



宁波市水务环境集团有限公司
主办

宁波水报

第12期

2023年12月30日
总第315期

(浙)内准字第BQ002号
内部资料 免费交流



金珊副市长调研水务环境集团

12月27日上午，宁波市副市长金珊调研水务环境集团。市政府副秘书长颜伟国、市国资委主任陈承奎、市水利局总工程师胡杨、市地方金融监管局副局长虞礼勇及市政府办公厅相关处室负责人等参加调研。

金珊听取了水务环境集团党委书记、董事长谭国洪关于集团2023年主要工作完成情况以及2024年工作思路的汇报。

金珊指出，水务环境集团组建成立以来，围绕“扁平化”“事业部制”改革方向，稳妥推进内部机构优化调整和水务上下游产业整合，为水务环境事业高质量发展打下坚实基础。在新一轮国企改革中，要继续秉持走在前列的争先意识，聚焦主责主业，以体制机制改革突破推动水资源更加集约高效利用。

金珊对水务环境集团明年工作思路表示肯定，并对下一步工作提出三方面要求：一是进一步发挥战略保障作

用。立足水资源要素保障功能定位，主动融入和服务经济社会发展大局，加快提升水资源统筹管理水平，深化再生水应用场景和价格体系研究，整体提升水务环境战略支撑作用。二是进一步激发改革发展活力。做好国资国企扁平化改革做法成效的总结推广，深化改革攻坚。持续推进企业IPO上市，创新举措破解难点问题。探索投融资模式创新，进一步盘活水利水务

存量资产，加强项目投资谋划，推动企业经营实现量的增长与质的提升。三是进一步提升民生服务水平。有效统筹水资源、水生态、水环境治理，聚焦城市供水、防汛排涝、河道治理、营商环境等领域，强化特殊时期城市水务保障能力，着力提升公共服务精细化管理水平，创造更多具有群众获得感普惠性成果。

(综合管理办公室)



2023年1月至11月，集团累计处理污水3.4亿吨，再生水回用率达到26.4%，回用总量在2022年基础上翻一番，突破了1亿吨大关，相当于为宁波省下1个亭下湖水量的优质自来水。

根据宁波市“十四五”规划，2025年宁波地区GDP将达到2万亿元，常住人口城镇化率达到80%。新一轮水资源综合规划显示，2025年全市水资源缺口将达3亿立方米，2035年缺口将达5.5亿立方米，水资源短缺或将成为未来十年宁波经济社会可持续发展的制约瓶颈。在城市“第一水源”日益紧缺的背景下，不断加大再生水利用规模，充分发挥其作为城市“第二水源”的优势，对提升城市整体开发能级的辐射带动能力以及水资源要素配置能力具有重要意义。

作为全国首批“典型地区再生水利用配置试点城市”，宁波市人民政府在发布的关于加快推进再生水利用的实施意见中提出，到2025年，要实现再生水利用“网”的构建、“量”的突破、“质”的提升、“管”的变革、“技”的领先。全市再生水利用率达到30%，其中市六区达到35%以上，再生水利用量达到100万吨/日以上。

当前，再生水已经逐渐成为甬城发展的“生命线”和“增长极”。除生态补水 and 工业用水规划外，集团结合综合管廊建设，不断拓宽再生水在市政杂用水方面的运用，在再生水回用量提升的同时，也将再生水涉及面拓宽，真正为城市用水减负。下一步，将继续发挥再生水利用全国优秀试点城市的优势，提升再生水回用规模，推动再生水利用从“点上突破”转向“面上展开”。

集团再生水回用量突破一亿吨

“在这里，看见文明之窗”甬城水韵井盖设计大赛正式启动

12月22日，由宁波市水务环境集团有限公司、宁波城建投资集团有限公司主办，宁波日报报业集团都市报系协办的“在这里，看见文明宁波”甬城水韵井盖设计大赛启动仪式在南塘老街举行，邀请市民打开脑洞，让井盖变得有温度。

