

杭州萧山实行“一镇一品”、以“智”助“管”，持续开展治水攻坚 精准治污 一湾碧水绕萧然

◆本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员黄丽 朱晓琳 高洁 杭州报道

“两岸好山青峰列，一泓新水绿罗铺。”初秋，位于浙江省杭州市萧山区的湘湖，碧波轻曳，层林尽染。此情此景，便是萧山治水成效最生动的展现。前段时间，2020年度浙江省“五水共治”（河长制）工作优秀市、县（市、区）“大禹鼎”名单揭晓，萧山连续第四年捧回“大禹鼎”，并首夺“大禹鼎”银鼎。

如今，一幅幅碧波荡漾、白鹭飞翔的美丽画卷徐徐舒展，萧山正以水为“笔墨”不断描绘着2022年杭州亚运会主场馆、亚运村的美丽色彩，以其美丽河湖的独特魅力，恭迎八方来客。



湘湖一瞥。方英成摄

“一镇一品”描绘人水和谐图

8月，漫步在浦阳江畔，人们可将沿江风景尽收眼底。浦阳江水质清美，是萧山治水工作一张蓝图绘到底的力证。多年来，萧山秉承勇立潮头、奔竞不息的“围垦精神”，立足内源创特色，持之以恒抓治水、积极深化“五水共治”碧水行动。

萧山区委、区政府主要领导亲自抓治水，带头领责履职，在当好河湖管护“领队”的高位推动下，层层压实源头严防、过程严管、后果严惩的“责任链”，全面推进河（湖）长制“有名”向“有实”转变，着力形成铁腕“治水”、系统“治根”的良好氛围。

随着从上到下治水认识的

进一步统一，萧山治水工作不断创新，持续深入，首创“一镇一品”治水模式，分域分级制定治水惠民策略，绘就26张镇域治水特色地图。

浦阳镇，因浦阳江而得名，依托自身独特的山水自然资源和人文环境禀赋，以五小水体示范管护为载体，积极寻求治水供需之间的最大匹配度，努力打通水城共治的“最后一公里”。

楼塔古镇，水清木华，文脉绵延。针对古镇楼塔村老房子密度大、间距近、基础浅、地势低、高差大、地下空间管网密集等现状，相关部门科学寻找涉水各方认同的最大公约数，探索采用雨污水真空（负压）排

水系统，着力打造古镇污水收集系统精品样板，使“水清鱼现”的场景与“千年文脉”共存。

如今，“一镇一品”治水模式让萧山乡镇各美其美，犹如一个个璞玉镶嵌在萧然大地上。

“‘一镇一品’是水资源要素与当地民俗融合发展到一定程度自然而生的特色之举，也是萧山打造长三角地区‘治水窗口’的生动实践。”萧山区治水办（河长办）相关负责人表示，今年将以数字化、标准化为载体，探寻“一镇一品”2.0升级版，形成方向明确、差异定位、错位发展的特色治水集群，成为绘就“人水和谐图”的“引擎”“动力”。

治本清源 打造农村生活污水治理样板

走进萧山区义桥镇潘山净水公园，映入眼帘的是绿茵草地、碧水映天。“很多刚来我们村的游客，如果不是提前知道这里有农村污水处理终端，都以为这儿就是个景色怡人的水主题公园。”住在附近的村民说。

潘山净水公园，凭借一套尾水资源化利用系统，将尾水经过终端处理后，依次进入净水生态沟、景观水塘，再回用至公厕冲厕、共享洗涤、绿化浇灌、山地田园滴灌，实现了污水“零直排”。

潘山净水公园只是萧山推进农村生活污水治理全覆盖的一角。截至目前，萧山累计完成949个终端的提标改造和850个终端的标准化运维，进入全省农村生活污水专项考核优秀行列。今年计划再完成91个行政村（场）农村生活污水设施建设，创建“污水零直排”示范村12个，打造了一批农村生活污水治理样板。

“污水零直排”是治水从治标向治本、从末端治理向源头治理转变的关键和基础。“污水零直排区”建设，则意味着所有污水从源头、输送到排放过程，都要实现全流程控污。

为抓牢治水关键，打好治水基础，持续改善水生态环境，萧山探索出一条独具特色的“污水零直排区”建设经验，交出了一份16个乡镇（街道）“污水零直排区”省市创建任务均以优秀验收通过的全市高分报表。

