



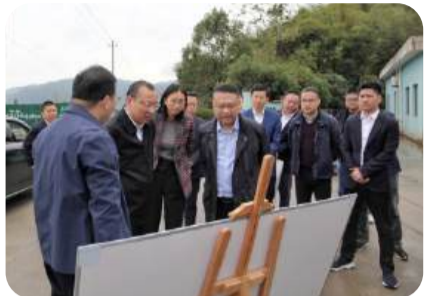
宁波市水务环境集团有限公司  
主办

# 宁波水报

第11期

2023年11月30日  
总第314期

(浙)内准字第BQ002号  
内部资料 免费交流



11月11日，宁波市委常委、鄞州区委书记沈敏，副区长陈启一行在大嵩江巡河，期间在塘溪水厂考察大嵩水厂选址规划情况，并就大嵩片水务一体化推进部署工作任务。集团党委书记、副董事长、总经理柳成荫、鄞州水务分公司党总支委员、总经理助理王永参加调研。

大嵩片水务一体化工程包括原水引水管道工程、大嵩水厂建设、三镇的镇域管网改造及村级管网改造，总投资约17亿元。近日，集团与鄞州区政府就大嵩片水务一体化框架协议主要内容达成一致意见。大嵩片水务一体化工作取得实质性进展。

在塘溪水厂门口，面对道路前方的大嵩水厂选址地块，沈敏详细询问框架协议签订、项目立项、规划报批、关键项目工期、前期政策处理、水厂投产时间等内容，集团、区水利局、区发改局、区自然资源规划分局以及大嵩片三镇相关负责人分别就项目推进近况作介绍、汇报。沈敏进一步就汇报情况对项目推进的重点、难点问题深入探讨，分别明确各部门工作任务、目标。

沈敏强调，大嵩片水务一体化是一项重要的民生工程。各部门要提升政治站位，认清该项工作的重要性、紧迫性。各部门要互相配合，破解建设难题，对标时间表进行认真梳理，紧盯节点、倒排时间，加速加力推进项目。项目建设要少扰民，成果要惠民，广泛征求群众意见，了解群众所盼，把工程建造成良心工程、惠民工程。市水务环境集团要积极谋划，主动担当，加快补齐大嵩片水务一体化设施短板，全面提升片区水务保障能力。

集团将采取更高标准、更严要求、更实举措，强力推动工作落实。积极协调解决项目推进中立项、招投标、施工审批等问题，保障项目顺利推进，确保如期完成。

(鄞州分公司)

## 沈敏考察大嵩片水务一体化工作

## 宁波高分通过国家“典型地区再生水利用配置试点城市”中期评估

新周净化水厂二期工程日前进入调试阶段。工程投运后，污水处理能力将在现有16万吨/日的基础上翻一番，达到32万吨/日，周边230平方公里服务范围内的生活污水将得到稳定达标处理。

宁波人均水资源占有量不足全省的60%、全国的50%。当前，我市优质水库水资源开发已趋近饱和，作为城市“第二水源”的再生水正在成为左右城市发展进程的重要变量。2013年开始探索再生水利用，编制再生水利用专项规划，出水水质达到省标、超过国标，在全省率先把再生水管道纳入城市综合管廊，被水利部等6部门正式确定为国家典型地区再生水利用配置试点城市……宁波的再生水工作始终全国领跑领先。前不久，国家“典型地区再生水利用配置试点城市”中期评估迎检工作，宁波再生水工作开展效果显著，高分通过中期评估！

聚焦重点领域，狠抓再生水工程建设。总投资约24.41亿元，宁波首座再生水利用工业水厂全面开工建设，

栎社净化水厂再生水生态补水管道项目、福明净化水厂再生水管道入廊工程、长丰净化水厂再生水管道入廊工程均已立项批复……近年来，我市把再生水作为城市发展的“新”水源，全市已累计建成福明、长丰、新周、庄桥等33座污水处理厂，设计出水规模累计达289万吨/日。另有海西净化水厂和鄞东净化水厂项目前期工作正在推进，力争明年底开工；栎社净化水厂二期计划2026年底竣工。

