

# 绍兴市全域“无废城市”创建工作简报

第 20 期（总第 44 期）

绍兴市“无废城市”建设试点工作领导小组办公室

2021 年 12 月 15 日

---

## 本期要目：

- 市生态环境局局长方林苗督查医疗废水废物处置等疫情防控工作
- 盯住固废 管牢水源，市生态环境局强化监管服务助力抗疫
- 全域“无废城市”建设宣传工作持续发力
- 绍兴“无废巡礼”
  - 解码“无废细胞”之“无废工厂”
  - 市综合执法局开展宾馆（酒店）垃圾分类联合执法检查专项行动
  - 越城全力打造“无废建筑工地”
  - 柯桥区稽东镇妥善处置香榧青皮助力“无废城市”建设
  - 上虞区资源化利用实现“垃圾革命”朝着“无废城市”目标稳步迈进
  - 新昌县沙溪镇董村争创省级垃圾分类示范村
- 简讯

## 市生态环境局局长方林苗督查医疗废水废物处置等疫情防控工作

为全面贯彻落实新冠肺炎疫情一级应急响应，市生态环境局迅速出动、逆向而行，全力以赴抓好医疗废水、废物处置环境监管工作，为全市疫情防控工作提供坚实保障。12月11日上午，市生态环境局局长方林苗带队对我市医疗废物收集运输处置企业、医疗机构医疗废物等涉及医疗废物收集、贮存、运输、集中处置的各环节开展全过程专项督查，确保医疗废物妥善贮存、定期转运、规范处置。

方林苗局长一行先后走访督查绍兴华鑫环保科技有限公司、绍兴市再生能源发展有限公司、绍兴市人民医院。在医疗废物收集运输企业，方局长详细询问医疗废物收运、处置情况和设施设备运行情况，详细了解防疫物资储备、疫情应急预案制定等，并再三叮嘱企业要做好安全防护，规范医疗废物收运、处置操作。在绍兴市人民医院，方局长实地察看了医疗废物收集处置和医疗废水处理设施运行情况，听取医院近日运行情况和存在问题，现场调度医疗废物转运处置，确保医废处置正常有序。

方林苗局长强调，当前正处于新冠肺炎疫情防控的关键时期，各相关单位要提高政治站位，不折不扣完成医疗废物和危险生活垃圾处理任务，杜绝二次污染，确保万无一失，坚决打赢新冠疫情遭遇战阻击战。

## 盯住固废 管牢水源 市生态环境局强化监管服务助力抗疫

自全市启动疫情防控 I 级应急响应以来，各条线上的疫情防控工作再升级。近日，市生态环境局督查组再次来到绍兴再生能源发展有限公司，专门检查涉疫危险生活垃圾处置等相关工作。

根据要求，疫情期间，除了医院和核酸检测点产生的医废外，集中隔离场所产生的生活垃圾也要参照医疗废物标准收运处置。由于此次疫情发生突然，点多面广，市内专门处置医疗废物的绍兴华鑫环保科技有限公司的收运和处置能力日趋饱和。为有效提升疫情期间所有医疗废物和涉疫危险生活垃圾的贮存、收运和处置，按照疫情期间医疗废物和涉疫危险垃圾应急处置预案，我市将 8 家单位纳入应急处置设施名单。目前，绍兴市上虞众联环保有限公司和绍兴再生能源发展有限公司等单位已经进入应急状态。

据了解，目前全市纳入名单的应急处置单位的处置能力达 1500 吨/天，完全可以满足按时收运、及时处置需求。

在做好医废应急处置保障工作，强化疫情次生风险防控的同时，水源保护同样重要。市生态环境局第一时间启动应急相应机制，对各重点排污单位进行专项抽查、现场检查，保证各单位污水达标排放，避免发生由污水产生的二次污染事件。此外，市环境监测中心站将生态环境监测提到最严标准执行，进一步加强疫情防控期间生态环境应急监测工作，切实拉紧防疫警戒线。

## 全域“无废城市”建设宣传工作持续发力

一是持续开展“无废细胞”创建。截至2021年11月底，391个“无废细胞”完成县级验收，目前正在开展市级归口部门审核，市无废工作专班定期对“无废细胞”创建情况开展督查。同时，联合绍兴日报，对绍兴市“无废小区”和“无废工厂”等无废细胞进行跟踪采访。此外，根据省专班工作要求，抓好第二批省级“无废工厂”市级审核，已在市生态环境局外网公示。

