

绍兴市全域“无废城市”创建工作简报

第 16 期（总第 40 期）

绍兴市“无废城市”建设试点工作领导小组办公室

2021 年 9 月 26 日

本期要目：

- 绍兴市召开 2021 年生活垃圾分类工作第三次联席会议
- 市生态环境局召开全市小微源危险废物精细化管理与服务支撑体系建设座谈会
- 绍兴市人民医院全面部署积极推进“无废医院”创建
- 越城区审计促进废旧农膜回收工作取得明显成效
- 柯桥区齐贤街道建成全省首家数字化垃圾分类处理服务中心
- 上虞区鱼菜共生项目开工助推“无废农业”发展
- 诸暨市制度设施两手抓收运关键环，强推固体废物闭环监管精细化
- 新昌县扎实推进建成区“乱排放”专项整治工作
- 简讯

绍兴市召开 2021 年生活垃圾分类工作第三次 联席会议

9月17日上午，绍兴市分类办组织召开了全市生活垃圾分类工作第三次联席会议。会议主要研究下半年全市生活垃圾分类重点难点，部署推进生活垃圾治理工作。市综合行政执法局党委委员、副局长王欣出席会议。各区、县（市）分类办副主任及相关业务负责人，市商务局、市生态环境局、市文广旅游局、市市场监管局、市机关事务服务中心相关处室领导，各区、县（市）综合行政执法局执法工作责任领导参加。

首先，全体人员观看了垃圾分类相关检查暗访片、省媒体《1818黄金眼》栏目曝光片和市新闻综合频道《今日焦点》曝光片。

随后，市分类办循环利用组组长马楚军通报了今年垃圾分类工作进展情况和执法行动开展情况。各区、县（市）讨论交流垃圾分类重点工作滞后项目的推进情况、垃圾分类工作难点问题、《浙江省生活垃圾管理条例》宣贯落实工作、垃圾分类工作建议等。市分类办综合协调组组长何茂泉和政策宣传组组长邬立明就各区、县（市）提出的意见要求作出回应，并对近期分类工作进行点评，对下一阶段工作进行布置。

最后，市综合执法局党委委员、副局长王欣进行总结发言。他对今年垃圾分类工作予以肯定，但也指出从全省面上来看我市垃圾分类工作在全省排位仍靠后，与周边地市差距较大，分类工作成效不理想。一是对于纳入市委督考办对各区块政府考核的五项重点工作，要引起足够重视，持续推进工作；二是及时开展建设部生活垃圾分类评估工作，各地要对照评估办法，查漏补缺；三是对于推进滞后的几项重点工作，要在最后一季度奋起直追，加快补齐短板；四是加大《浙江省生活垃圾管理条例》贯彻执行力度，特别是垃圾分类执法方面，要进一步加

大执法力度。

市生态环境局召开全市小微源危险废物精细化管理与服务支撑体系建设座谈会

为落实生态环境部在绍兴市开展小微源危险废物精细化管理制度体系建设试点工作，推动实现我市小微源危险废物规范化、专业化、精细化、数字化管理。9月17日，市生态环境局召开绍兴市小微源危险废物精细化管理与服务支撑体系建设座谈会。

生态环境部固管中心调研组成员，市生态环境局生态环境督察专员钱进，市生态环境局土处、执法队、无废专班、固管中心、监控中心负责人，各区、县（市）分局相关负责人，绍兴市环保科技服务中心、全市9家小微源危废统一收运经营单位主要负责人参加会议。

会上市生态环境局生态环境督察专员钱进就小微源危险废物精细化管理试点工作提出了总体考虑、具体做法考虑和工作思路。浙江德创环保科技股份有限公司对小微源危废统一收运平台信息化系统进行展示，介绍了该系统的操作流程和基本功能。各分局汇报小微源危险废物收运体系运行进展，协同全市9家小微源危废统一收运经营单位，推动解决规范源头管理和实现便捷收集的危险废物管理“最后一公里”难题。