拓展利用范围，积极打造全国标杆。宁波市首个再生水景观公园预计春节前竣工，届时，园内所有景观设施及绿化浇灌均以再生水替代自来水使用。如今，除了园林绿化，再生水已成功应用于工业水厂水源、河道生态补水、工业生产、道路清洁、车辆冲洗、建筑施工等领域。不仅在省内首个推出“高品质再生水直供工业企业”应用于超超临界发电锅炉用水的全新产业模式；还与中石化宁波镇海炼化有限公司签署了“双膜”再生水战略合作框架协议，每年将为宁波市节约优质水库水2550万立方米。

未来我市还将着力推进实施污水收集与再生水能力提升工程、再生水输配管线工程、再生水工业供水工程、工业园区循环化改造工程、水环境综合治理示范工程的五大工程，打造水资源循环利用的宁波模式、形成再生水广泛应用的宁波规模、制定再生水规范化利用的宁波标准、建立水资源数智管理的宁波方案、重塑涉水产业布局的宁波样板。目前，中心城区再生水利用率为26.36%。到2025年，再生水利用率达到35%以上。

(党群工作部)



## 第六届长三角三省一市一体化城镇供水合作发展论坛在宁波召开



11月24日至26日，第六届长三角三省一市一体化城镇供水合作发展论坛在宁波召开。

论坛主要面向长三角三省一市供水行业主管部门及供水行业协会

会员企业，500余名专家和技术骨干齐聚宁波，共话一体化城镇供水。

专家和技术骨干们来到桃源水厂，“零距离”了解超滤膜水厂建设及运行管理情况。桃源水厂于2020年投用，设计规模50万吨/日，水源以软寸水库、亭下水库为主，溪下水库为辅，是全国规模最大的浸没式超滤膜水厂。

何为超滤膜？据桃源水厂厂长陈建军介绍，与常规自来水处理工艺相比，超滤膜技术绿色净水工艺更强，过滤孔径0.03微米，相当于头发丝直径的万分之三，能生产出更优质、安全的“超滤水”。

除了实地参观桃源水厂，专家

和技术骨干们还学习了宁波二次供水经验。宁波于2011年全面启动中高层住宅二次供水体制改革，现已形成从体制改革、设施建设到后期运行于一体的系统管理经验，该项工作全国领跑，被住建部城建司原司长张悦誉为“政府主导、企业实施、新老全面接收”的宁波模式。

“我市已有二次供水泵房1377个、加压设备2811套，小区泵房数量以每年约100个的速度递增，预计到2025年，我们管辖的二次供水泵房将突破1600个。”市水务环境集团鄞州分公司总经理、高级工程师何建荣在论坛上说。

(党群工作部)

## 宁波高分通过国家节水型城市省级复查 宁波市水务环境集团这样做

近日，浙江省建设厅、省发展和改革委员会联合组织对宁波进行第四次国家节水型城市省级复查。通过查阅档案资料、数据答疑、现场考评、听取汇报、观看影像资料、专家评审，考核组一致认为，宁波国家节水型城市建设效果显著，以97的高分通过省级复查！

宁波为什么要节水？

宁波虽然境内江湖兼备、河流众多，但因流域水系自成体系、过境水量少，以及人口稠密等因素，使宁波感受到了“成长的烦恼”，人均水资源占有量不足全省的60%，全国的50%，是水资源短缺的城市之一，属丰水地带的缺水型城市。

节水之路宁波笃行不怠

自2019年通过第三次复查以来，宁波始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，深入贯彻落实“节水优

先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，把巩固和深化节水型城市建设成果作为推动水利高质量发展建设的重要抓手。

