

绍兴市“无废城市”建设试点 工作简报

第 1 期（总第 25 期）

绍兴市“无废城市”建设试点工作领导小组办公室 2021 年 1 月 8 日

本期要目：

- 绍兴市“无废城市”信息化平台入围 2020 年浙江省改革创新最佳实践案例
- 循环生态产业园（二期）焚烧项目（一期）近日正式点火烘炉
- 绍兴市在全国首创特定类别危险废物定向“点对点”利用试点工作制度
- 工业源固体废物管理的绍兴模式
- 简讯

绍兴市“无废城市”信息化平台入围 2020 年浙江省改革创新最佳实践案例

2020 年 11 月 27 日，绍兴市“无废城市”信息化平台完成项目初验，正式投入试运行。平台运行以来，已有全国 6 个省、市、县来绍调研交流，国家生态环境部帮扶组也先后两次来绍指导平台建设，省生态环境厅在 12 月 18 日召开省固体废物治理数字化应用推广会，在全省推广绍兴市“无废城市”信息化平台，同时，平台入围了 2020 年浙江省改革创新最佳实践案例，浙江省改革研究和促进中心于 12 月 24 日来绍开展第二轮实地考察调研工作。

截止目前，绍兴市按照国家标准和规范，把原本分散在 6 个区、县（市）和市综合执法局、市卫健委等 19 个市级部门的 20 多套涉及系统集成整合，汇聚 2200 余项数据项、梳理整合相关部门数据资源超过 2T（2.4 亿条数据）；其中危险废物类数据 212 项 5822 万余条，一般工业固体废物类数据 174 项 92 万余条，生活垃圾类数据 141 项 25 万余条，建筑垃圾类数据 181 项 1.3 亿余条，农业废弃物类数据 51 项 3700 余条，再生资源类数据 71 项 30 万余条。对接雪亮工程中 880 路视频监控信息，完成两次卫星遥感影像对比比较，归集法律法规 228 条、各级政策制度、技术标准 39 项。

循环生态产业园（二期）焚烧项目（一期） 近日正式点火烘炉

2020 年 12 月 18 日，作为全国“无废城市”建设试点重点项目的循环生态产业园（二期）焚烧项目（一期）举行点火烘

炉仪式，正式启动锅炉系统点火烘炉，标志着该项目进入调试运行阶段，春节前具备垃圾接收条件。

自 2019 年动工以来，项目一直稳步实施、有序推进，特别是在今年年初受严重影响，全省普遍存在“返工难、开工难、施工难”的特殊情况下，市综合执法局、市公用事业集团通力协作、合力推动，通过多方举措，坚决打好抗疫、复产两场战役：**一是坚定两手硬、两战赢，下好复工先手棋。**在积极做好防疫工作的同时，稳步安排工人分批有序返岗，攻坚克难着力弥补疫情影响工期。**二是按照“时时抓、日日抓、月月抓”的要求，高效作业抢工期。**建立现场定期督查机制，规范管理流程，倒排节点计划并分解到周、细化到日，工程进度管理做到制度化、计划化、报表化。**三是创新区域化、网格化管理模式，创新管理促进度。**划分管理区域、明确职责落实，编织零死角的“管理网”，将安全文明施工及工程质量一抓到底、一以贯之。

据悉，循环产业园二期项目总规划垃圾处置能力 2000 吨/日，配套建设飞灰稳定化产物填埋场，按照一次性规划、分期实施。目前实施的二期项目的第一期建设垃圾处理 1500 吨/日（其中生活垃圾 1000 吨/日，纺织类特色垃圾 500 吨/日），该项目投运后将进一步确保市区生活垃圾的焚烧处置能力，并有效解决全市纺织类一般工业废弃物无害化处置缺口问题。