生态环境部固管中心固体部主任陈瑛指出，小微源危险废物精细化管理和服务工作是“无废城市”建设的重要领域。绍兴市经过两年的探索，在这方面已经有了较好的理论和实践基础，相关工作走在全国前列。这是生态环境部选择绍兴市开展本次试点的重要原因和前提条件。同时，小微源危险废物的精细化管理和服务也是数字化改革的一个重要场景，要与浙江省

数字化改革的功能建设相配合，根据自下而上的需求，进一步做好配套的制度建设，形成系统化的管理能力。

绍兴市人民医院全面部署积极推进 “无废医院”创建

创建“无废医院”是绍兴市人民医院贯彻落实“无废城市”建设试点工作要求，结合医院实际所追求的目标。近年来，该院十分重视“无废医院”创建申报，把创建工作列入医院的重要议事日程，通过全面部署、分步实施、合力推进，取得了明显成效。创建过程中，该院多次荣获国家级、省市级相关表彰。2020年被绍兴市无废办发文明认定为绍兴市“无废医院”。

一、高度重视，全面部署

1、认真统一思想。绍兴市人民医院高度重视“无废医院”创建工作，专门召开党委扩大会议，党委书记在会上亲自部署任务；在医院院周会上再次强调创建“无废医院”的重要性。

2、切实加强领导。该院成立了以一把手党委书记为小组长、分管院长为副组长、各相关职能处室负责人为成员的创建小组。小组下设办公室，同时分别设置了总务组、宣传组、可回收物管理组、协助组，由相关职能处室负责人担任组长。创建办公室牵头对照评价条款，起草了创建方案，并经医院讨论同意后，形成文件在内网公布下发各科室贯彻落实。

3、积极强化督导。根据“无废城市”创建标准，结合该院实际，起草制订了《绍兴市“无废医院”创建自查评价表》，规定了43条具体要求，对照上述条款，从组织管理、医院环境、医废管理、污水处理、可回收物管理、信息宣传、附加内容7方面开展经常性的明查暗访和查漏补缺。对督导检查发现的问题和短板，及时要求对标整改，确保符合无废创建要求。

二、科学规划，美化环境

1、加强保洁工作考核。制度与监督保证了该院整体环境、公共区域厕所的干净整洁。该院在 2018 年经过前期大量的准备工作，公开招标了有资质有经验的第三方医疗卫生服务单位，建立了保洁考核制度。在平时保洁服务过程中，除总务部门外，院感处、JCI 办公室、护理部从不同维度、不同视角对保洁工作进行监督，所有反馈结果与服务费结算相挂钩。

2、合理布置垃圾容器。根据浙江省城镇生活垃圾分类操作指南，结合该院实际情况，在不同区域设置了不同要求的垃圾分类收集容器。同时不为垃圾分类而分类，充分利用可利用资源，对功能完善但标识不清的垃圾桶，张贴正确标识。全院重新购买垃圾桶 807 只，张贴标识 1000 张。

3、规范回收处置流程。医院可回收物内容众多，涉及设备、信息、后勤、物资采供中心。在涉及处室广、内容多，流程复杂的情况下，该院按规范通过招标，完成不同物资与有资质单位签定的清理与回收合同，做到可回收物资回收处置率 99.5% 以上。

三、强化宣传，营造氛围

1、实施全方位发动。医院建立了创建“无废城市”应知应会，组织全院员工、外包单位人员学习，要求人人知晓。通过各种信息渠道，从各个的角度对“无废城市”进行宣传，相关内容报道被省市媒体报道。

2、开展多渠道宣传。为烘托垃圾分类氛围，组织全院 3000 多名职工，以及 500 多名所有外包单位保洁、保安，参加闭卷垃圾分类考试。定制垃圾分类劝导员绿背心 100 件，形成流动的宣传栏。该院利用电子屏、易拉宝、宣传窗、网站等多途径宣传垃圾分类，并开展垃圾分类宣传进社区活动。

3、推进高质量达标。该院医疗废物管理、污水管理工作，

制度健全、流程合理、台账清晰。医废处置、智慧监管根据市卫健委统一要求，与有资质单位签定协议，并高质量完成相关工作。在2019年10月浙江省三级甲等医院复评中，以最高评分A分通过评审。