“红灯笼，乌篷船，一湾碧水绕萧然。”萧山区百姓记忆中的江南水乡美景正在回归。“今年我们还要再完成253个城镇生活小区、4个工业园区、5个乡镇（街道）‘污水零直排’省市创建任务，致力实现‘污水零直排区’三年行动计划的圆满收官。”萧山区治水办（河长办）相关负责人表示。



因为工作人员正在湘湖清障清淤。方英成摄

以“智”助“管”按下高效治水键

步实现了巡河轨迹、预警信息、问题处理“一云处理、一屏总览、一键上传”。

在局部上，各镇街立足自身区位条件和治水积累，融入“智慧”元素，创新技术手段，形成多点开花、广泛应用的良好局面。

新街街道通过雨污水分流重要节点——末端并安装水位传感和视频监控设备，综合研判、纵向对比，判断管网内是否存在雨污错接、偷排漏排、地下水和基坑积水流入入渗等现象，创新建立集数字化、实时化、智能化于一体的“污水零直排”智慧监管系统和智能井盖运维系统，全方位实时“云监控”，探索实践“技管+人管”的“污水零直排”闭环管理模式。

水网密布的党湾镇则通过核心区三维实景建模，扣清全镇建设项目、小微水体和农污设施终端，打造一套集评估管网运行状态、预警偷排漏排现象、精准追溯污染源头等多种

功能于一体的智能“污水零直排”特色地图。

在空港经济区，创新引入“地下管网三维可视化智慧地图”，通过AR眼镜、手机、平板电脑等多端口“一眼”看透隐蔽的地下管网，实时查看地下各条管线的具体材质、直径、埋深等各类属性，实现施工现场与指挥部、画实时同传，既为指挥部提供重要的决策依据，又为现场施工人员提供技术保障。

镇街个个“智水”。今年萧山将打造全面感知、统一管理、信息共享、部门联动的“智水小脑”先行示范区，构建区级河（湖）长履职积分和河湖健康现状相结合的风险预警、问题发现、处理处置闭环的“五水共智”管理信息平台，建立健全地空呼应、人机结合、立体交叉的全天候全周期闭环管理的“智”理链，用硬核的数字技术武装、明晰的顶层框架指引、共享的时空数据融合，交出一份“数字治水、以水惠民”的高分答卷。

苏州“路灯洒水”创降尘新形式

高压微雾降尘系统工作时，细密的水雾可达微米级

本报记者李莉苏州报道

近日，在江苏省苏州市相城区长三角国际研发社区启动区南侧道路上，一排路灯不断向外喷洒毛毛细雨般的水雾，“路灯洒水”吸引了不少人的注意。

据悉，这些路灯可不是为了好看，而是苏州新上的一款采用高压微雾降尘系统、具有防霾降尘功能的“黑科技”，更是守护蓝天白云的“秘密武器”。

什么是高压微雾降尘系统？记者发现，在这个社区启动区南侧道路14个路灯旁，有一个智能主机，主机设置多个管道与路灯桩点相连，在主机的作用下将加压过的水通过高压管道传送到专用喷头，整个系统在运作过程中只消耗了电和水，不会造成二次污染。

在主机箱内部则安装了过滤设备，普通的自来水经过过滤之后才会进入水箱，传送到高压管道喷洒出来，水雾粒子安全干净，不会淋湿过往行人的衣物，也不会给人带来任何不适感。

据了解，这套系统主要采用智能化设置，可以手动设置水雾喷洒的时间间隔，水电消耗少，同时，这套系统可实时感知温度、湿度和PM_{2.5}浓度变化情况，实现智能化控制运行，真正做到节能环保。

值得注意的是，高压微雾降尘系统工作时，细密的水雾喷洒在空气中，利用雾化效果，能够达到PM_{2.5}、PM₁₀这种微米级，可以捕捉空气中的细小颗粒，尤其是沙尘天气里，飘浮在空气中的水颗粒可以浸润吸附尘土颗粒，更好地达到降尘抑尘的效果。

遇高温天气时，喷洒的水雾可吸收空气中的热量，降低路面的温度，给人带来一阵阵清凉。在启动区的路灯试点区，工作人员对开启系统和关闭系统时的温度和湿度进行了测量对比。根据路灯杆下的温湿度记录仪数据显示，不到一小时，局部范围气温下降3摄氏度，空气湿度增加10%。

此外，高压微雾降尘系统的投入也考虑到对周边植被的浸润。春季风干物燥，杨柳絮纷飞的时候，开启高压微雾降尘系统，能够很好地抑制飘扬的柳絮。

海南发布第二批“禁塑”名录

具有提携功能的食品接触塑料袋名列其中

本报记者孙秀英海口报道

海南省生态环境厅日前发布《海南省禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品名录（第二批）》，具有提携功能的食品接触日用塑料袋（含保鲜袋）被列入其中。据悉，这一名录将于今年9月1日起实施。

