带面扩大覆盖面与影响力，为工作开展营造良好的舆论氛围。5月开展初级水产品质量安全知识培训班一期，合计培训30人次，邀请有关专家重点讲解用药安全知识。

## **嵊州市：前后端整体配套助推传统垃圾无废化**

嵊州市近年来严格落实浙江省委省政府关于垃圾分类工作“一年见成效、三年大变样、五年全面决胜”的总体思路，三年内通过优化完善末端处理体系，强化垃圾分类宣传渠道，实现垃圾“变废为宝”，基本实现垃圾处理减量化、无害化、资源化的预定目标。

### **一、政策措施鲜明有力**

坚持系统推进、综合施策，持之以恒、久久为功，推动垃圾分类工作朝着常态化、长效化、规范化的轨道迈进。通过加强顶层设计制度，深化长效机制落实体系，确保既定政策措施依法依规健全运行。按照源头“能减则减、应分尽分”、过程“应收尽收、可用尽用”、末端“应建必建、应管严管”的总体要求，持续深化常规化专班运行机制、持续强化定期考核评估机制、持续细化不定期明察暗访机制。

## 二、加强前端垃圾分类

### 1. 部门镇街落实到位

嵊州市各相关执法部门通过建立网格联合执法巡查、实行分梯度处罚机制、推行智慧垃圾分类模式，多途径加大末端处置力度，倒逼源头垃圾分类。各镇街按照指令全面开展生活垃圾撤桶并点、定时投放工作。投放点结合再生资源回收、积分抵用等新模式，有效提升居民参与垃圾分类积极性，快速改善小区整体环境，充分实现分类督导员“一员多能”职能。

### 2. 科技赋能提升能级

嵊州市综合应用物联网、云计算、移动互联网、人工智能等最新高科技技术，建立了包括农村垃圾分类、大件垃圾处置在内的智能化服务和监管平台，深受广大市民的欢迎。农村垃圾的分类处置一直是“无废”建设的难点和堵点，通过农村垃圾分类智慧监控平台，环卫工作人员在收集垃圾时，对每一份垃圾的分类情况拍照取证，并同步上传至嵊州市智慧城市管理平台，并由工作人员对分类情况进行记分，通过奖优惩殆使垃圾分类成为村民的思想自觉和行动自觉。而嵊州大件垃圾预约回收系统的推出则解决了市民“大件垃圾搬运不便且无地倾倒”的难题。该预约回收系统包括居民预约小程序和回收端 App，可实现大件垃圾、装修垃圾、园林垃圾、有害垃圾的预约上门回收服务。

### 3. 校园宣传从娃抓起

通过晨间谈话、主题班会，为学生们讲解垃圾分类的重要性，学会如何识别可回收物，同时也鼓励学生把生活垃圾制作成生活用品和工艺品，并在宣传栏中进行展示，寓教于乐普及垃圾分类知识。

### 三、完善末端处理体系

#### 1. 实现垃圾“零填埋”

投资 5.7 亿元、运用 PPP 模式新建的嵊州市生活垃圾焚烧发电厂采用当今最先进的烟气净化技术，能严格控制二噁英等有害气体的排放，排放参数远低于业内同行，相关排放指标优于国家及欧盟 2010 标准。自投产以来，真正实现了对全市的易腐垃圾（餐厨垃圾）、建筑垃圾、大件园林垃圾和其他垃圾的分门别类处理，也标志着嵊州真正形成了健全的垃圾处理体系，实现了生活垃圾“零填埋”的目标。

#### 2. 实现餐厨垃圾资源利用

投资 7000 万元、建设处理能力达到 50 吨/日的嵊州市餐厨垃圾处理厂，该厂采用“餐厨垃圾预处理分选除杂提油、浆料厌氧消化”等先进工艺，实现了对全市餐厨垃圾的资源化处理目标。

#### 3. 建筑垃圾、大件垃圾、园林垃圾综合资源利用

位于漩泽墅的年处理能力为 65 万吨的嵊州建筑垃圾厂自投入运行以来，依托一整套日处理能力达到 50 吨的大件垃圾和园林垃圾处理设施，采用自动分选系统完成对建筑垃圾中的杂物、金属、骨料等物质的自动分离，分离后的有效部分可用于生产透水砖、植草砖、砌块砖和路沿石等多

种可再生产品。同时，依托国内先进的大型垃圾破碎机实现对各类金属的自动分拣回收。其他不可再生利用的物料则在被粉碎后被集中送往生活垃圾焚烧发电厂进行无害化处理。

## 简 讯

1、5月27日，市无废专班组织召开《绍兴市全域“无废城市”建设实施方案（2022-2025）（初稿）》编制交流研讨会，市发改委、市经信局、市建设局等9家单位相关处室负责人参加。

2、近日，市无废专班工作人员专题学习浙江省政协副主席周国辉在开展“全面提升生活垃圾分类处理质量 推进无废城市建设”专项民主监督启动会上的讲话精神，并对相关工作要求进行部署落实。

3、6月7日，省生态环境厅土壤处处长王雷一行赴上虞就《浙江省全域“无废城市”建设实施方案（2022-2025年）（征求意见稿）》进行专题调研，市生态环境局党组成员、生态环境保护督察专员钱进陪同。在专题座谈会上，调研组一行听取了相关部门工作汇报，同时针对个别焦点、难点问题进行了深入探讨。王雷处长在充分肯定绍兴市“无废城市”建设工作的同时，也要求绍兴必须坚持“站位要高、谋略要深、规划要远、目标要实”，树立品牌意识，积极提升绍兴“无废”知名度。会后，调研组一行又现场调研了上虞众联