四年来宁波节水都有哪些成绩

聚焦顶层设计，建章立制夯实节水基础。重构制度政策，实施《宁波市供水和节约用水条例》，将城乡节约用水纳入一体化管理。

聚焦改革创新，多措并举提高用水效率。加强节水、再生水等领域的数智治理模式，加大节水专项资金扶持力度，2022年城市节水财政资金投入达到8634.04万元。

聚焦重点领域，靶向发力抓实节水工作。完善并优化了水资源配置网络，管网漏损控制迈上新台阶，截至2022年，市区公共供水管网漏损率控制在6.39%。

聚焦示范引领，全民参与激活节水动能。成功入选国家典型地区再生水利用配置试点城市，目前，市区已创建全国水效领跑企业3家，省级节水标杆68家，省级节水型小区344家，省级节水型单位185个，省级和市级节水型企业247家。

11月17日，第四轮国家节水型城市省级复查检查组前往集团长丰净化水厂开展“再生水利用”节水示范项目检查。检查组一行实地调研了长丰厂中央控制室、滤布滤池、傅家套河再生水生态补水点以及再生水洗车示范点，听取再生水用于生态补水、市政杂用水等领域的拓展应用情况，对集团近年来在再生水应用推广方面取得的成绩予以充分肯定。

集团将持续做好再生水应用推广工作，将再生水用好用“活”，营造良好

的节水宣传氛围。

宁波将以此次国家节水型城市省级复查为契机，积极践行“节水优先”的新时期治水思路，巩固已有创建成果，进一步挖掘节水潜力、提升节水效率、扩展节水空间、促进节水精细化水平，城市节水工作适应新常态、迎接新挑战、争创新优势，为宁波建设现代化滨海大都市提供坚实的水资源支撑和保障。



## 凝聚水活力 激发水动力

集团获得2023年宁波市国资国企系统运动会团体总分第二名

2023宁波市国资国企系统运动会  
“通商杯”马拉松接力赛暨运动会闭幕式

随着马拉松比赛的结束，为期五个月的2023国资系统运动会活动圆满落幕，运动会分别进行了趣味运动会、网球、乒乓球、飞镖、羽毛球、游泳、篮球及马拉松8个大项的比赛。集团各级积极组织员工报名，共选送了115名优秀运动员参加比赛，集团领导7人次参与本次活动。集团运动健儿们奋勇争先，充分展现了活力四射、昂扬向上的运动风采和团结协作、争创一流的优良作风，一路拼搏进取、勇创佳绩，最终，获得了本次国资国企系统运动会团体总分第二名的好成绩。

## 趣味运动会

6月2日，“城投杯”趣味运动会在宁波奥体中心篮球馆顺利召开。运动项目集趣味性、娱乐性、协作性和竞技性于一体，既有力量上的角逐，又有智慧上的较量，更有团队配合默契度上的比拼。赛场上，运动员团结协作，配合默契，充分展现了运动员们奋勇争先、积极进取、超越自我的精神风貌。经过紧张的比赛，获得了团体三等奖。

## 网球比赛

6月17日，“移动杯”网球赛在宁波（鄞州）网球中心举办，各单位以球会友，用网球放松心情、用比赛磨炼意志。在这场比赛中，每一个人都是主角，运动员用热情和汗水诠释了运动的真谛。正手抽球、反手抽球、削球、高压球……比赛中，选手们挥洒自如，每一个动作都经过精心预判和快速决策，上场的每分每秒都展现出极高的专注力和毅力。集团参赛人员所在小组，获得第五名和第八名的好成绩。

## 乒乓球比赛

7月7日-8日，“通商杯”乒乓球赛在宁波奥体中心综合馆开赛，水务队员们在赛前进行充分的技术训练和战术研讨，运动场上的运动选手个个认真专注，发球挥拍、正手反手，直拍、横拍、扣球、旋转球、弧线球精彩频现；场边的保障团队全情投入，掌声、尖叫声、欢呼声不断。队员们发挥出了良好的技术水准，展现出了优良的体育竞技精神。经过2天高强度的拼搏，集团代表队取得混合团体第三名，男女混双第四名，领导单打第八名的好成绩。