绍兴市率先开展特定类别危险废物 定向“点对点”利用试点工作

为提升本市工业废酸、废盐等特定类别危险废物的资源化利用水平，实现定向“点对点”、园区内利用的全过程风险管

控，绍兴市印发《绍兴市特定类别危险废物定向“点对点”利用试点工作制度》，是在全国范围内率先试点开展该项工作的地区之一。经筛选，在越城区、上虞区确定了14家危废产生和利用单位，实行每年1.8万吨废盐溶液、5万吨酯化反应残渣、20.87万吨废酸的“点对点”定向利用。

一是试点先行，提供路径借鉴。工业废酸、废盐等特定危废的定向“点对点”利用，实行利用过程豁免管理，其它过程按危险废物管理。在实行定向“点对点”利用前，工业废酸、废盐等特定危废产生单位和资源化再利用单位组织技术和管理实施方案论证，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度。在定向利用备案审批过程中，生态环境主管部门要严格按照项目环评和实际综合利用能力进行审核，并同时明确入场接收标准、污染防治要求、再生产品质量标准和使用范围，切实防范环境隐患。

二是多措并举，引导有益探索。对工业废酸、废盐等特定危废的定向利用单位，实行危险废物经营许可证豁免政策，节约证件办理时间，并按照危险废物经营许可证单位管理要求，建立和完善各项内部管理制度；制定特定危废定向利用循环经济激励政策，对工业废酸、废盐等特定危废定向利用设施予以定向补贴，鼓励定向利用单位开展技术创新和应用，拓宽本市特定类别危险废物的利用处置途径；促进再生产品流通功能，鼓励工业废酸、废盐等特定危废定向利用的再生产品进入市场流通销售，达到资源利用的效果，并注意其使用过程应当符合国家规定的用途、标准，严禁进入食品、药品等食物链环节。

三是严格管理，强化安全保障。做好工业废酸、废盐等特定危废的源头品质管理，产生单位应执行工业废酸、废盐出厂月度抽检制度，并委托拥有国家CMA和CNAS资质的第三方检测

机构出具检测报告，确保达到接收单位的再利用标准；确保环保设施正常运行和污染物达标排放，入厂接收的工业废酸、废盐等特定危废贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），不得采用地下或半地下式储池，设置工业废酸、废盐等特定危废定向利用过程产生的次生危废专用贮存区，对次生危废的产生、贮存、处置量及去向进行详细记录，记录数据至少保存十年；加强日常生产运营管理，按照备案的再利用方案进行综合利用。并建立工业废酸、废盐等特定危废出入库及利用台帐，建立可追溯的生产记录。

工业源固体废物管理的绍兴模式

“无废城市”建设工作启动以来，绍兴市形成以产业集聚提升推动工业固废源头减量和污染防治，以制度建设抓牢过程管控，以技术创新提升工业固废资源化水平，以设施建设筑牢工业固废利用处置安全屏障的工业源固体废物管理绍兴模式。

越城区：

开展袍江区域印染化工企业跨区域集聚提升工作，坚持政府引导与企业主体、统筹规划与分类实施、正向激励与反向倒逼相结合，加快淘汰高能耗高污染行业落后产能，推动印染化工企业有序向柯桥滨海印染集聚区、上虞杭州湾经济技术开发区跨区域集聚提升。全区共有 47 家印染企业、35 家化工企业纳入提升改造。其中已有 4 个印染组团举行开工仪式，未组团的 13 家印染企业已通过兼并重组、征迁退出、转型发展等方式进行改造提升。已有 11 家化工企业签订了落户上虞杭州湾经开区的协议，未搬迁企业中有 5 家化工企业已停产。

柯桥区：

建立印染污泥统一处置模式。一是加强引导，实行“六个统一”。相继出台《柯桥区工业污泥处置管理暂行办法》和《柯桥区工业污泥运输企业管理暂行办法》，全面实行印染污泥“统一贮存、统一定价、统一运输、统一处置、统一监管、统一结算”的“六统一”污泥管理规范。

二是智慧环保，实行“刷卡排泥”。借鉴“刷卡排水”的科技理念，构建“刷卡排泥”新机制，利用“互联网+污泥”的监管模式，建成了“一厂一卡、出入刷卡”的印染污泥处置信息化监控系统，实现了对污泥产生企业、运输公司和处置企业的全程跟踪监控。目前，“刷卡排污”自动监控系统已投入使用，整个“刷卡排泥”的路线图已经制定，实现了从“一本台账、扩展一张网络、规范一张绿卡”。