小小井盖折射社会变迁

城市里井盖随处可见，它不仅承载了道路通行安全和城市基础公共服务的稳定运行，也在一定程度上展示了城市的文明，但你平常留意过这脚下的“邮戳”吗？

最早的井盖并不是铸铁的，用的是高强混凝土，是从国外学习的技术，但是在使用过程中破损非常多。随着铸造技术的进步以及对井盖安全的重视，出现了铸铁井盖。但铸铁井盖容易生锈，性能欠佳，所以后来各种复合井盖也得到了广泛应用，再后来综合性能更佳的

球墨铸铁井盖出现，一直沿用到现在。从井盖变换的历史中，也可以看到社会的变迁。作为城市基础设施的重要组成部分，井盖不仅承担着提示及防护的传统功能，还慢慢展现出美化城市道路的一面。

作为道路上随处可见的“城市的细节”，井盖对城市形象的提升发展有至关重要的作用。将“马路补丁”变成“城市名片”，让城市道路井盖转化为城市景观的一部分，宁波早就进行了尝试。井盖彩绘进校园、进社区等诸多活动，让这小小的公共设施进入大众视野。“目前对井盖的设计以彩绘为主，并不适用普通的道路使用。我们希望有一款可以应用在城市景观道路上的井盖，带有鲜明的宁波地域特色，实现功能和艺术的完美结合，成为宁波城市肌理上的纹样，让城市焕发新光彩。”市水务环境集团副总经理杨钻解释举办本

次井盖设计大赛的初衷。

请你打开脑洞，透过井盖讲讲宁波故事

当日“在这里，看见文明宁波”甬城水韵井盖设计大赛启动仪式上，现场点亮甬城水系文化地图。这份电子水系的文化地图以当下人们喜欢的citywalk形式发起“城市水滴漫游”计划，探索一些特色河道、水库、城市地标景观路线，分享心情与照片，让现场不少市民换了一种方式欣赏城中的“诗和远方”。同时，参与打卡甬城水系地图的市民代表受邀上台，获颁“001”号井盖定制勋章（胸针）和证书。

与此同时，“001号”井盖现场揭幕。中国美术家协会插图装帧艺委会委员、省美术家协会插图装帧艺委会副主任、第一至三届中国插图艺术展评委张彤接受采访时阐述首枚井盖设计理念：“这件作品以宁波地标建筑鼓楼为背

景，配以水鸟和水生植物睡莲、鸂尾，意在表达宁波的江南水乡特质与良好的生态环境，也清晰地表现了历史文化名城与宁波水务的主题。设计造型简洁，适合铸铁工艺，画面构成充分利用了铸铁的凹凸关系表现物象的阴阳和明暗关系。将水鸟和鸂尾突出内园，开放式的破局一方面让画面获得更为丰富的空间表现力，同时也寓意宁波作为国际滨海大都市的开放与包容。”宁波市委宣传部副部长、文明办主任、市新闻出版局局长邓晓东现场为张彤颁授定制勋章和甬城水韵井盖征集设计永久纪念证书。

让井盖成为一道彰显文明的优美符号，为宁波文明城市助力。本次甬城水韵井盖设计征集活动，线上线下同频邀约井盖创新设计，并从中评选一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名、优胜奖20名。

(党群工作部)





一月 16日
鄞州水务分公司高新所正式挂牌成立。



三月 17日
市政府新闻办举行2022年宁波市水资源开发利用情况新闻发布会，市水务环境集团就宁波再生水应用、优化营商环境建设等热点问题答记者问。

四月 12日

市水务环境集团学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员部署会召开。



五月 12日

宁波市水协顺利完成换届选举工作。会议选举产生了新一届理事会、监事会及协会组织机构负责人。



一月 31日

集团全面启动集团作风建设大提升专项活动。明确提出“2241”总体思路。



三月 19日



以“激活城市第二水源，打造宁波幸福水网”为主题的广场活动举行。来自我市水利水务系统的有关代表和甬城水务宣传使者、节水先进齐聚宁波文化广场，与广大市民互动，宁波2023年“世界水日”“中国水周”宣传活动正式拉开序幕。