二是抓好典型示范报道。在CCTV4《中国新闻》栏目上播放浙江绍兴：危险废物精细化管理 破解小微企业处置难题；在中国环境APP上发表《摸清底数！绍兴全市开展工业固体废物全面排查》《数字化加持 看绍兴如何“聪明”治废》《绍兴：让建筑垃圾得以再生，让城市生活更加美好》《新昌扎实推进“无废城市”创建》等文章；在浙江新闻客户端发布绍兴市“无废城市”建设巡礼4期。

三是开展“我的城市我代”公益宣传活动。为进一步配合我市无废城市建设工作向纵深推进，市无废办与绍兴市新闻传媒中心FM103.5私家车音乐广播联合推出“我的城市我代言”公益宣传语征集广播直播互动节目。自12月1号-12月14号，《1035早高峰》7点30分起向听众征集原创“无废城市”建设公益宣传语，同时还将把收集到的优秀作品制作成公益宣传带，在FM93.6“绍兴之声”高频播出。

## 绍兴“无废巡礼”

### 解码“无废细胞”之“无废工厂”

自2019年4月我市推进“无废城市”建设试点工作以来，

“无废细胞”已成为打造“无废城市”的关键词。什么是“无废细胞”？它们同“无废城市”有什么内在关系？如果把城市看作一个有机的生命体，那么我们生产生活的各类场所就是组成这个生命体的一个个细胞，“无废细胞”之于“无废城市”，正如健康细胞之于生命体。

2020年，我市在全省率先启动“无废细胞”创建工作；2021年，又创新构建以学校、小区、城市公园、医院、工厂、超市、饭店、景区、机关、工地、乡村、园区等十二大类元素为主体的“无废细胞”建设体系，由点到面，由“盆景”到“风景”，进一步深化“无废城市”建设成效，向打造全域“无废城市”全面迈进。从本周开始，本报将在“加快推进‘无废城市’建设”栏目中逐篇解读“无废细胞”各大类元素，引导全社会积极加入“无废细胞”创建队伍，进一步推动“无废城市”建设深入人心、常态长效。

走进位于越城区的浙江医药股份有限公司昌海生物分公司，一眼望去便是密布的管网，四通八达地延伸至各个厂区。顺着管道往厂区深处走，就能看到废水、废气、废液等废物的处置区域——环保资源厂。在“无废城市”建设推进过程中，多年来始终坚持清洁生产的昌海生物，找准了绿色发展新的突破口，这片交错的管网，正是企业以打造固废“内循环”为核心推进“无废生产”的重要组成部分。据企业有关负责人介绍，工厂每天产出的废液、废气、废水等都会通过地上高架管网进入环保资源厂。以废液为例，企业创新引入德国杜尔VAR焚烧炉，将80%的蒸馏残液、废有机溶剂进行资源化处置，处置过程中产生的蒸汽再输送回生产系统。“相比过去将废液运送到其他单位处置，这样的‘内循环’不但能实现绿色生产，每年还能为企业节省两三千万元的蒸汽使用成本。”该负责人说。

前不久，经省生态环境厅和省经信厅严格评估，昌海生物

作为全市医药行业龙头企业，被评为 2021 年全省首批“无废工厂”之一。这是近年来昌海生物积极开展“无废工厂”创建取得的显著成效。

处置环节的“变废为宝”，仅仅是建设“无废工厂”的一项内容，源头控制同样重要。当前，昌海生物正积极以技术进步、自动化智能化升级、过程精细化控制等源头减量措施推行“无废生产”，以云桌面“无纸化”办公、数字化监管等工作模式推行“无废办公”，以光盘行动、生活垃圾分类等推行“无废生活”，“无废工厂”建设已成为企业文化的重要内容。

浙江新和成股份有限公司是我市另一家获评省级“无废工厂”的企业，在这里，源头控制是企业实现绿色发展的核心路径。在具体生产环节，该企业不断强化工艺创新，创新应用酶催化反应、超临界反应、连续化反应等领先技术，同时大力提高生产自动化水平，大幅降低原料损耗，减少“三废”产生。