环保废盐资源化项目、浙江拓进五金工具有限公司电镀项目。

4、6月9日，市无废专班参加全国“无废城市”建设部门责任清单编制指南视频交流研讨会议，市无废专班孔维泽代表绍兴就部门责任细化、省市县三级责任界限划分等问题作简要交流。

5、6月10日，市无废专班参加全省“无废城市”建设实施方案编制工作对接视频会议，会上，市生态环境局党组成员、生态环境保护督察专员钱进从《实施方案》的编制背景、编制进展及编制内容等方面，就绍兴市的编制情况进行专题汇报。省生态环境厅土壤处一级调研员陈骏对绍兴的编制工作给予了高度肯定，并要求绍兴市在编制过程中要摸清家底，补齐短板、精准施策，从严从实谋划四张清单，要以源头减量、资源化利用为侧重，突出数字赋能，努力打造出理念新、措施实、质量高的实施方案，树立绍兴样板。

7、6月10日，绍兴市卫生健康委员会印发《2022年度卫生健康系统全域“无废城市”建设和生活垃圾分类工作清单》。

8、6月15日，宿迁市生态环境局一行来我市调研“无废城市”建设工作，学习交流“无废城市”建设实施方案编制思路、实施情况及特色亮点，并实地考察了建筑泥浆、危险废物、工业废盐等资源化利用项目。

9、6月16日，生态环境部专家领导一行赴上虞调研废盐资源化利用项目，市生态环境局党组成员、生态环境保护督察专员钱进陪同调研。

10、6月16日，依据生态环境部新发布的《尾矿库污染隐患排查治理工作指南（试行）》和即将于7月1日实施的《尾矿库污染防治管理办法》，省厅来我市调研诸暨七湾尾矿和平铜尾矿库的污染防治情况，重点关注了渗滤液收集和处理排放、汛期排洪沟配套设施、应急预案专项等环节。

11、6月17日，台州市政协副主席李立飞一行来绍开展“提升工业固危废收集处置能力 助力‘无废城市’建设”课题调研，市生态环境局党组成员、生态环境保护督察专员钱进就绍兴工业固废和危废收集利用处置情况作专题汇报。

12、6月21日，为加强我市尾矿库污染防治管理工作，市生态环境局党组成员、生态环境保护督察专员钱进带队前往漓渚镇矿冶尾矿库和鑫盛黄金尾矿库检查，督促主管部门和企业严格按照新发布的文件落实管理职责和运维要求，完善应急设施和地下水布点方案，实施地下水自行监控和监督性检查。

13、为纵深化推进“无废城市”建设，市生态环境局通过以点带面以线带面模式、从印染行业入手开展“无废印染”试点工作。6月23日，市生态环境局组织专家、第三方机构前往典型棉印染精加工、化纤织物染整精加工的典型企业调研。针对不同工艺的固废产排特性、源头减量及全过程管理，

提升印染行业高质量发展，大家初步交流后展开热烈讨论，并对基础调研和行业指导理念提了非常宝贵的意见和建议。

14、近日，市无废办按要求完成对《浙江省全域“无废城市”建设实施方案（2022-2025年）》的意见征求，并对反馈意见分析研究形成《反馈意见函》，上报省无废专班。

15、无废细胞建设已纳入2022年度全市生态环境保护专项整治监督清单，市纪委将不定期开展专项督导。

16、近日，市综合执法局党委委员、副局长孙丹青带队赴镜湖清运中心、市循环生态产业园调研生活垃圾分类转运和处置工作。孙丹青副局长要求各有关单位要高度重视分类转运、处置运行管理工作，进一步加强运行管理，强化运行监管，抓实安全生产。

17、近日，浙江省新型建筑工业化专家委员会专家组来我市调研装配式建筑发展情况。调研组专家充分肯定了我市作为浙江省建筑强市在建筑工业化领域取得的成就，同时也对我市在装配式建筑实施和应用中存在的问题和面临的瓶颈进行了座谈交流。

18、近日，绍兴市机关事务管理局正式发布《绍兴市市级党政机关和事业单位2022年生活垃圾分类工作实施方案》。

19、近日，越城区东浦街道组织召开“无废工地”创建协调会议，辖区内各施工项目负责人参加。

20、为进一步规范危险化学品使用管理，杜绝危险废物非法处置现象，近日，公安局柯桥分局组织警力对20家危

险化学品使用单位和 5 家危险废物产生单位分别进行检查，现场发现问题 7 个，并责令其立即改正。

21、近日，市生态环境局柯桥分局对辖区内化工医药企业开展“大排查、大整治、大提升”专项行动，对企业危险化学品仓库、危险废物贮存场所等重点环节进行逐一检查。

22、6 月 9 日，上虞市市场监管局开展“无废城市”宣传及推进检查工作，发放宣传桌牌 100 余个，发放宣传资料 20 余份。

23、近日，诸暨市综合行政执法局会同公安巡特警大队联合开展外来渣土偷运偷倒夜间联合执法行动，通过对重点路段设置检查点，视频监控、无人机跟踪等手段，共查获违法偷运渣土车辆 4 台，有效震慑了外来渣土偷运行为。

---

报：市委、市人大、市政府、市政协领导。

发：各区、县（市）委、人民政府，市级各部门。

---

编辑：丁瑛瑛

审稿：钱进

签发：方林苗

---