

五水共治 在行动

鄞州姜山2条河流治理初见成效

水质从劣五类提升到五类

□记者 周科娜

“以前这条河流发黑发臭，河面上经常漂浮着污染物，现在这种现象已经看不到了！”昨天，家住鄞州区姜山镇港口桥河边的杨老伯告诉记者。目前，我市正在实施“五水共治”。记者从市环保局获悉，姜山镇的港口桥河和西漕河这2条河流水质治理已经初见成效，河水发黑发臭的现象消失了，水面干净了，水质透明度也提高了不少。

昨天，记者在姜山镇西漕河上看到，河面上几台曝气装置在不断地曝气，给水里增加氧气。河岸每隔几米就建一个污水收集井，以防污物进入河流。沿河的水面上种植了不少水生植物，使河面的景观靓丽了不少。水面上除了落叶，很少看到漂浮的污染物。在港口桥河记者也看到了类似的景象。住在河沿岸的村民告诉记者，去年夏天，这两条河还是发黑发臭，但是现在这种现象好转了。

记者从市环保局了解到，姜山镇是鄞州区工业

强镇和农业大镇。由于河道水质总体质量偏差、镇容镇貌有待提升等环保问题，村民对此反映较大。去年7月起，姜山镇政府对生态环境进行整治，开始对港口桥河、西漕河等河道的黑臭现象进行治理。

据了解，针对2条河流的整治，姜山镇政府出资请来专业机构进行检测评估，根据检测结果和河道水质达标要求，制订整治效果和项目标书。首先清理河道漂浮物和垃圾，实施底泥清运、水系疏通等一系列水质提升工作。同时，在河两岸建设生活污水的截污装置，在水面上增设造流曝气、微孔曝气处理系统，并通过漂浮湿地中的植物来吸收水中的氮、磷等有机物，此外，还在水下种植人工水草，为水中的有益微生物的生存繁殖提供空间。

姜山镇政府还在今年年初委托第三方监测单位对2条河道的水质进行检测。据了解，目前这2条河流的水质已经从劣五类提升至五类，部分点位的溶解氧达到了地表水三类标准，透明度已经超过景观C类标准，消除了黑臭现象。

江东启动“青春治水·扬帆行动”

首批30名“河段长”志愿者昨日上岗



昨天上午，“河段长”志愿者在新杨木碶河打捞垃圾。

□记者 边城雨 通讯员 杨磊 黄立宇 文/摄

打捞河面垃圾、开展水质监测、投放鱼苗、亲水随手拍……昨天上午，东部新城新杨木碶河沿岸多了一群红色身影，由江东团区委、区文明办等单位组织的“青春治水·扬帆行动”在这里启动，30名志愿者冒着细雨参与治水。

东部新城新杨木碶河位于宁波市行政中心东侧，去年刚刚修建完工，主要承担新城生态景观、蓄水排涝等功能。活动现场，来自宁波大学环保专业的志愿者通过电子仪器对河道水质取样检测，数据显示，新杨木碶河的溶氧量与PH值等指标总体良好，上百斤花白鲢等食藻鱼苗随即被投入内河，

以生物治理方式提升水质。

记者注意到，河道沿岸新竖了一块“段长责任公示牌”，上面明确标识着河段长的姓名、工作职责等。“新上岗的河段长，并不是机关事业单位工作人员，而是由来自社会各界的青年志愿者担任。”据江东团区委相关负责人介绍，“五水共治”行动启动以来，江东辖区内志愿者参与治水、护水的积极性比较高。

“实行河段长制，主要是为了将日常的治水志愿服务规范化，并且责任到人。”据悉，前阶段江东通过“亮绩竞标”的方式，从青年企业家、青年社会组织、社会爱心人士中筛选出了首批30名河段长，参与辖区53条内河的治理，组织开展治水护水活动，一年不少于10次。

海曙监测63条河流水质

今后三年将清淤20条河道

□记者 边城雨 通讯员 张黎升 蔡晓丰

本报讯 昨日8时许，海曙区水质监测人员站在段塘桥的中央，徐徐往桥下的苏家河内放置赛事盘测试河水透明度，这是海曙区63条河流水质监测点定的第一条河，一周后该区的所有内河水质监测将实现全覆盖。

据了解，海曙区位于鄞西水系的末端，流经境内的63条河流集中分布于段塘街道和望春街道，分别排至余姚江和奉化江。出于调洪及排涝的需要，辖区内河道流通受两江闸的限制，水流较缓，河道两侧生活垃圾污染较为严重，河水自净能力弱，均为五类和劣五类水质。

