



再生水洗车、河道生态补水、市政绿化浇洒等应用场景在甬城遍地开花

再生水输配管道

「焕新记」

· 编者按 ·

作为全国首批再生水利用配置试点城市，宁波高度重视再生水利用工作，经过多年探索与实践，逐步构建起涵盖工业用水、工业高品质用水、生态补水与市政杂用四大方向的再生水利用体系。

当前，宁波再生水利用工作已进入迎接国家终评的关键阶段。为此，本报联合宁波水务环境集团，共同策划推出再生水多元应用场景“再生水·甬生机”系列报道，旨在全面展现再生水利用的“宁波标准”与“宁波经验”，进一步提升公众认知，推动再生水利用水平迈上新台阶。

■ 再生水·甬生机

一条条“沉睡”在地下的工业脉络，正被悄然“唤醒”，跃动为城市再生水输配的“绿色动脉”。

近日，宁波水务环境集团成功竞得浙能镇海发电公司一段长达105公里的停用输水管道，规划将其改造为再生水输配管网。这一全省首例跨行业管网循环利用的案例，开创了再生水输配系统焕新利用新模式。

盘活存量 算好经济生态“两本账”

将工业领域停用的管道转化为城市“第二水源”的输送干线，是宁波解答再生水管网建设难题的破题之举。

浙能镇海发电公司的这批旧输水管道，大多建于二十世纪七八十年代，原用于输送周公宅水库水至电厂作为冷却用水。随着城市发展格局调整与电厂搬迁，这条管道于2025年5月正式停用。

“我们第一时间就注意到这个信息。再生水的推广利用，核心瓶颈在于输配管网。”宁波水务环境集团水环境事业部负责人徐章谈及此次收购，言语中透露着兴奋。这条管线南起鄞江镇，北至镇海石化区，覆盖海曙、江北、镇海等关键区域，地理优势显著。最终，该集团以843.4万元成功竞得该管道资产，叠加约150万元的后期改造费用，总投入相较管道原始建设成本节约近九成，实现了经济效益与资源循环的双重利好。

织密网络 构建再生水调配新格局

在鄞州区世纪大道旁，一处位于地下的施工现场机械轰鸣，世纪大道南延综合管廊项目正有序推进。这条北起兴宁路、南至鄞州大道的城市综合管廊，是宁波“净空”工程“十四五”规划的重点项目。

这条管廊采用独具匠心的设计——上层为高压电力舱，下层综合舱内，再生水管道独立成舱，与电力、通信管线集约敷设，并预留了给水管位。这是宁波首次将再生水管道系统性纳入城市综合管廊，构建起“综合管廊+再生水管道+城市河网”的集约化配置新模式。

未来，该管道将与标社净化水厂实现互联。目前，该水厂一期再生水产能达20万立方米/日，二期工程竣工后，总产能将跃升至33万立方米/日，为沿线区域提供充沛的生态补水与市政杂用水源。

无独有偶，2024年12月，江南路一段停用超十年的水泥供水主管道，已率先完成使命并转型。通过对22个局部受损点实施非开挖修复技术，该管道成功“再就业”，实现了再生水从北仑至高新区的跨区域调度。

“这条供水管道因区域规划调整而退役。我们将其改造为再生水主干管，输配能力达10万立方米/日，有效助力高新区三江一级支流断面水质稳定达到Ⅲ类。”徐章表示，盘活此类存量管线资源，犹如为城市水循环系统注入催化剂，极大增强了再生水的调配灵活性，拓宽了覆盖范围。

再生水管网建设是资源高效配置的关键。宁波市坚定贯彻“能入尽入”原则，根据规划，全市将依托地下综合管廊敷设再生水主干管道约83公里。项目全面投运后，环网最大输水能力每日可达60万立方米至80万立方米。

眼下，长丰、福明、栎社三座净化水厂与综合管廊的联通工程正在紧锣密鼓地施工，届时再生水输配网络将更趋完善。截至目前，宁波水务环境集团已建成可利用再生水主干管共156.8公里。