## 飞镖比赛

8月4日，“北电杯”飞镖赛在宁波市老年体育运动中心召开，此次比赛，集团代表队积极报名，刻苦训练，专心比赛，用实际行动彰显水务风采。赛场上，集团代表队通过团队协作与拼搏精神克服强劲的对手所带来的挑战，个个身怀高超绝技，次次都“镖”无虚发，凭借出色的瞄准与高超的计算，赢得一众喝彩。集团荣获领导组第二名、女子个人第四名、团队赛第五名的理想成绩。

## 羽毛球比赛

9月15日-16日，“文旅杯”羽毛球赛在宁波奥体中心体育馆开赛，宁波市水务环境集团有限公司代表队不畏强敌、顽强拼搏，集团董事长谭国洪、副总经理周正协带队参赛。选手们在繁忙的工作之余，利用午休和下班后的时间进行了高强度的训练，只为在比赛中展现出自己的最佳球技。两天的赛程安排紧凑，这对参赛选手的体力是极大的考验。集团球队的选手们及时调整自己的状态，以积极的心态、昂扬的斗志，迎接多支队伍中的专业选手，拼下了一场又一场的比赛。现场角逐激烈、高潮迭起，赢得了阵阵喝彩。最终，集团羽毛球队取得了领导组男双第四名、第六名，75岁以上混双第一名，45岁以上女单第三名，80岁以上男双第五名，75岁以下混双第六名，75岁以下男双第六名，45岁以下男单第七名，团体第五名的好成绩。

## 游泳比赛

9月22日，“开投杯”游泳赛在宁波奥体中心游泳馆举行，随着发令枪响，选手们如利箭一般射出，循鹰击长空之势、端鱼翔浅底之姿，劈波斩浪，奋勇争先，泳池瞬间被激荡起无数浪花，外划、前伸、收腿、翻转，以各式的泳姿在水中尽情拼搏，展现自我、挑战自我、超越自我，选手们调整呼吸，不断加速，宛如银鱼一般穿梭在赛道中，全神贯注向着胜利的终点冲刺，定格成赛场上的一幕幕精彩瞬间。最后，获得女子100米蛙泳第二名、第六名，男子100米蛙泳第五名，男子4×50米接力第七名，获男女混合接力4×50第七名。

## 篮球比赛

10月20日-29日，“轨道交通杯”篮球比赛在宁波甬江TOD篮球比赛/云甬篮球公园举办，集团对本次比赛高度重视，全体队员提前熟悉场地，加强配合，适时调整状态。比赛中，队员们斗志昂扬，做到每球必争、突破抢断、追身盖帽、挡拆助攻，尽情挥洒着汗水，他们精彩的进攻和强硬的防守赢得场边拉拉队的阵阵喝彩。水务集团代表队团结协作、奋勇争先，通过连日的顽强拼搏和出色的战术配合，以小组第一的成绩出线，最终勇夺大赛第三名，展现了水务人良好的精神风貌。

## 马拉松比赛

11月15日，“通商杯”马拉松接力赛在鄞州公园二期开跑，集团共有25人，分四组参加。上午7时，发令枪响起，接力赛第一棒的选手们好似离弦的箭，从起跑线飞奔而出，冲入赛道，为自己的队伍争取先机。赛程中，选手们以饱满的状态、愉悦的心情、充沛的体力在赛道上奋力奔跑、你追我赶、互不相让，演绎体力与意志的较量，整场比赛精彩纷呈、高潮迭起。经过激烈的角逐，最终水务队取得马拉松接力赛第十名的好成绩。

本次运动会集团不仅赛出了运动水平，还展现了企业形象。集团干部职工将以此次运动会为契机，把赛场上团结一心、通力协作、勇于拼搏、敢于争先的精神融入到各项工作中，携手共进、奋楫前行。集团一直以来高度重视职工文体活动开展，适时组织羽毛球、篮球、乒乓球、飞镖、舞蹈等文体俱乐部，开展形式多样的文体活动，满足集团职工多样化需求，丰富职工的业余生活，从而不断增强队伍凝聚力和向心力，为集团迈向发展新高度助力。  
(党群工作部)

