



宁波市水务环境集团有限公司
主 办

宁波水报

第 1 期

2024年1月31日
总第316期

(浙)内准字第BQ002号
内部资料 免费交流



为高质量打造现代化滨海大都市注入水动力， 市域水务一体化再添新版图

1月25日上午，宁波市宁东水务有限公司挂牌暨大嵩片区水资源配置项目动工仪式在梅溪水库举行。宁波市水务环境集团党委书记、董事长谭国洪，鄞州区委常委、常务副区长姚珂军出席活动一同为宁东水务揭牌。

2024年是宁波成为全国首批沿海开放城市40周年，也是鄞州高质量打造现代化滨海大都市首善之区的奋进之年。大嵩片区现由三个镇级水厂供给，其水源主要依托梅溪水库。随着城市经济不断发展和产业框架不断扩大，三镇现有的供水设施已无法满足居民和企业日益增长的日常生活需求。

市域水务一体化是市委市政府为构建与现代化滨海大都市相适应的水务发展格局提出的重要战略规划。宁波市宁东水务有限公司的挂牌成立，将通过打造涉水投资、建设、运营和资本运作于一体的专业平台，进一步提升鄞州大嵩片区供水的稳定性与安全性，解决区域供水新旧矛盾，为用户提供优质供水，同时，通过合理利用与改造现有供水设施，进一步优化提升供水系统，为大嵩片区经济发展提供水资源要素保障。

据悉，宁波市宁东水务有限公司是宁波市水务环境集团有限公司下属独资子公司，注册资本为人民币4.5亿元，接下来，宁东水务公司将作为大嵩片区供排水业务经营管理服务主体，以及新建大嵩水厂及进出厂管线的建设主体，实施供水提升方案，计划2024年起新建一座规模15万吨/日的大嵩水厂，并同步落实水资源供应，建设由梅溪水库和白溪水库引水管网支撑的两路原水供水体系，保障大嵩水厂用水。

加快建设现代化滨海大都市，是宁波贯彻习近平总书记建设现代化大都市、唱好“双城记”重要指示，忠实践行“八八战略”、锻造“硬核力量”的政治担当。市水务环境集团将继续高效推进全市水资源优化配置和水务设施布局“一张图”，为城市发展提供优质要素保障，为广大市民提供优质的水务服务。（党群工作部）



海曙高品质饮用水吧正式投用

新年首日，海曙分公司联合浙江涌威水科技发展有限公司举办了海曙高品质饮用水吧正式投用发布会，与翠柏里体育生态中心同步开业。市水务环境集团党委书记董事长谭国洪，海曙区人大常委会副主任、翠柏里创新街区总指挥曹杰，海曙区副区长黄列，市水务环境集团副总经理周正协，海曙分公司党总支书记、总经理林好斌，海发控股集团董事长唐海亮等多位领导和

热心市民共同见证了这一时刻！

海曙高品质饮用水吧位于翠柏里体育生态中心内，是宁波市水务环境集团在市域内最先打造的高品质饮用水示范点，海曙分公司和涌威合资公司以管道自来水为水源，通过先进的水质处理技术——九级处理及膜分离工艺，打造高品质饮用水，为前来锻炼的市民提供不同温度的饮用水需求，进一步丰富了饮用水的品种。同时，本项目采用智

能控制，实现水电联动，达到了最优的整体节能效应。

此次翠柏里体育生态中心高品质饮用水项目得以实施落地，丰富了饮水的多样性，让喝水不只是喝水。高品质饮用水作为供水新产品，给锻炼的市民提供了便捷的饮用水选择，进一步提高人们美好生活的获得感。

（海曙分公司）



近日，集团思想政治工作案例《雨水悦读：打造“润物无声”的思政案例》，被评为2023年度宁波市基层思想政治工作优秀案例优秀奖。

2023年，集团以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为抓手，于4月23日世界读书日之际启动“雨水悦读”读书节活动，党工团联动配合，共同发挥了强大的组织合力，让“读书节”不只是“读书”，而是将其作为提升职工思想高度、改进工作作风、淬炼能力本领的一项举措。此次读书节主要包含“微课堂”“小沙龙”“大讲堂”三个活动板块，党员职工积极参与，读书氛围浓厚，29位职工发布了相关视频内容，微课视频点击量累计近3000次；近500人次参加“小沙龙”，开展了37组读书沙龙，完成37本读书笔记；13位“大讲堂”讲师全部深入基层分享工作方法、业务生产、法律常识等丰富课程。“雨水悦读”未设置读书门槛，将重心摆在“传递思想，激励他人”上，用心“悦”读，用情串联。

集团将以此次评选为契机，继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕水务环境中心工作，不断探索创新具有辨识度的思政工作新载体，增强思政工作的时代感和吸引力，助力集团进一步深化改革、全面提升效能激发活力，为宁波水务环境事业高质量发展和打造中国式现代化市域样板做出新的更大贡献。