再生水生态补水。



再生水洗车点。

市区再生水利用率超三分之一

宁波虽处江南水乡，却是典型的水资源紧张的城市。根据最新水利综合规划测算，至2035年，全市水资源缺口达5.5亿立方米，以水库为主的传统供水体系难以独自支撑未来经济社会的高质量发展。再生水作为一种非常规水源，在水资源优化配置中扮演着重要角色。

宁波自2022年入选全国首批典型地区再生水利用配置试点城市以来，锚定“打造全国再生水利用标杆城市”目标，强化政策引领，高标准推进工程建设与运营。

今年9月，《宁波市再生水利用管理办法（试行）》正式施行，与此前出台的《宁波市城市排水和再生水利用条例》等法规协同发力，共同构筑了再生水利用的坚实制度保障。

截至目前，再生水洗车、河道生态补水、市政绿化浇洒等再生水应用场景已在甬城遍地开花。据悉，市区再生水利用率达37.31%；城镇生活污水日处理能力达303.8万吨，再生水用于河道生态补水及市政杂用的规模已超过48万吨/日，再生水已然成为宁波宜居宜业底色中一抹动人的“生态碧色”。

■ 我眼中的“十四五”

不再奔波，我在“家门口”做上了血透

记者 陈敏 实习生 赖思嘉

讲述人：
东钱湖镇居民 王阿姨

前天，又是我做血透的日子。早上七点半，准时在小区门口坐上公交车，十几分钟后，就到了东钱湖镇中心卫生院血液净化中心。

我是一名有着19年透析经历的“老病号”，过去，每隔两天就要赶往鄞州二院进行“续命之旅”。从东钱湖坐公交车去医院，顺利的话要三四十分钟，若遇堵车，时间更是难以估算。2023年底的一场大病让我身体极度虚弱，上楼都困难，更别提挤公交车了。每次让家人接送也不现实，可血透治疗一次都不能耽搁。

2023年，东钱湖镇中心卫生院开设了血液净化中心，这对我来说，是个天大的好消息。

第一次来这里，我还是有点担忧：设备是不是和大医院一样？医生护士的技术够不够好？我发现，这里设施一应俱全，却

没有大医院里常见的拥挤，护士还主动、耐心地为我建立档案，仔细询问身体状况。从那天起，这里就成了我生命中不可或缺的“续命站”。

自从“家门口”有了血液净化中心，透析的日子，再也不必在晨曦未露时匆忙赶路。身体状况允许的时候，我慢慢走上半小时就能到达。四个小时的治疗结束后，还能回家吃上热腾腾的午饭。

治疗结束后，窗外的阳光洒在身上，回家的路就在眼前，我的心底一片踏实。

新闻多一点

全市157家街道社区卫生服务中心（乡镇卫生院）中，93家配备了CT，65家配置了胃镜，44家配置了肠镜，10家引入了磁共振；172台透析机进驻10家基层机构，让尿毒症患者免于奔波。

随着硬件提升，基层手术能力不断提升。去年姜山镇中心医院手术2615例，其中高难度三类手术325例。

来“天一阁·开卷”与张岱共乘《夜航船》



展览现场。

（天一阁博物院供图）

本报讯（记者张蕊蕊 孙宇卓 通讯员王伊婧）昨日，“天一阁·开卷”馆藏珍贵古籍系列展第三期在天一阁尊经阁开展，本期展出的是网红百科全书《夜航船》。

明末清初，江南水乡的夜航船上，烛光摇曳，桨声欸乃。船客们来自四面八方，漫漫长夜中，靠聊天打发时间。然而，谈天最怕言语无味、应对失措，所谓“天下学问，惟夜航船中最难对付。”因而有一位奇人——大才子张岱，将他毕生所学、平生所闻，熔铸成一部奇书，并取了一个极富意趣的名字——《夜航船》。

《夜航船》用浅白文言写成，涵盖二十大类、125小类，4248个条目，天文地理、花草树木、经史百家、三教九流、市井趣闻、异国风俗，甚至神鬼传说，无所不包，可以说几乎把中国文化常识悉数收录，且笔调轻松幽默，以至后人称张岱为“明朝顶