去年，浙江中财管道科技股份有限公司等 4 家企业，成为我市首批通过验收的市级“无废工厂”。如今两家省级“无废工厂”的成功创建，更是为我市全面推进“无废工厂”建设树立了更高标杆，也进一步提振了我市高质量打造全域“无废细胞”的信心。

截至目前，我市已有 55 家企业通过县级“无废工厂”评估，下阶段市无废办将通过抽查的方式开展市级验收工作。市无废办有关负责人表示，作为全省唯一一座“无废城市”建设试点城市，在“无废细胞”建设的标准设置上，我市有不少可供复制和借鉴的经验做法。因此，尽管目前仅仅通过了县级验收，但这些“无废工厂”已经是绿色发展、环保节能领域的先进单元。“‘无废细胞’的建设过程，就是复制、发展、壮大这一个个单元体的过程。只有每个单元‘无废化’，才能真正实现一座城市全域无废。”市无废办有关负责人说。

## **市综合执法局开展宾馆（酒店）垃圾分类联合执法检查专项行动**

为进一步贯彻落实《浙江省生活垃圾管理条例》，提升我市垃圾分类水平，提高城市品位，迎接亚运会的召开。近期，市垃圾分类办、市综合行政执法局、市文广旅游局联合开展宾馆（酒店）垃圾分类联合执法检查专项行动。本次专项行动将对未履行生活垃圾分类管理责任以及未分类投放生活垃圾的行为进行重点查处。

在检查中，执法人员对宾馆（酒店）的客房、厨房、垃圾集置点等垃圾分类工作重点区域进行逐一检查；现场翻阅了生活垃圾和厨余垃圾的收运合同、收运台账，着重检查是否建立分类投放责任制和日常管理制度、是否将分类投放责任落实到人。对宾馆（酒店）在生活垃圾分类工作上存在的问题，执法人员及时向单位负责人进行了反馈和指导，并向其发放了生活垃圾分类工作的相关法规和分类标准等资料，积极引导宾馆（酒店）按要求做好生活垃圾投放、垃圾收集容器设置等相关工作。

此次执法检查，执法人员当场发放责令限期改正通知书共计 19 份，对宾馆（酒店）的生活垃圾分类工作形成了强有力的监督，后续执法人员将根据整改情况进行相应处理。

## **越城全力打造“无废建筑工地”**

打造无废建筑工地，是越城区积极响应市委市政府关于推进绍兴市全域“无废城市”建设工作的重要举措，越城区的蔡元培广场（纪念馆）EPC 项目、青藤书屋及周边保护工程 EPC 项目现场，“无废建筑工地”创建工作如火如荼。为成功打造越城区“无废建筑工地”，一是成立了“无废建筑工地”领导小组和运行管理组织机构专班，明确职责，责任落实到人；二是时刻保持工地整体环境干净整洁，无卫生死角，公共区域无垃圾堆积，工地内合理设置足够的生活垃圾分类收集容器；三

是明确生活垃圾分类投放规范，全部采用可回收餐具就餐，餐厨垃圾规范处理；四是严格落实扬尘治理要求，同时保证有适宜的污水处理设施并正常运行，确保其污水排放达到相关法律法规及标准要求；五是推行绿色建造方式，充分利用新技术、新材料、新工艺，促进建筑垃圾源头减量；六是制定了合理的建筑垃圾处理方案，充分就地利用，减少建筑垃圾排放，采购固体废物资源化利用的绿色建材产品，提高了资源综合利用产品应用；七是严格建筑垃圾分类，分别存放到对应的贮存场所，各类建筑垃圾均有明确合法的处置渠道，并由相应的单位运至终端处置，进行合规的资源化利用及无害化处置，建筑垃圾综合利用率达 60%；八是有专人负责建筑垃圾管理，有完善的建筑垃圾管理台账，可实现去向追溯。

## **柯桥区稽东镇妥善处置香榧青皮助力“无废城市”建设**

柯桥区稽东镇是中国香榧之乡，2021 年全镇香榧产量约 60 万公斤，大约产生 1500 吨青皮，为解决香榧青皮的去向和合理利用问题，该镇结合山区实际，建立长效管控机制，采取多种方式进行减量化、资源化处理，取得良好成效。