三是加强监管，严厉打击偷倒污泥行为。根据处置记录，追溯各印染企业工业污泥的产生及处置情况，对部分刷卡记录缺失、处置量明显少于产生量等数据异常的企业进行重点核查，现场查看企业工业污泥产生处置台账、工业污泥贮存点等情况，并对存在违法行为的企业依法进行查处。

上虞区：

持续提升危废综合管理水平。一是强化危险废物利用处置能力建设。2020年该区完成众联环保6万吨/年工业废物综合处置项目建设投运，基本建成5万t/a工业废盐和6万t/a废硫酸处置及资源化利用项目（一期），进一步规划新增国邦药业15000吨/年气固液焚烧处理资源综合利用等危险废物综合利用项目，进一步提升危险废物资源化水平。

二是完善危险废物环境监管体系。危险废物重点产生企业试点安装危险废物智能管理系统，以二维码为载体，通过物联网、移动互联网及大数据技术，实现危险废物从产生、转移、

贮存到利用处置全过程信息化、数字化管理，正式达到危险废物从“摇篮”到“坟墓”的全生命周期闭环式管理。

三是创新做好危险废物处置“三服务”。建立以危废经营单位承担小微企业危险废物收运“直通车模式”。通过提前摸排小微企业危废产生情况，建立小微企业分布一张图，以乡镇街道为网格进行集中签约，由危废经营单位上门服务指导规范化贮存，每月提前申报统计，定时、定点、定线精准清运，第一时间实施无害化处置。切实服务小微企业解决了危险废物贮存不规范，拉运不及时，处置成本高等难题。

诸暨市：

以省级循环化改造示范试点为契机推动循环经济治理。诸暨经济开发区作为绍兴市唯一试点，成功列入省发改委和省财政厅联合发文公布的省级循环化改造示范试点园区名单，开发区从“融杭新城、创新产城”的目标定位出发，迭代出“一核一廊五园”建设的升级版规划蓝图，即：城西智核为“一核”，创新走廊为“一廊”，“五园”则包括千人计划产业园、智能制造和节能环保产业园、生命科学产业园、光电产业园以及军民融合产业园。

开发区建立了以纺织印染定型企业集聚提升、集中供热为特色的传统产业循环化改造思路，实施了诸暨袜子定型精品集聚区等建设项目，有效破解诸暨“拆违”后大量纺织印染企业生存空间难题，提高产业集聚度、资源能源利用效率、降低大气环境污染。

环保装备产业与园区循环化改造的高契合度，能够有效支持园区循环化改造。经济开发区借此大力支持大气污染防治、工业废水处理技术与装备企业及项目发展，壮大环保装备产业，

进一步优化开发区产业结构，并有效发挥环保装备特色基地辐射带动效应，服务开发区乃至全省循环化改造。

嵊州市：

以造纸废渣减量为抓手，积极推进源头减量。一是督促企业投资，各政府部门团结合作。督促仙岩造纸行业企业投资 400 多万元新上 3 套设施对废渣进行清洗分类和压缩打包。同时，嵊州市生态环境分局、仙岩镇政府与三界镇政府及原绍兴瑞思特环保科技有限公司在三界镇高新园区投资 3000 万元成立绍兴妙特新材料有限公司，目前一期项目已建成投产。启动年处置 18 万吨造纸废渣减量化资源化项目，采购国际先进造纸废渣处理设备，采用废渣进行清洗分选成型等工艺成功实现减量化和资源化，目前一期项目已建成投产。

二是大力推进企业清洁生产，持续推进行业整治提升。积极鼓励市内工业企业采用先进工艺实现固废源头减量，加快企业节约、循环、清洁化发展，对超标风险较大的企业实施强制性清洁生产审核，并积极扩大自愿性清洁生产审核范围。