清水为源  
润泽百业  
清至远  
达善社会

## 福明净化水厂成功申报 省级示范节水宣教基地

近日，省水利厅公示的第五批浙江省节水宣传教育基地名单中福明净化水厂节水教育基地榜上有名。福明净化水厂作为节水环保单位，发挥自身优势，承担社会责任，极力推进节水宣传教育创建基地创建工作。

福明净化水厂节水教育基地由内部展厅和外部展示两部分构成，内部展厅（室内）建筑面积245余平

方，室外高效沉淀池、深度处理、再生水处理系统等构筑物占地54000余平方。室内排水记忆展厅围绕主题循序渐进展示节水文化，配合蓝白水光线灯和现代化的多媒体互动展示，提升科技感和互动体验，增加宣教的趣味性。室外生产实践基地，通过游览工艺生产路线参观者可以沉浸式体验污水从净化到再生利用循环的全过程，沿线上

的节水雕塑还向参观者传递了水环境理念，厂内河道莲花池和绿化浇灌展现再生水应用场景。

福明净化水厂节水基地的创建成功，进一步引导社会公众树立“节水就是减排，节水促进增效，节水惠及民生”的理念，让节水成为一种习惯，营造全社会共同节水的良好氛围。

（排水公司 江可沁）



近期，新周净化水厂二期工程成功进入调试阶段，为加快缓解鄞东和北仑西部分区域污水处理能力紧张局面奠定坚实基础。二期投运后新周净化水厂污水处理能力将从现有的16万吨/天提升到32万吨/天，周边230平方公里服务范围内的生活污水将得到稳定达标处理，为宁波的高质量发展提供足够的环境容量。

进入调试现场，各池组均已完成一阶段蓄水，水泵、风机、刮泥机等设备正常运转。工作人员介绍，联动调试主要从水路、泥路、气路、药路以及电路五条路线同步推进，最终实现各工艺段设计功能，出水稳定达到浙江省清洁排放标准。

来到净化水厂的核心工艺段——生物反应池，只见进厂的污水已与池内的活性污泥充分混合在一起，在鼓风机、回流泵等设备的帮助下，快速达到脱氮除磷的目的。新周厂工作人员与二期工艺工程师配合默契，专注调整池组水量分配、曝气量增减、加药量优化，以尽早达到满负荷试运行标准。

新周厂厂长袁云介绍，新周厂二期采用的是“多段A/O+矩形周进周出二沉池+高效沉淀池+滤布滤池”工艺，同步建设污泥脱水干化、生物除臭等相关设施，实现“水、气、泥、声”的同步治理。

在供电保障、自控调试、仪表校准、水质检测、污泥干化等各个角落，整个新周厂二期工程忙得热火朝天，新周厂工作人员积极与二期建设单位协作，确保设备正常运行和达到设计要求。下一步，新周厂二期工程将持续优化工艺管控，确保项目如期完工。

（排水公司 周斌）

新周净化水厂二期项目进入调试运行阶段

## 集团喜获市属国有企业廉洁家书 诵读比赛二等奖

11月30日，“清廉国企、你我同行”市属国有企业廉洁家书诵读比赛在宁波五一广场举行，来自市属国企的11支参演队伍火热“对垒”，上演了一场精彩纷呈的廉洁文化饕餮盛宴。经过激烈角逐，由市水务环境集团排演的节目《人生如水》，披荆斩棘荣获二等奖。

《人生如水》以老一辈水务人为原型创作，用艺术的巧思来展现清廉、敬业的国企底色，讲述了这样一个家庭，父亲是宁波水务跨越式发展的见证

者、亲历者，儿子是即将迈入社会的新员工。面对儿子的崭新旅程，父亲的嘱托宛如一道照亮前路、温暖心田的廉洁之光，饱含严管厚爱，传承炙热信仰。

《人生如水》，讲好水务清廉故事。水务职工们亲身参与到廉洁家书诵读比赛中去，充分释放了廉洁家书教育的渗透力、感染力，提高廉洁文化凝聚力，以点带面提升了广大水务人的廉洁意识，筑牢拒腐防变的思想防线。