四月 28日

宁波市水务环境集团有限公司二次供水分公司注销。

五月 17日

再生水作为甬江公园、鄞滨公园及南环高架绿化浇灌用水的再生水管道正式通水。此次通水标志着再生水在市政杂用领域取得了又一个新的重大进展。



八月 11日

宁波水科技馆正式开馆。



八月 4日

宁波市水务环境集团有限公司与中石化宁波镇海炼化有限公司签署“双膜”再生水战略合作框架协议。



六月 21日

集团“雨水红帆”党建主品牌正式发布，寓意在红色风帆的引领下，在红色堡垒的护航下，宁波水务扛使命、挑大梁，以激流勇进的奋进之姿，扬帆逐梦新征程。



八月 9日

宁波市奉化区水务有限公司挂牌成立，标志着奉化正式纳入宁波中心城区“大水网”版图，全市六区水务一体化格局基本形成。



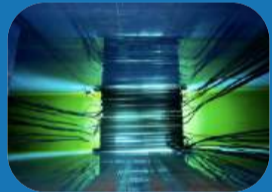
八月 4日

宁波市水务环境集团杭州湾新区自来水公司建设的新区首座现代化标准自来水厂——陆中湾水厂顺利完成联动调试及试运行，正式投用并网供水，大力提升前湾新区市民生活用水品质。



六月 2日

宁波江北区下沉式再生水厂投入运行。



九月 7日

宁波市水务环境集团召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结大会。

九月 20日

宁波第二工业水厂工程开工建设。



九月 26日

宁波市城市排水有限公司涌焯固废处置分公司正式挂牌成立，标志着宁波市水务环境集团成为我市首家实现“污水处理+污泥处置”上下游统筹运营企业。



十一月 17日

与鄞州区政府签订《鄞州大嵩片区水务一体化框架协议》，12月20日注册成立宁波市宁东水务有限公司，作为该片区后期新建水厂及进出厂管线的建设主体，以及供排水业务经营管理服务主体，推进大嵩片区全域水务一体化工作。

八月 22日

集团首座自主建设、自主运营的再生水洗车站正式开放营业。



九月 9日

宁波鄞西污水处理厂二期工程全面开工。



九月 24日

宁波首个再生水景观公园开建。



十一月

典型地区再生水利用配置试点城市宁波高分通过中期评估。



十二月 22日

“在这里，看见文明宁波”甬城水韵井盖设计征集活动正式启动。线上线下同频邀约井盖创新设计，让井盖成为一道彰显文明的优美符号，为宁波文明城市助力。



集团首个水环境治理项目落地海曙



近日，海曙区南塘河片区水环境治理项目正式落地，该项目的启动意味着集团在水环境治理这条新赛道上迈出了坚实的一步。

项目主要以生态补水提升河道水动力为主，并通过水生生态构建，进一步优化南塘河、尹家塘河、王家桥河、祖关山河、澄浪河和宝剑河水体感官。为满足项目需求，集团相关部门多次查勘现场，充分调研河道现状，优化水生生态构建技术方案，完成多轮方案比选，最终形成分阶段的一河一策水质提升方案。

项目计划采用长丰净化水厂高品质再生水作为河道生态补水源，根据河道不同断面水质差异，为河道提供精准补水，增强河道水体流动性。同时，基于“三段还原”水处理的基本思路，利用微纳曝气、滤料吸附、植物吸收等措施对再生水进行活化。在南塘河设置精品绿化，配置挺水植物和浮水植物，净化水体的同时也能作为河道特色生态景观，达到三季见花、四季见绿，层次分明、错落有致的景观效果。

近年来，集团主动发挥资源、技术、人才以及水环境综合治理方面的行业优势，积极在上下游产业、新业态领域开拓，助力宁波打造“甬有碧水”金名片，助推城市经济发展和绿色生态文明建设。接下来，集团将秉持着让千年历史的南塘河再现河畅、水清、岸绿、景美的愿景，攻坚克难，以高标准、严要求完成项目实施。