绍兴市人民医院将持续推动，促进各职能部门相互配合、通力协作，积极巩固提升“无废医院”创建成果，为绍兴市“无废城市”创建工作做出自己的贡献；同时该院将以创建“无废医院”为契机，追踪检查、发现问题、及时整改，找亮点寻数据，共建共享无废医院良好环境，推进医院无废管理常态化运转，促进提升医院整体文化水平。

越城区审计促进废旧农膜回收工作 取得明显成效

越城区审计局在开展“越城区‘无废城市’建设推进情况”专项审计调查中，发现废旧农膜无害化处理环节存在问题，及时向市政府提出明确处置标准、建立市场化处理模式等审计建议。在区农业农村局的统一协调和各相关部门的积极配合下，通过积极整改，促进越城区废旧农膜回收工作取得良好成效。

一是积极协调推进工作开展。在区审计局提报相关情况后，领导高度重视，多次批示并召开会议部署审计整改工作，区审计局也多次开展审计整改督查。区农业农村局在多次与区无废办和市农业农村局沟通后，拟定了处置单位，监督指导废旧农膜回收处理工作，并定期进行督导通报。

二是确定无害化处置单位。明确处置标准，在市农业农村局等有关单位的协调下，区农业农村局与浙江仁川节能环保科

技有限公司签订协议，对废旧农膜回收、存储、运输、处置等各个环节进行全链条管理，促进废旧农膜应收尽收、遏制增量、消化存量，为保护本区农业农村生态环境安全提供保障。

三是积极建设废旧农膜归集处理体系。在区农业农村局的积极努力下，制定了《废旧农膜回收处置工作实施方案》，率先建成荷湖村股份经济合作社（蔬菜基地）、斗门村股份制经济合作社（蔬菜基地）和绍兴丰绿蔬菜专业合作社为废旧农膜示范回收点。

柯桥区齐贤街道建成全省首家数字化垃圾分类处理服务中心

为贯彻落实省市关于人居环境整治的要求，积极推进柯桥区全域“无废城市”创建工作，齐贤街道全面建立环境卫生治理长效机制，建成全省第一家数字化处理垃圾的服务中心，通过智能处理垃圾，切实提高宜居环境质量。

一、读取信息、智能分类。每个村民家中都设有带二维码的分类垃圾桶，当村民进行垃圾投放时，智能回收机会读取用户信息，并将此次扔垃圾的过程记录在系统中；同时，垃圾分类系统会在内部实现垃圾的自动分拣、回收。

二、就地处理、有效利用。智能回收机垃圾分类可以将收集到的厨后、餐后、易腐垃圾，在处理中心集中进行菌类发酵生化处理，形成有机肥料，可供稻田、种花等施肥使用，收到村民欢迎。

三、汇总积分、物品激励。智能检测系统总端能根据村民平时投放的垃圾情况进行汇总和计分，可具体计出日、月、年

积分，同时村民可通过自己手机 APP 查询积分。得到的积分可以在村委兑换一些生活用品，如：食用油、牙膏、牙刷等，从而调动了群众对垃圾分类的积极性。

齐贤街道数字化处理垃圾服务中心的建成，推进了生活垃圾减量化资源化无害化，提高了宜居环境质量，在对生活垃圾精准分类及资源化利用方面具有较强的推广意义。

上虞区鱼菜共生项目开工助推“无废农业”发展

2021年8月6日上午，哈工慧农智慧高效渔农综合种养项目开工仪式在谢塘镇隆重举行，宣告上虞区首个鱼菜共生项目正式开工建设，标志着上虞在“无废农业”、数字农业、智慧农业上再次迈出了坚实的一步。

渔农综合种养坚持配置以微生物反应器为核心的高效粪污分解系统及无土栽培植物尾水净化系统，达到“养殖生产用水及尾水双达标零排放”、“养殖水体循环利用”的需求；配置粪污干湿分离系统、固化微生物膜高效有机肥发酵系统、鱼蛋白发酵系统等，将养殖场内的固体粪污、水产加工废料、死鱼等制成优质微生物有机肥料。与传统种植模式相比，鱼菜模式能够实现蔬菜亩产量平均提升12%，蔬菜年产量相比传统种植模式增长2倍；有效节省能源，减少污染，节约水电成本约30%，养鱼日补水量节约45%，节省农资投入约50%；大幅度提高土地利用效率，增加农业生产的产值，减少种养空间的资源量，实现利用小成本投入获得最大化经济效益的目的。