第二批禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品包括：含有聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）、聚氯乙烯（PVC）、乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）、聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）等非生物降解高分子材料的一次性膜、袋类；同时包含食品接触日用塑料袋（含保鲜袋）及具有提携功能的食品接触日用塑料袋（含保鲜袋）。

据了解，为推进国家生态文明试验区建设，加强塑料废弃物污染防治，根据《海南经济特区禁止一次性不可降解塑料制品规定》有关要求，海南省对禁止的一次性不可降解塑料制品种类实行名录管理。其中，在海南省生产、销售、使用的生物降解塑料替代品应当依照

《生物降解塑料制品通用技术要求》，使用电子监管码及生物降解塑料制品图形标志。

第二批“禁塑”名录为什么将“具有提携功能的食品接触日用塑料袋（含保鲜袋）”纳入禁止名录？记者在省禁塑办了解到，在禁塑后市场上出现了将背心式食品接触日用塑料袋或背心式保鲜袋转移用途、用作购物袋的情况，事实上在使用环节仍旧使用了一次性不可降解购物袋。

海南省禁塑办有关负责人表示，“为填补第一批名录因转移产品用途出现的漏洞，经征求相关各方意见，决定将具有提携功能的食品接触日用塑料袋（含保鲜袋）作为第二批禁止的产品。”

与此同时，传统的平口保鲜袋不在此次禁止产品的范围内。省禁塑办有关负责人表示，因为传统满足保鲜使用需求的保鲜袋均为平口，本身设计旨在满足保鲜需求，而不用于提携物品需求。因此传统平口保鲜袋可以继续合法生产、销售、运输、储存和使用。

江西构筑医废规范收集处置网络

医废应急处置能力达506.5吨/日

本报通讯员吕卓然 记者张林霞九江报道“在常态化疫情防控时期，如果全省医疗废物未做到收集和处置全覆盖，将存在一定的环境和健康风险隐患，因此我们一直高度重视医疗废物的规范收集、处置。”日前，江西省生态环境厅固体废物与化学品处处长邹宝山表示。

据了解，江西省通过研究各区域内医疗机构地理位置分布、总量结构和医疗废物实际产生量等因素，在11个设区市均已制定实施医疗废物收集转运处置体系建设工作方案。并根据建设方案内容，设置区域性收集、中转医疗废物场地，增加医废中转站，提升车辆运输能力。

江西省还健全跨区域市协作处置医疗废物机制，保障全省医废及时安全有效处置。“这一设区市协作处置医疗废物机制，相当于每个设区市建立了一个医废处置中心，对医废的安全处理有很大的帮助。”江西省生态环境厅固体废物与化学品处胡佳慧介绍。

目前，江西省医疗废物处置能力从疫情前的79.5吨/日提升到165.5吨/日，应急处置能力达506.5吨/日，补齐了江西省医疗废物处置能力结构性缺口。

接下来，江西省力争在2022年6月底前，在每个县（市）建成医疗废物收集转运处置体系，实现县级以上医疗废物全收集、全处理，并逐步覆盖到建制镇。

大连金普新区深入推进治污攻坚 突出问题解决了 环境质量改善了

◆赵冬梅 付磊

辽宁省大连市金普新区近年来以中央生态环保督察整改为契机，下大力气解决突出环境问题、改善生态环境质量，推动绿色发展。金普新区连续3年空气质量优良天数超300天；集中式饮用水源地水质优良比例达100%；土壤质量得到改善，先后获“辽宁省森林城市”“国家级绿色工业园区”等称号，为生态金普、美丽新区建设迈出坚实步伐。

全力守护“金普蓝”

为确保攻坚战成效，金普新区在调整优化产能结构方面，完成58台燃煤锅炉改造，30家工业炉窑企业整治，106家重点行业企业挥发性有机物治理，夏季臭氧防控工作有序推进，159家“散乱污”企业完成综合整治，并积极探索、逐步开展碳达峰、碳中和工作。

为有效治理建筑工地施工扬尘，改善城市空气质量和人居环境，金普新区专门制定了扬尘防治实施方案并召开会议进行专题部署，要求各相关部门对全区在建项目逐一排查，并借鉴成功经验，在全区推广建筑围挡和塔吊增设喷淋设施，全面降尘。