(水环境事业部)

北仑首个再生水洗车项目启用

12月7日，北仑水务分公司与北仑公交总公司的再生水利用签约仪式在新周净化水厂举行。

传统公交车辆清洗采用自来水，不仅用水量而且车辆清洁费用高昂。新周净化水厂再生水利用项目采用“AAOAO+MBBR生反池+高效沉淀池+反硝化深床滤池”工艺，利用活性污泥中的微生物吸附、分解污水中的有机污染物，同时去除氮、磷等营养物质，出水经次氯酸钠+紫外线消毒后就近输配至位于滨江新城客运站停车场内的再生水洗车设备，日清洗最大车流量约100辆，可节约自来水约2万吨/年。

此外，北仑水务分公司在新周净化水厂周边同步设立了可供园林浇灌、道路洒水等城市杂用的再生水取水口，预计最大取水量为50吨/天，每年可节约自来水约1.8万吨。

目前，我市中心城区再生水利用率为26.36%，市水务环境集团积极推动城市净化水厂再生水利用工作，该项目的投用将进一步提升生态环境可持续发展水平。计划到2025年，全市再生水利用率将达到35%。

(北仑分公司 王海涛)

岚山净化水厂获评宁波市“五水共治”示范基地

2023年度宁波市“五水共治”示范基地获评名单公布，排水公司岚山净化水厂获评宁波市“五水共治”示范基地。

岚山净化水厂“水滴之旅”基地创建于2016年，以“一滴水的净化之旅”为主线，结合生产工艺处理区的核心资源，配套搭建了水知识大讲堂、科普展示区、实验互动区、再生水拓展区。以寓教于乐的方式宣传排水知识，提高社会对于污水净化、再生利用的认知度。同时输出“污水净化成为水资源利用得起点”的

理念，让参观者成为宁波青山绿水的“共创者”。

近几年，岚山净化水厂先后获评浙江省工业游示范基地、浙江省生态文明教育基地、宁波市中小学生社会实践大课堂示范性资源教育基地。基地自对外开放以来，多次结合“世界水日”“世界环境日”、亲子研学、暑期社会实践等活动，邀请包括媒体、市民及学生等社会大众过万人走进净化水厂，实地感受“一滴水的神奇之旅”。

(排水公司 陈培莹)



“宁波水务一号”是全国首台直径4.03m门架型敞式TBM。

要闻速览

12月6日，水环境事业部组织召开《水资源利用（再生水）输配管道一期工程——长丰净化水厂再生水管道入廊工程可行性研究报告》专家评审会议；

12月11日，集团运营管理部举办水务网格化管理研讨沙龙；

12月13日，宁波市北区污水处理厂三期工程顺利通过综合竣工验收；

12月18日，集团工会组织职工代表培训；

12月20日，集团开展第二届水务菁英综合素质提升培训班暨“师道匠心”内训师项目课题汇报评审；

12月27日，集团2023-2024年水务菁英综合素质提升培训班启动仪式在11楼多功能厅举行。

逐梦耀青春 奋蹄新征程

——市“青马工程”国企班、水务团干部青春成长营火热举行

2023年宁波市“青马工程”国企班首次集中授课暨国资国企理论宣讲骨干培训班

为深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记同团中央新一届领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神，持续推进市国资系统“后浪”青年理论培塑工程，由市国资委团工委、市水务环境集团团工委联办的2023年宁波市“青马工程”国企班首次集中授课暨国资国企理论宣讲骨干培训班顺利举行。

本次培训共设置三堂理论解读课与一堂现场教学实践课。围绕培训主题，浙江省团校干部培训中心主任、副教授沈建良讲授《走好新时代新征程的赶考之路——深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想》，鼓舞青年从读原著、学原文、悟原理中坚定理想信念，在学习英雄榜样精神中汲取奋进力量。中共浙江省委党校经济学教研部副主任、