该项目建成投产后，预计年生产叶类蔬菜及茄果约500万斤以上，商品鱼75万斤以上，将实现化肥农药减量，鱼粪变废

为宝，有力提升农业固废减量化、资源化、无害化水平，开启上虞“无废农业”新篇章。

诸暨市制度设施两手抓收运关键环，强推固体废物闭环监管精细化

诸暨市以“无废城市”建设为契机，坚持问题导向、靶向施策，突出制度配套与设施建设两手抓，建立完善“4+1”体系，有效提升了固体废物分类利用处置和工作保障水平。

“准入+备案”建立一般工业固体废物收运体系。制定出台《诸暨市一般工业固体废物统一收运工作方案》，坚持一般工业固体废物优先综合利用原则，综合考量收运单位运输、贮存、分拣、利用处置、平台建设等要素，明确收运单位准入要求。符合准入条件的意向单位提交相关申报材料，经专家评审、公示后进行备案，纳入一般工业固体废物收运体系。针对诸暨产业特色，单独制定出台《轻纺类固体废物集中收运处置实施方案》，全市共设立16个轻纺类固体废物集中收集点，1个市级贮存场所及集中处置设施。处置费用由市财政、属地镇乡（街道）、产废企业按1:1:1.25比例分摊。体系运行以来，已收运处置轻纺类垃圾近4000吨。基本实现轻纺类固体废物从产生、运输到处置的闭环管理。

“数字+服务”建立小微企业危险废物收运体系。全市确定两家小微企业危险废物收运单位，负责危险废物收运并逐一上门为企业提供“环保管家”服务，指导小微企业规范做好危险废物仓库建设、管理制度落实、危险废物台账记录及信息平台使用等工作。同时，开发建立APP平台，实现收集、贮存、转

运、处置等方面的全过程数字化管理。自今年3月份体系运行以来，工业源和社会源小微产废单位已签约967家，收运危险废物560余吨，做到危险废物收运覆盖面100%，解决了小微企业危险废物转运不及时、处置出路不通畅问题。

“站点+协同”建立有毒有害垃圾收运体系。制定出台《诸暨市有毒有害垃圾管理办法》，明确建设局、农业农村局、生态环境分局等11个部门和镇乡（街道）工作职责，建立部门定期会商和人大、政协督查协商机制，协调解决工作推进中存在的问题。目前，城区内收运处置规范小区达211个，设立镇级中转站23个，村级有毒有害垃圾收集点422个，市级集中收集点1个，并实现机关单位、商圈、写字楼等全覆盖，收运有毒有害垃圾10余吨。

“防范+理赔”建立环境污染责任保险体系。开展环境污染责任保险试点工作，积极动员市域内印染、电镀以及固体废物处理等领域的重点监管企业参保。落实好对参保单位的“环保体检”及环保培训指导服务，对企业的环境风险予以分析掌握，全力打造“保险、服务、监管、防范”为一体的绿色金融环境风险防范体系，形成事先风险预防、事中风险控制、事后理赔服务于相统一的保险机制。截至目前，已签订保险合同企业83家，缴纳保费198万元，总保险额度2.5亿元。其中，理赔2起，理赔金额25万。

“引导+激励”废旧农膜回收利用体系。加快推动废旧农膜回收工作，建立“政府推动、农户主力、市场运作、属地管理”的工作机制，探索出政府扶持引导+使用农户归集+多种主体回收+企业分类利用处置的废旧农膜回收利用体系。建设1个归集分拣站，80个废旧农膜回收点，6个回收示范点，回收网络实

现全域覆盖。地膜、棚膜按公斤回收，现金当场兑现，并对每月前30名参与废旧农膜回收的农户以及积分系统排位靠前的农户给予奖金、纪念品等奖励。累计回收废旧农膜80余吨，奖励1.68万元。