昨天，海曙区五水共治办、监测机构等工作人员逐一前往各条河流实地查看并确定水质样本提取点位。“河流水质取样注重样本的有效性，一般选择在河流河道较窄水质较差的中间位置。”设点现场负责人表示，“水质监测参考项目共有氨氮、总磷、总氮等5项，均由第三方监测机构监测。”在苏家河监测定点的现场，记者看见，工作人员对整条河流进行了勘测，河流前半段河道内装有提升氧含量的推流泵，河水较清澈，而河流的尾段因临近段塘菜市场，乱扔生活垃圾的情况普遍，水质受影响，监测人员在河流前段、中段、尾段均用测试水质透明度的赛事盘进行检测，最终确定河流四分之三段位置的段塘桥中央处为取样监测点。

“预计一周后，63条河流都将有监测点位，届时，各条河流的水质情况将每月通报一次，督促河长与责任单位的治水工作，全面完成‘垃圾河’、‘黑河’、‘臭河’等问题河道整治，实现全区河网‘水清、流畅、岸绿、景美’目标，努力通过3年的治理使辖区内河流达到四类水标准。”海曙区五水共治办负责人樊华钢表示，今后三年全区将沟通6条河道，清淤20条河道，提升36条河道水质，提高城区截污纳管覆盖率。

镇海构建供水“高速公路”

日供水能力将达27万吨

□记者 边城雨 通讯员 方毅俊 袁晓君

今年镇海区计划对半路涨泵站8000吨蓄水池、漕浦泵站2000吨蓄水池进行扩建，对半路涨泵站、大件码头泵站进行改造提升。预计蓄水池、泵站改造完成之后，镇海供水能力将从现有的17万吨提升至27万吨，可以有效缓解用水高峰时期的供水压力。

记者在采访中了解到，镇海属于宁波市整体供水管网中的一环，受宁波市整体供水影响较大。原先宁波市有东钱湖水厂、毛家坪水厂、北仑水厂、江东水厂、南郊水厂、慈城水厂等六大制水厂，日制水能力187万吨。而随着2012年南郊水厂停产，骤减20万吨的供水量，使得处于供水网末端的镇海，从供水充裕进入到供水相对紧张的时期。为了防止出现因全市供水网突发故障而出现的供水紧张情况，积极增加蓄水储水能力，以备急用。

据镇海区有关负责人介绍，在对泵站、蓄水池进行改造提升的同时，镇海还将改造宁镇公路DN800供水管道、完成九龙湖和贵骊区域的农村并网工作，贯通九龙湖供水管道和宁波供水大网支管。与此同时，东外环路的相关管网改造提升工作正在推进，届时，将形成宁镇公路、中管路、东外环路多个主干道同时供应的情况，形成镇海供水“高速公路”。

五年后我市中心城区将实现管道天然气全覆盖

□记者 边城雨 通讯员 袁晓君 高万军 姚震

本报讯 记者昨天从兴光燃气集团公司和市城管局公用事业监管中心了解到，五年后镇海老小区可实现天然气全覆盖，北仑明年将完成老小区天然气改造。届时，我市中心城区将实现管道天然气全覆盖。

据市城管局公用事业监管中心有关负责人介绍，我市从2008年启动老小区管道天然气改造，目前老三区和鄞州及东钱湖近300个老小区完成了天然气改造。从2012年开

始，镇海和北仑的老小区也具备了管道天然气改造的条件，目前正在顺利推进中。

镇海区域城管局设施养护科科长张玉清告诉记者，截至3月底，镇海已有105个小区开通了天然气，建造和改造居民天然气管道达5万余户，开户4万余户。目前，镇海老城区天然气管网已基本实现全覆盖，开户居民已达3万余户，同时，骆驼街道、庄市街道、蛟川街道的道路天然气主干支管网已经铺设到位，新建小区全部配套建设了天然气管网。“今年预计还将完成2000余户家庭的管网改造提升工作。”张玉清

说。下一步老小区管网提升工作的重点，是庄市和骆驼街道的老小区，其中还包括蛟川、九龙湖区域的部分老小区，预计将在5年时间内全部完成。“漕浦区域天然气管网的铺设工作也在同步进行中，完成后将实现天然气管网的全区覆盖。”

北仑区域城管局燃气节水办主任曾小宇告诉记者，北仑自前年启动老小区天然气改造工程以来，目前已有45个老小区近1万户的老小区管道燃气进行了改造。今年计划再安排1万户的改造任务，至明年年底基本完成全区2.7万户的改造任务。