一、强宣传，青皮还山少污染。发动各产榧村村干部开展入户宣传，拒绝“老手势”只要“新风尚”。一是鼓励榧农在香榧成熟自然脱落后直接捡拾落籽，不但能减轻榧农背负的重量，还从源头上减少了青皮废料。二是鼓励在家剥籽的榧农在下次上山采榧时将青皮运回山上，减少村落内的青皮堆积。三是鼓励榧农将未还山的青皮放在家中，等清运车辆到村时直接倒入车里，减少露天堆放。据初步统计，今年留山的青皮近六成，还山的青皮超 30 吨。

二、增运力，日产日清减气味。及时安排垃圾处理公司在香榧采摘期增加清运车辆，拒绝“臭味”只要“榧香”。青皮堆放初期有榧香，后期则具有一定的刺激性气味。为了减少该

刺激性气味给人群带来的不适感，更为了使外来游客拥有一个美好的旅行体验，该镇在今年产榧季加大清运力度，增加清运车辆 2 辆 70 余车次，多运青皮约 500 吨。

三、重研发，变废为宝资源化。积极对接相关研究机构寻求青皮处理方法，拒绝“垃圾”只要“资源”。去年开始，该镇积极与省香榧产业协会、浙江省农林大学等专业科研单位联系，寻求香榧青皮利用技术支撑和指导，浙江省农林大学专门立项对香榧青皮等农产品剩余物利用方向进行研究。今年利用香榧产业建设契机，已在香榧品牌管理中心设立研究生联合培养基地，共同研究青皮收集处理和资源化利用方式。

## **上虞区资源化利用实现“垃圾革命” 朝着“无废城市”目标稳步迈进**

为进一步提升“无废上虞”的资源化利用水平，上虞区建成绍兴市首座“大件垃圾+园林垃圾+建筑垃圾”城市资源再生利用绿色综合体(以下简称：绿色综合体)。现绿色综合体已开始带料试运行，初步实现三大类垃圾处置高效化、资源化、规范化。

最近 3 年，上虞区日均填埋处置建筑装饰垃圾数量约 810 吨。为解决迫在眉睫的问题，上虞区城市资源再生利用绿色综合体项目被列为 2020 年绍兴市重点工程、区民生实事工程之一。投资 1.2882 亿元，设计处理规模每天 500 吨。绿色综合体配备封闭式装修垃圾处理车间、制砖生产车间、堆场等功能区域。按照“分选+部分资源化利用+少量安全填埋”的工艺，利用悬浮型链板式综合破碎机等多种先进设备对各类垃圾进行有针对性的高效处理。废弃混凝土块和废弃砖瓦通过除土、除铁、人工分选、水力浮选等多道工序，加工成不同规格的再生细骨料，用于制作再生砖、铺道砖、花格砖等；废弃木材类垃圾经拆解分选、破碎后，可作为木质再生板原材料、生物质燃料等进行

资源化利用。

绿色综合体搭配线上“一件事”综合应用平台使用，为上虞区市民开通建筑垃圾回收处置的“一键式”服务，实现“不出门、不见面、零跑腿”，建立建筑垃圾全程无废化、长效化管理机制，推动城市绿色持续发展，加快全域“无废城市”建设步伐。绿色综合体的投入使用为上虞“无废城市”建设迈进三大步：一、为“无废上虞”开启新篇章。将传统粗放式的填埋处置模式逐步淘汰出历史舞台，不断向循环再生资源化利用转型升级，促进建筑垃圾减量化、资源化、无害化和产业化发展，高质量推进“无废城市”建设。二、实现上虞“经济效益与生态效益的双丰收”。有效助推城市园林废弃物、建筑垃圾木质类废弃物综合利用，显著改善垃圾简单破碎、焚烧填埋的现状，加工成再生板原材料、生物质燃料等，贯彻实践“绿水青山就是金山银山”。三、为“无废城市”建设工作按下快进键。在叫停填埋场新建审批与填埋场库容告急的现状下，绿色综合体的投入运行，减小了全区垃圾回收处置的运作压力，降低了回填和填埋方式处置建筑装修垃圾的比例，加快了传统的消纳场转型升级，持续改善城市生态环境。