“防范+理赔”建立环境污染责任保险体系。开展环境污染责任保险试点工作，积极动员市域内印染、电镀以及固体废物处理等领域的重点监管企业参保。落实好对参保单位的“环保体检”及环保培训指导服务，对企业的环境风险予以分析掌握，全力打造“保险、服务、监管、防范”为一体的绿色金融环境风险防范体系，形成事先风险预防、事中风险控制、事后理赔服务于相统一的保险机制。截至目前，已签订保险合同企业83家，缴纳保费198万元，总保险额度2.5亿元。其中，理赔2起，理赔金额25万。

新昌县扎实推进建成区“乱排放”专项整治工作

为持续优化新昌县城市人居环境，着力解决城市污水、废气“乱排放”问题。近日，市生态环境局新昌分局联合建设、综合执法、市监等部门根据《新昌县“乱排放”专项整治实施方案》在建成区范围内开展为期三个月的“乱排放”专项整治行动。

此次专项行动对建成区范围内店铺、饭店、居民小区以及工业企业废气废水污染物“乱排放”情况进行了全面大检查，重点整治建成区商铺、饭店私接乱接污水管，污水直接排入河道等随意排放、倾倒行为，规范未按要求安装油烟净化装置和未及时清洗维护油烟装置的餐饮服务单位，严厉打击工业企业偷排、漏排、直排污染物等环境违法行为。截至目前，专项行

出动执法力量 500 余人次，发现问题 120 余个，发出责令整改通知书 42 份，立案查处违法行为 20 余起，共计罚款人民币 60 余万元。

下一步，联合检查组将针对行动中发现问题建立问题清单、倒排整治计划、细化责任落实，严格按照时间节点，抓实抓紧各项整改工作落细落实。同时，不断强化“回头看”检查力度，建立健全“乱排放”长效管控机制，严防各类问题反弹回潮，持续改善城市人居环境质量，擦亮诗画新昌金名片。

简 讯

1、9月3日，省生态环境厅召开全省“无废城市”数字化改革试点城市方案评审会议，高度肯定了我市“无废城市”信息化建设工作，鉴于我市较好的无废城市信息化建设基础，确定由我市揭榜挂帅全省 16 个二级子场景建设任务中的 11 个，是全省揭榜挂帅二级子场景建设任务最多的地市。

2、9月13日，根据《浙江省生态环境厅关于发布全省“无废城市”数字化改革第一批试点任务与试点单位的函》中关于“强化各地个性化流程再造和场景开发的创新探索”的要求，印发《关于做好本地个性化流程再造和场景开发的通知》，督促越城区无废办、新昌县无废办做好“再生资源回收体系协同”及“医疗废弃物智慧管控”2个本地特色应用场景建设。

3、工业固废大排查工作顺利推进。截至9月17日，全市已完成人员培训 131 批 7119 人次，排查工业企业 18844 家（其中小微企业 12479 家），社会源 746 家。

4、持续推进小微企业危险废物统一收运体系建设。截至9月17日，全市 9 家经营单位共签约工业企业 2874 家，收运 1279

家次 3473.68 吨危险废物；签约实验室 144 家，收运 80 家次 34.65 吨危险废物；签约汽修企业 783 家，收运 1112 家次 1063.22 吨危险废物。

5、绍兴市质量监督检测院全力配合全市塑料污染治理工作，快速推进塑料生物降解和绿色包装实验室建设。近日，从中国合格评定国家认可委员会（CNAS）获悉，该院已具备塑料购物袋、一次性塑料餐饮具、聚乳酸注塑餐具、聚乳酸吸管、农用地面覆盖薄膜、快递物流包装、快递封装用品等 18 类产品的生物降解检测和绿色包装评价能力，通过了塑料生物降解测试的国家 CNAS 认可，成为全省首家取得该资质的检测机构。今后将为我市全面落实塑料污染治理、创建“无废城市”提供有力的技术支撑。

6、9 月 18 日，浙江医药股份有限公司昌海生物分公司、浙江新和成药业有限公司完成“无废工厂”省级验收。

7、为推进产业结构优化升级，提高制造业绿色低碳发展水平，打造绿色制造典型，强化绿色制造示范引领，按照《绍兴市绿色制造体系评估办法》，绍兴市经信局在各地经信部门初审推荐的基础上，经复审，认定全市 46 家企业，1 个工业园区为 2021 年度绍兴绿色工厂、绿色园区。