三级教授刘海波以《经济高质量发展及对国企改革的启示》为主题，结合国企改革三年行动，阐释国资国企在当好国民经济“压舱石”、发挥顶梁柱作用上的责任和使命。宁波大学科学技术学院马克思主义学院副教授陈国平带来《落细有方，落地有声——推进基层理论宣传创新》专题讲座。在讲解基础理论知识的同时，对于如何让宣讲更加生动活泼、群众更加喜闻乐见等技巧上和大家进行分享交流。

现场教学中，学员们走进甬江实验室和宁波均胜电子股份有限公司。在甬江实验室的新型显示与感知研究中心、3D数字制造创新中心等地的参观中全面了解宁波新材料技术的发展和前景。在均胜电子公司，域控制器、人机交互、智能驾驶舱这些新名词让青年们大开眼界，“沉浸式”感受智能制造和前沿科技的魅力。

水务团干部青春成长营

为进一步引领团干部提升履职能力、创新思维方式，更好地适应新形势、迎接新挑战，水务团干部青春成长营与本次市“青马工程”国企班同期举行。在集团50余名团干部与青马学员共同参与理论课学习的基础上，集团团委另邀请高级企业培训师、一级人力资源管理师刘志翔老师为团干部们带来一堂集互动性、场景化、体验感于一体的管理课程。

下步，集团团委将继续推进青年优才成长计划，激励和引导广大团干部立鸿鹄之志，展骐骥之跃，挺起青春脊梁，积极主动作为，勇担强企之责，以奋蹄新时代的追梦之姿在集团赋予的建功舞台上厚积强能以薄发、敢想善为行致远、争先创优攀高峰，为实现水务事业的高质量发展注入强劲动力！

(党群工作部)

集团职工活动中心正式启用



“我宣布，宁波市水务环境集团职工活动中心启用！”12月20日下午，随着董事长谭国洪铿锵有力的宣布，水务集团职工文化建设再上新台阶。

职工活动中心的建设是在原有读书室、小型足球场、飞镖室、台球室等设施基础上，根据职工需求，增设广受欢迎的运动场所，包括室内篮球馆、羽毛球馆、乒乓球馆、健身房、舞蹈房等。同时，集团工会组建了读书、舞蹈、围棋、飞镖、乒乓球、羽毛球、篮球、健身等八大俱乐部，并吸纳第一批会员近400人。各俱乐部将在队长的带领下利用业余时间，持续开展健康向上的培训交流、小型沙龙、对外比赛等多形式活动，丰富职工业余生活，加强职工融合交流；搭建平台、发挥特长、展示风采。

“锻造一流队伍、争创一流业绩、展示一流形象”。水务集团始终把关心人、培养人放在第一位，不断提升服务

质量。“努力工作 幸福生活”，是集团不断增强职工幸福感和归属感的引导方向。集团工会主席宋飒英说：“要让更多的职工动起来，不仅要努力工作，也要关注身体健康，充盈精神世界。有共同爱好的职工要多交流，尤其是面对面、心与心的有温度的交流，要有追求幸福生活的美好愿景！”

现场，集团领导为第二届职工篮球赛获奖队伍颁发奖牌，并进行集团第二十届“清泉杯”职工篮球比赛的开幕式。

（党群工作部）



更多精彩及用水服务，请扫描二维码关注“宁波水务环境”微信公众号

寒潮中的水务人

作者：潘兵良

寒潮，
不是蓄谋已久的破坏，
而是天地自然的道法。
它，带来冰冻，也导致爆管爆表。
它，带来风雪，也昭示瑞雪丰年。
水，润泽着明州大地，
管道，连接着社会民生，
水表，代表着城乡烟火，
热线，联结着千家万户。
水务人，笃定，坚毅，前行。
无论白天黑夜，
无论城市农村，
用智慧赋能，用耳朵倾听，
用双脚巡探，用双手劳作，
从山涧到水库，从山区到平原，
从城市到乡村，从源头到龙头，
我们守护水、生产水、
供应水、净化水，
只为守护那万家灯火。