顶有趣的人”。

但这样一部奇书，命运却十分坎坷。写成之后的300年间，它一直没有正式出版，仅以少数抄本流传，几乎被历史遗忘。直到20世纪80年代，有学者在天一阁发现了《夜航船》的观术斋抄本，这本书才重新被世人知晓，一经出版，立刻圈粉无数。

令人惊喜的是，30多年后，天一阁藏另一部《夜航船》抄本被发掘，且此抄本年代更早、文字更精。2020年校注本出版后，就因“冷知识密集+幽默叙述”特质登上微信读书热搜榜，被年轻读者称为古代版“梗指南”。两书并案，双璧生辉。如今，我们能读到的《夜航船》都源自这两部珍贵抄本。可以说，没有天一阁，就没有《夜航船》的重生。

本期展览将持续至12月21日，后续还将陆续展出《明文案》《范氏奇书》等难得一见的珍贵古籍。

“跨境星青年”短视频大赛总决赛举行



近日，2025宁波市“跨境星青年”创造营暨品牌出海短视频创作大赛总决赛在宁波（前洋）直播中心举行，本次大赛吸引全市多所高校的600余名师生参与，最终，来自3个赛道的18支队伍晋级总决赛。

该赛事不仅是视频策划制作能力的竞技场，还搭建起一个产教融合的实践平台，同时探索以赛促育、以创引才的跨境电商人才培养新路径，持续受到企业界与高校的广泛关注。

图为参赛选手走进企业。（王佳辉 陈冰曲 文/摄）

镇海深化燃气安全整治 全力守护万家烟火

■ 清廉宁波

本报讯（记者吴向正 通讯员徐超）“以前总担心燃气管道老化不安全，现在管道更新了，还装上了燃气智能表，用气放心多了！”近日，镇海区招宝山街道西苑小区许阿姨对前来回访的镇海区纪委监委第一派驻纪检监察组干部说。

燃气安全是民生大事、安全要事。今年以来，镇海区纪委监委将管道天然气和瓶装液化石油气用气安全纳入监督清单，坚持问题导向和结果导向，紧盯监管责任落实，排查整治风险隐患，全力推进城镇燃气安全专项整治工作。

为摸清风险隐患底数，该区纪委监委联合由区建设交通局牵头组建的工作专班，围绕燃气生产、充装、运输、配送、使用等全流程，通过听取专题汇报、实地走访调研、现场检查等方式开展嵌入式监督，发现部分老旧小区燃气立管锈蚀、餐饮场所燃气报警装置安装不规范等难点问题。

针对排查发现的问题，该区纪委监委督促工作专班建立“周小结、月调度、季通报”工作机制，持续健全数据共享、线索互移、联合联动机制。在区纪委监委全程监

督推动下，区建设交通局和宁波华润兴光燃气有限公司紧抓工作进度，完成新建和改造城镇燃气管道9.75公里，燃气管道检测84公里，金属软管查漏补缺4500余户，更换燃气智能表20345户，为全区燃气安全“强基固本”。

聚焦突出问题的同时，该区纪委监委着眼长治长效，强化数字赋能，推动华润兴光燃气有限公司提升监管质效，搭建“智安”城镇燃气安全一体化预警数据生态，实现全区431公里市政管线智能化监测覆盖率达100%；加大安全用气宣传力度，推动职能部门、镇（街道）通过微信公众号、物业微信

群、村社大屏等渠道，开展燃气安全进社区、进学校、进企业等宣传科普活动90余次；充分发挥群众监督作用，收集沿街店铺使用不合规燃气、出租房煤气瓶存放不规范等问题144个，相关问题已全部得到闭环处置。

“燃气安全关系到千家万户，容不得丝毫松懈。下一步，我们将持续关注老旧管道更新改造、安全隐患排查整治、服务质量优化提升等燃气安全领域群众急难愁盼问题，以系统性思维破解燃气安全治理难题，切实保障群众用上‘安全气’‘放心气’。”该区纪委监委相关负责人说。