8、近日，绍兴市供销社党委委员、理事会副主任、市再生资源回收利用工作领导小组办公室主任吕永江，带领业务处和时代再生资源公司相关人员，赴各区、县（市）就农村再生资源建设情况进行督查。

9、为迎接市卫健委对越城区“无废医院”创建工作现场督导，根据市级建议，越城区卫健局进一步完善相关创建工作，进一步推进“家庭医废”回收工作，截止 8 月 31 日，纳入“家庭损伤性医废回收管理”的糖尿病人人数约占当前越城区内所

有产生“家庭损伤性医废”的糖尿病人数的 60.16%。

10、近期，柯桥区上报的墙煌新材料股份有限公司等 12 家企业入围了市级绿色工厂认定，柯桥经济技术开发区入围市级绿色园区认定。截至目前，柯桥区共有市级绿色工厂认定企业 26 家，市级绿色园区 4 家，省级绿色工厂认定企业 2 家，国家级绿色工厂认定企业 2 家，国家级绿色设计产品 2 只。

11、今年以来，柯桥区齐贤街道坚持以数字化改革为引领，积极探索构建跨部门一体联动执法体系。在整合平安信息系统、“基层治理四平台”系统、智慧城管等平台基础上，将公安、应急管理、生态环境等部门数据整合接入并统一管理，实现数据统盘、统管、统用，同时还投资 690 余万元优化街道内物联感知设备，进一步建强了基层治理的“智慧大脑”。目前，已识别水域问题 140 多起、垃圾分类问题 30 多个，助力环保快速反应和处置效率提升。

12、8 月 31 日，上虞区副区长魏国剑带无废办、分类办赴盖北镇指导农村垃圾分类试点工作。要求大家学习借鉴先进地区相关经验，同时结合上虞实际，因地制宜、数字赋能、方便百姓、注重实效，提炼出上虞工作特色，全面提升农村垃圾分类工作。

13、8 月 31 日上午，上虞生态环境分局对退出原址搬迁集聚的新宅金塑和亿通通信最后 2 家电镀企业开展现场初步验收工作，着重检查了厂区污水池、固废危废储存场所、原辅材料堆放仓库等是否“清零”。

14、8 月末，上虞区环卫中心对虞南 9 个乡镇农村易腐垃圾资源化处置站运维管理情况进行检查，进一步加强农村易腐垃圾资源化处置站运维管理，提高处置设备运行效率，实现农村易腐垃圾“三化”处置。

15、9月7日，上虞区旅服中心派专人对3家星级饭店（上虞宾馆、雷迪森、舜杰大酒店）开展相关检查指导，目前全区所有星级饭店均已实施限制一次性消费行动，并分别在前台、关键出入口等设置不主动提供一次性消费用品、“无废城市”宣传提示，营造良好“无废氛围”，共同构建“无废上虞”。

16、9月7日，上虞区无废办、分类办对城南中学、竺可桢中学等乡镇5所学校进行垃圾分类检查，宣传“无废城市”理念。

17、9月14日上午绍兴市委常委、诸暨市委书记沈志江专题调研制造业数字化建设情况。走访绍兴市“无废工厂”浙江科超环保有限公司，指出企业要坚持以数字化改革为抓手，持续加强固废处置的科学管理，不断延伸危废处置产业链，为创造无废美好生活作出更大贡献。

18、为提高再生资源回收利用水平，打造“无废城市”样板，诸暨市以“西施故里·垃圾回收”为品牌，在全市范围内设立80余个规范的回收网点，做到网点布局统一规划、外观统一标识、人员统一着装、收购统一价格、计量统一衡器、业务统一管理，在做好便民服务的基础上，进一步规范整个再生资源回收行业。打通资源回收“最后一公里”，形成线上线下融合的回收网络。

19、近日，新昌6家企业赴绍兴市生态环境局进行“无废工厂”市级验收，就下一步通过省级“无废工厂”验收听取意见，推进“无废城市”建设工作。

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：杨晶晶

审稿：钱进

签发：方林苗