（制水分公司 陈荣波）



## 要闻速览

11月2日，集团举办合规管理专题培训。

11月3日至4日，集团举办干部综合能力提升培训班。集团党委领导班子及全体中层等干部代表近150人参训。

11月6日，水务科技中心供水监测站收到国家认证认可监督管理委员会颁发的检验检测机构资质认定证书。

11月8日，集团开展《深化垃圾分类 践行绿色发展》专题培训。

11月16日，集团外部董事何帆、邱斌、俞亭超、梁开银一行赴工业供水公司第二工业水厂项目部开展调研。

11月20日，集团科管委组织开展P-CAT检测技术交流。

11月22日，集团经营稽审部召开了组织绩效考核数字平台培训。

11月27日，集团建设分公司“建证美好”党建品牌发布。

11月29日，姚江水厂扩建工程所有水处理单体完成联通。

## 集团水表计量检定中心获专项计量授权

近日，集团获得宁波市市场监督管理局颁发的专项计量授权证书，依据《计量法》正式成为国家法定计量检定机构体系成员，具备了承担集团内部贸易结算水表强制检定、计量试验等任务的法定资质。

集团以高水平建设水表计量检定中心为目标，历时两年，先后配备专业技术人员、实验室环境设施和计量检测设备；依据JJF 1033《计量标准考核规范》建立水表检定装置计量标准，经市局考核合格，取得《计量标准考核证书》；在此基础上依据JJF 1069《法定计量检定机构考核规

范》和相关法律法规建立实验室管理体系，按法定计量检定机构的相关要求实施专业化和系统化管理运行。

下一步，检定中心将以专项计量授权为契机，贯彻“科学、准确、公正、满意”的质量方针，以法律法规为依据，履行好国家法定计量检定机构职责，服务集团生产经营。着重开展水表测评管理、表务分析研究、采购质量控制、计量体系建设等方面的实践，并为集团计量专业人才培养、专项课题研究开发提供平台支撑和基础技术保障。

（运营管理部）



## “心灵港湾”揭牌营业

为培育水务人昂扬向上、乐观奋进、健康快乐的精神特质，在集团党群服务中心“阿萍姐说”品

牌基础上，升级开设“阿萍姐”心灵港湾工作坊，11月8日上午，工作坊正式“揭牌营业”。



# “艺”起绘蓝图 共建甬水梦



扫描二维码参与线上展览

集团第一届职工文艺联赛于近日结束，广大职工积极参与，用光影勾勒一线奋斗图景，用针线织就水务清泉文化，用滴胶定格星辰大海姿态……现将优秀作品进行展示。



水清若空



星辰大海



“森森玲珑情”编绳手串



“冲浪在梦想海”印屏



循环



奋进新征程，建功新时代



水的微缩世界



清清水 美家园



“润泽水漾”编绳挂件



小水滴



“水”牌汽车



滴浊流清



千辛万苦一滴水



金山银山不如绿水青山



桃花水扇



蔚蓝·未来



点滴积累 珍惜资源

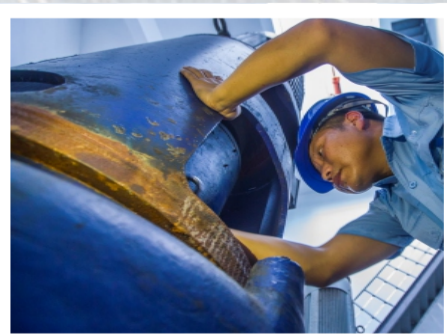


水灵节水布艺宣传画



再生水灌溉

## 摄影天地



▲ 地下10米的水务人-唐甬军



▲ 一线一方凯磊



▲ 工作之美-周瑜



▲ 烈日下的操作工-裘鑫



▲ 严峻的疫情下供水大动脉巡检不能误-张良



▲ 攀登-杜滨