肥肉

它呀，晶莹剔透，喷香喷香。一口咬下去，滚烫的油脂在舌头上猛地爆裂，但你舍不得将它从嘴里吐出来，张大口呵着气，让空气在口腔里流通，好使它快速冷却下来，最后美美吞咽下去。

“这可是好东西，你们哟……”爷爷摇了摇头，用筷拣起被我和妹妹弃在桌面上的肥肉，送进嘴里，大快朵颐。

“我们那时候餐桌上有肉也已是幸福时刻，姐妹们都不敢动筷，沾着肉汁儿拌饭也是极美味的，开心得合不拢嘴。”父亲在一旁回忆道。

小时候同妹妹住得近，我们经常一块儿玩耍、进食，恰似亲姐妹，都算是爷爷的亲孙女。

爷爷继续刚才的故事说道，“我们那时候想吃都吃不上呢，逢年过节，家里买上一块巴掌大小的肉，我和你几位阿爷都可以高兴上半天。炖煮的时候，我们就已经在流口水了，等一端上来，都迫不

及待挑拣最肥阔的肉往嘴里塞，也顾不得烫。”

爷爷陷入了回忆之中——

红烧肉被切成方块状，酱汁鲜浓，肥瘦夹杂，肉香四溢。难得沾一点荤腥，他们几位兄弟都乐不可支，正高兴挑拣着肥肉想要一饱饥肠呢，手就已经被一双竹筷抽了。他们的母亲，即我的阿太正尖了嗓子叫，“省着点，难道还想一晚上把它吃光嘛！”

这样的故事听一次是新鲜，多听了却难免使人不耐。

妹妹嘟囔着打断爷爷，“现在的人还有几个愿意吃这肥吞白呼呼的肉，而且高脂高油，对身体多不好。您看看您，三高还吃这……”

童年印象里的爷爷，腆着个圆滚滚的啤酒肚，高大壮实，我和妹妹离家念书、上班，去看望的次数也随着年纪的增长而逐渐减少。近年来，才惊觉记忆里健壮的爷爷早已白发苍苍，精瘦的身材取代了曾经的肥沉浮臃。

他依旧高大，但却瘦削，虽不像文学作品里描述的瘦成竹竿样，但比起过往，却是有天壤之别。

父亲告诉我们，是糖尿病导致爷爷体重急速下降。后来爷爷开始忌口，但馋时仍会吃些不适宜吃的食物。

“现在的孩子真是幸福。”

爷爷时常如此感叹，他看不惯我们的挑剔和浪费，但却又不得不赞同肥肉的过量食用对身体的伤害。只是

童年时期便留下的对肥肉的憧憬和向往，一直影响着他和如今。

“时代真是变了，我们那时吃一顿肥肉，就像在沙漠里干渴着走了一整年的人，突然遇到大暴雨……用那个词来形容，就是、就是‘久旱逢甘霖’，对，就是‘久旱逢甘霖’，高兴得跟个什么似的，现在你们都不爱吃了，反倒更喜欢吃些素食，讲究什么营养膳食。”

面对妹妹的指责，爷爷显得有些落寞，“我小时的愿望，就是长大了能够和家人一起痛痛快快地吃餐肥肉。”

“爷爷，您的愿望已经实现了。”

妹妹看出了爷爷的低落心情，放下了碗筷，认真道，“因为你们的努力，因为我们父辈以及祖辈的努力，我和姐姐这代人，才能够追求所谓膳食均衡，而不再将自己桎梏在追求肥肉的道路上。”

“妹妹说得对。爷爷，时代的变迁、建设，由你们老一辈共同见证、创建，也将会由我们新一代继续将火炬接力传递。”我补充道。

父母先前在旁和我们拼命挤眼色，猛地听到这话，一愣之后，面面相觑。

“说得好啊！”

回神之后，脸上都笑出花儿来，“说得好啊，你们真是长大了！来，快吃饭，说了那么多话，饭菜都要凉了。”

（制水分公司 王露露）

我的家风

故事