强化矿山工地扬尘管控。目前，金普新区已有20家矿山工地安装扬尘在线监测系统。扎实做好散流运输车辆专项整治，出动人力1200余人次、车辆800余台次，制止和纠正各类运输车辆撒漏163台次，立案查处违法行为10起。

此外，金普新区生态环境分局联合公安交警部门加强柴油货车尾气污染排放监管，场地检车28500台，路检300余辆，处罚尾气排放不合格车辆37台，非道路移动源申报976台，累计淘汰黄标车1.6万余台。

让污水变清流

2020年以来，金普新区重点加强17条入海河流综合整治和松木岛化工园区地下水治理。关闭金石滩9家海产品小作坊，依法有序推进城山岛保护区、小黑山保护区以及水源保护区内环保违规建设项目清理整顿工作。修复生态岸线6.6公里，恢复滨海湿地396公顷。

深化水环境专项整治行动，严格落实河长制管理体系，建立登沙河重点支流、干流在线监测体系，及时掌握水质情况，调节马家沟闸、拆除断面下游过水路面、清理河道水草，有效改善了河流水质，确保达到国考Ⅳ类标准；在全省唯一获批全国“2020年河长制湖长制激励市县”。

查超标入海河流，编制“一河一策”，实施精准化治污；完成35个黄海超标入海排污口整治，对810个渤海入海排污口开展溯源工作。全力推进河流治污工程建设，完成五十里河整治、龙王河污水截流工程、三十里河污水管网二期工程和寨子河管网整改工程。

守卫一方净土

为加强污染源监管，做好土壤污染防治工作，金普新区组织68家重点监管企业与金普新区管委会签订土壤污染防治责任书；对137家土壤环境重点监管企业开展污染物自动监测数据公开工作。认真落实国家、省、市加强电器电子、汽车等工业品中有害物质控制的各项措施，包括结合产业转型升级、招商引资、引进项目和市场准入，使新引入的相关产业项目建设、生产过程和产品质量定位在对土壤无污染的技术和工艺流程之上，从源头切断污染源。

加强工业固体废物综合利用，指导普湾经济区、保税区工业固废处理综合利用企业，按照相关要求做好金普新区的固废综合利用基地建设。配合市主管部门规范引导电子废物、废轮胎、废塑料等开展再生利用的清理整顿，努力引导相关企业进行清洁化的集中建设和运营，建设污染防治设施，防止污染土地和地下水。

控制农业污染。提高公众农业环保意识，实现农药化肥零增长的目标。加强废弃农膜回收利用，全区农药包装物和农膜等废弃物回收试点5个，并设立1个总回收站点。

洪灾之后，如何做好环卫消杀？

7月16日以来，我国多地出现暴雨洪涝灾害。历来有“大灾之后防大疫”的说法，洪灾过后是食源性疾病的高发时期，高温高湿天气会导致微生物在极短的时间内大量繁殖，容易诱发多种疾病，因此，需从源头消灭害虫、细菌、阻断病源传播。四川国光农资有限公司可有效为环境卫生消毒、病虫害防治工作提供专业技术支持。

★国光环境卫生消毒技术：
“克静”消毒粉（二氯异氰尿酸钠）含有效氯30.6%~33.8%，理论上是正规“84消毒液”含氯量的5倍~6倍，可用于各种环境消毒杀灭各种病菌、病毒、真菌、细菌等微生物。

对环境卫生表面消毒：可使用“克静”消毒粉500倍~1000倍液对环境喷洒、擦拭消毒，可定期或不定期多次施用进行消毒处理。

注意：洪水退后，水淹地区必须进行彻底的消毒工作，要做到洪水退到哪里，“消、杀、灭”工作就要进行到哪里。

★国光卫生害虫（蚊子、苍蝇、蟑螂等）防治技术：
1.滞留喷洒（对环境物体表面喷雾，让药剂在物体表面滞留，让害虫接触药剂后死亡）。使用谱极200g兑水15kg~20kg，或使用谱极100g+克静乙2100g兑水15kg~20kg均匀喷洒于墙面、玻璃、纱窗、屋顶等害虫出没的地方，以将物体表面湿润为宜，干燥多孔的物体表面适当增加喷药量，根据用量的多少及环境的不同，药效可持续1至3个月。
2.对害虫直接喷射喷雾。可直接使用谱极40g~100g+克静乙20g~30g兑水15g~20kg对蚊子、苍蝇、蟑螂等害虫喷射喷雾。

咨询电话：028-66876902、18081681009