## **新昌县沙溪镇董村争创省级垃圾分类示范村**

为争创2021年度浙江省高标准农村生活垃圾分类示范村，沙溪镇董村村围绕“堵点”，解决“痛点”，凝心聚力，狠抓实干，并取得显著成效。

一是成立垃圾分类工作领导小组。形成党总支书记负总责、分管委员具体抓、各成员分工配合的工作机制。二是强化党员队伍“应收尽收，应分尽分，引领示范”意识。依托党史学习教育、“我为群众办实事”等活动，组织党员、巾帼志愿者、网格员等开展入户宣传及指导工作，解决群众反映强烈的生活垃圾分类问题。截至目前，已组织入户宣传15次，发放宣传资

料 700 余份，纠正错误分类家庭 130 余户。三是注重垃圾分类规范化建设。今年以来，该村累计修建设置宣传窗（牌）40 块，发放垃圾桶 55 个，进一步加强基础设施配套；制定个性化创建口号，提出以“党建引领，助力垃圾分类”宣传品牌，形成具有董村特色的垃圾分类工作亮点。此外，该村还以考促行，由村监会牵头、工作小组落实定期检查、巡查，开展垃圾分类、人居环境晒比，针对垃圾分类不规范村民给予通报批评，垃圾分类先进家庭给予适当奖励，通过比差距看不足，强化考核结果运用。今年共组织督查 15 次，发现问题 120 余处，均完成整改。

## 简 讯

1、高度重视、果断行动、有力保障新型冠状病毒肺炎疫情防控工作。绍兴市现有医疗废物常规处置设施 1 个，处置能力为 20 吨/天，现有医疗废物及涉疫危险生活垃圾应急处置设施 8 处，处置能力 1582 吨/天；已启用医疗废物及涉疫危险生活垃圾应急处置设施 6 个，应急处置能力 1447 吨/天，其他 2 处应急处置设施停炉检修；12 月 7 日到 14 日，全市共收运处置医疗废物 236.83 吨（14 日 56.4 吨），包括疫情高感染性医疗废物 9.01 吨（14 日 3.45 吨），集中隔离点产生的危险生活垃圾 45.42 吨（14 日 18.23 吨），核酸检测点产生的医用废物 47.14 吨（14 日 15.92 吨）。其中，上虞区共收运处置医疗废物 107.14 吨（14 日 22.18 吨），包括集中隔离点产生的危险生活垃圾 19.04 吨（14 日 8.38 吨），核酸检测点产生的医用废 33.60 吨（14 日 10.54 吨）。

2、工业固废大排查工作进入阶段性总结。截至 12 月 3 日，全市已完成人员培训 144 批 7569 人次，排查工业企业 25567 家（其中小微企业 18963 家），社会源 1224 家。2022 年我市将继

续推动工业固废大排查动态更新工作。

3、持续推进小微企业危险废物统一收运体系建设。截至12月3日，全市9家经营单位共签约工业企业3484家，收运1996家次5045.08吨危险废物；签约实验室145家，收运120家次44.02吨危险废物；签约汽修企业912家，收运1463家次1283.68吨危险废物。

4、近日，我市完成新昌县中财管道有限公司等拟申请第二批省级“无废工厂”的企业资料审核，并在市生态环境局外网上公示推荐名单，全力做好省无废专班的评审工作。

5、近日，在严格落实疫情防控措施的前提下，越城区机关事务管理服务中心在绍兴治水广场开展以“倡导节能降碳，共享绿色生活”为主题的节能宣传活动。本次活动依托线上微信小程序开展网络“云”报名，吸引浏览关注量达6千余人。线下宣传活动以光盘宣言、水滴环游、球行万里、趟水过河等多样化趣味互动环节开展，本次活动共有200余组机关干部家庭参与。

6、近日，柯桥区邮政管理局开展邮件快件过度包装和随意包装专项检查行动，共计出动62人次，检查邮政快递企业及分支机构营业网点31家，对检查中存在的问题现场提出了整改意见并下发了整改通知书要求限期整改。