三是持续推进行业整治提升，促进绿色低碳循环发展。全面构建绿色产品、绿色工厂、绿色园区、绿色供应链“四位一体”的绿色制造体系。全面加强废弃矿山治理和生态修复，推进绿色矿山建设。

新昌县：

提升末端处置能力。该县一般工业固废填埋场 30 吨/日垃圾填埋处置项目位于城南乡眉岱村新昌县生活垃圾卫生填埋场一期工程东侧，总占地面积约 39280 m²，其中一般工业固废填埋库区面积 15270 m²，库容 30000m³，使用年限为 8 年，与 2020 年底投入运行。

主要建设内容包括：垃圾坝工程、场底构建、防渗工程、渗沥液收集与导排工程等，产生的渗沥液进行预处理后与生活垃圾填埋库区渗沥液一并抽排至调节池内，最终进入渗沥液处理站处理系统深度处理达标排放。按照“一般固废不出县”的要求，我县对原有的生活垃圾卫生填埋场进行改造，分隔出两个新库区，以消纳焚烧飞灰及一般工业固废。既补足了我县工业固废处理基础设施短板，又提高了固体废物无害化处置率。

简 讯

1、12月23日，江苏省生态环境厅来绍学习考察“无废城市”建设工作方案编制思路及实施情况和运行模式与特色亮点。

2、12月28日，市无废办公布绍兴市“无废细胞”名单，绍兴市人民政府办公室等403家单位完成“无废细胞”创建。

3、12月28日，市无废办完成《绍兴市“无废城市”建设试点工作终期评估报告》（第五稿），并开展了内部评审，同时完成了对各区、县（市）人民政府、“无废城市”建设试点工作领导小组市级成员单位的考核。

4、2020年12月24日，省改革创新案例考察组来绍开展改革创新最佳实践案例实地考察，期间赴市生态环境局考察了绍兴市“无废城市”信息化平台建设情况。

5、近日，市生态环境局党组成员、督察专员钱进带队，组织各区、县（市）生态环境分局相关负责人赴金华永康市调研小微产废单位危险废物统一收运工作。考察组现场参观了产废、经营单位，并进行了座谈，相互交流借鉴先进做法。下一步，我市将继续深化和完善小微产废单位危险废物统一收运工作体

系，力争 2021 年 6 月底前基本实现应收尽收。

6、近日，我市莲花落《垃圾分类最重要》在“美好生活 分类时尚”垃圾分类达人挑战赛全省总决赛文艺汇演中获一等奖；绍兴队在“美好生活 分类时尚”垃圾分类达人挑战赛全省总决赛荣获一等奖。

7、我市循环生态产业园（二期）工程焚烧厂项目点火烘炉，正式运行后将实现越城、柯桥两区生活垃圾全焚烧处置，填补全市纺织类一般工业废弃物无害化处置缺口。

8、诸暨市湮浦垃圾无害化处理中心项目于 2020 年 12 月 22 日进行焚烧炉中高温烘炉及相关设备调试工作，该项目设计规模为 350 吨/天，着力于解决诸暨市生活垃圾去向问题。

9、2020 年 12 月 31 日，诸暨市通过 2020 年度农业绿色发展先行县创建省级验收，同时，诸暨市南新省级农业绿色发展示范区通过 2020 年度农业绿色发展省级示范区认定。

10、12 月 28 日，新昌县眉岱生活垃圾焚烧厂举行首次点火仪式。焚烧发电厂日处理垃圾 500 吨，总投资额约 3.29 亿元，采用国内外先进的、技术成熟的往复式机械炉排炉，烟气净化系统采用“SNCR（炉内喷氨）+半干法（旋转喷雾反应塔）+干法（碳酸氢钠）+活性炭吸附+布袋除尘器+SCR 系统+湿法”净化工艺，是目前国内最先进的烟气处理工艺。据悉，焚烧厂年处理垃圾量 18.25 万吨，运营期内年均可向电网供电 5921 万度，每年可节约 8197.2 吨标准煤。

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：茹海燕

审稿：钱进

签发：方林苗