7、为持续推进“无废城市”创建，督促饭店不主动提供一次性塑料制品，柯桥区文广旅游局出动执法人员61人次对区内宾馆开展地毯式检查，截至目前共检查宾馆26家次，下发责令改正通知书14则。

8、12月1日，柯桥区华舍街道组织专班对杭州中环柯桥段高架改建工程（柯袍线段）、印樾府一三标、六一幼儿园小佐园区新建工程等建筑施工单位进行专项检查，要求各施工单位严格落实施工工地8个100%，建筑垃圾和民工生活垃圾要妥善处理，对检查发现问题拍照上报街道综合行政执法中队进行处

理。

9、截至 2021 年 11 月，柯桥区供销社所属企业绍兴农丰农资有限公司回收农药废弃包装瓶 481 万个，农药废弃包装袋及包装瓶重量达 85800 公斤。

10、11 月 22 日，上虞区综合执法局针对店铺占道经营、市容环境“脏乱差”等群众信访投诉问题，开展市容环境专项整治行动。此次整治，共规范店外经营 16 家，劝离流动摊点 7 处，并以宣传、劝导等方式，引导广大市民做到不占道经营，门前干净整洁，持续改善城市品质，助力“无废城市”建设。

11、11 月 25 日，上虞区渣土办组织召开全区建筑渣土处置行业工作会议。区渣土办会上通报了 2021 年渣土管理工作开展情况，要求企业加强内部管理，推动企业良性发展，做好车辆洁净工作，杜绝带泥运行、抛洒滴漏等行为。

12、11 月，为确保“无废城市”工作常态化运营，力争“无废景区”打好样板、造浓氛围，上虞区文广旅游局派专员对对中华孝德园景区再次开展“无废景区”、文明城市蹲点督查，对标对表对景区细枝末节处进行排查，对发现问题再强调、再部署，确保各项工作落实到点到位，共创文明、无废上虞城。

13、11 月 29 日，上虞区交通运输局对全区机动车维修企业开展环保意识宣传教育培训，要求各企业建立健全环境保护制度；对有害物质存储区域，必须标识明显、措施得当；必须具备合法资质企业才可回收处置危险废物。通过培训进一步增强企业责任意识，助跑“无废城市”建设。

14、11 月 29 日，经群众反映，生态环境局上虞分局立即组织人员连夜对杭州湾园区昶和纤维有限公司展开调查，发现昶和纤维 3#车间污水收集池发生满溢，废水经雨水管外渗河道。当即要求企业停止生产、封堵外渗管道，并派专员为企业提供现场指导服务，提高企业环保意识与环保水平。

15、诸暨市积极推进秸秆离田工作，出台《关于抓好 2021

年粮食生产工作的意见》，对开展秸秆打捆离田进行明确的政策扶持，通过创建秸秆离田示范点来提高秸秆综合利用率，实现无废化处理的同时，让“秸秆有出路，农户能增收”。形成保护生态环境和维护群众经济效益相得益彰的新局面。

16、近日，因疫情防控形势严峻，市生态环境嵊州分局高度重视，迅速进入紧急状态，守牢疫情防控的底线。12月13日上午生态环境嵊州分局到光大环保能源(嵊州)有限公司对所产生的医疗废物如何处置这一问题进行商讨。按照《绍兴市医疗废物及涉疫危险生活垃圾应急处置方案》中的要求，采取“一点一策”管理方案。做好全市50个医疗机构和所有集中隔离点的医疗废物的收集、消杀、运输、装卸、焚烧等处置工作，压实人员责任，加强对生活垃圾焚烧处置单位光大环保能源（嵊州）有限公司的日常巡查和监管。

17、近日，新昌县综合行政执法局新上线餐饮油烟在线监测系统，实现遥控监管，形成“即时发现、立刻交办、快速处置”的高效处置闭环，切实推动城区餐饮油烟管理智治升级。

18、近日，新昌县妇女联合会策划开展“垃圾分类共参与，美丽新昌我建设”生活垃圾分类宣传创意作品征集活动，面向社会公开征集生活垃圾分类创意作品。

19、11月22日下午，“美好生活，分类时尚”垃圾分类管理达人（技能）挑战赛绍兴城市决赛在越城区奥体中心举行，新昌县参赛队获一等奖。

---

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

---