（党群工作部）

集团荣获2023年度宁波市基层思想政治工作优秀案例优秀奖

为城市排水调度装上“智慧大脑” 开启宁波数字化治水新篇章

1月24日，排水公司智慧排水调度中心迁建项目已圆满竣工并正式投入运营。这一关键性举措标志着宁波市在“智慧水务”建设领域迈出了坚实一步，有力推动了我市“智慧城市”整体架构的发展和完善。

此次调度中心的迁建改造工程实现了数字排水应用能力的重大跃升，并在低碳环保、节能减排和资源循环利用等方面取得了突破性进展。崭新的LED大屏结合智慧排水数字化驾驶舱，犹如中心的心脏，

全面整合了360个管网液位计数据和市、区两级共123座污水泵站的远控数据，实现从净化水厂-污水泵站-管网液位一张图管理。高度集成的一站式信息展示和深度解析平台如同“指挥官”的战术沙盘，即时呈现市中心排水系统的运行状况，为高效精准的排水调度和应急响应提供强有力的数据支持，大幅度提升了决策效率和精细化管理水平。

不仅如此，引进的数字孪生技术更是为智慧排水调度中心赋予了全新的智能内

涵。通过构建逼真的三维虚拟现实模型，员工无需实地考察就能全天候监控和维护各类设备设施，显著提高运维效能，节省人力资源成本。

在“用好再生水、再生一城水”的理念引领下，新建成的调度中心在节水环保方面亦展现出独特亮点。其内设的绿化滴灌系统、卫生间冲厕用水乃至景观鱼缸用水全部采用长丰净化水厂所产的高品质再生水，既有效利用了水资源，又为办公环境营造出生机勃勃的绿色氛围。与此同

时，建筑主体采用了由净化水厂污泥经先进技术加工而成的环保砖块，生动践行了废弃物资源化利用的循环经济理念。

下一步排水公司计划充分依托智慧排水数字化管理平台，深度挖掘大数据潜能，加速推进线上线下深度融合的新型排水管理模式，以科技力量科学优化污水处理效能和排水效率，力求达到降本增效的目的，持续为宁波的城市发展提供优质高效的治水保障与服务。

(排水公司 潘凯育 丁增煜 吴文苍)



助力“双碳”减排 宁波岚山净化水厂耗能大户变身发电能手

近日，位于镇海区的宁波水务环境集团岚山净化水厂内，连绵的光伏板在阳光的映衬下闪烁着深蓝色的光泽，就像是一片波光粼粼的海洋，5.9MWp分布式光伏发电项目已完成铺设并全面并网发电。

污水厂里的“充电宝”

岚山净化水厂是目前宁波市规模最大的生活污水处理厂，日处理量达35万吨，24小时不间断运行，是个不折不扣的“能耗大户”。岚山厂积极响应“节能减排”的号召，引进了光伏电站项目，在厂内增设了一个大型的“充电宝”。

据介绍，该光伏项目占地面积6.9万平方米，按照“自发自用、余电上网”的发电方案，共计安装光伏组件10852块。光伏项目自去年6月份启动，工程涉及27台逆变器、3个箱变，共同汇入10kV开关站，共建设7500米桩基、800米10kV集电线路。厂内设备人员积极协调光伏阵列安装、电气安装调试等各项工作，全面参与到项目建设的各项工作中。

该项目相对于火力发电每年平均可节约1707.38吨标煤，减少二氧化碳排放4803.41吨、二氧化硫排放166.31吨、氮氧化物排放15.80吨，有力推动区域节能减排。

一地多用，推进再生利用复合开发

岚山厂内主要是污水处理单元，多为大跨度水池类结构，为了充分发挥土地资源，不影响污水厂正常运行，除了在现有

的部分建筑物屋顶上布置固定式光伏组件外，在二沉池、生物池上方采用柔性支架安装组件。

半空中的光伏板整齐划一地排列在厂区上空，在阳光照射下闪闪发光，将光能源源不断地转化为电能。光伏板下，城市废水经过处理变废为宝，再生水作为“城市第二水源”，正致力于缓解城市水资源短缺问题，为城市“解渴”发挥着至关重要的作用。

“上面发电，下面兼顾生产，一地两用，资源共享。”光伏发电不仅不会影响生产，还可以对二沉池进行遮挡，能有效抑制池内水体藻类生长，降低人工清理频率；立体安装方式不仅满足了厂内日常稳定运行和检修维护作业要求，还实现了土地及空间资源的综合高效利用。真正意义上体现了“水光融合”的理念，是“光伏+”模式的经典应用。

“绿电+净水”，经济环保两不误

光伏电站的建设为净化水厂注入了可再生能源，巧妙地利用太阳能资源，同时实现了对非可再生化石资源的有效节约，大幅度减少了环境污染。

宁波市水务环境集团新周净化水厂，一个同等规模的光伏项目也正在作为试点推进中。待项目建成后，两家净化水厂的光伏设施将年均减少碳排放量约9825.70吨，所产生的电能足以满足5670户家庭的年均用电需求，将为社会创造显著的经济和环境效益。这既是对可再生能源的充分

利用，也是对环境保护和碳减排的积极响应，彰显了在实践中推动可持续发展的决心和成果。

新闻多一点：

宁波最大规模的自来水厂之一东钱湖水厂光伏发电项目于1月18日正式并网发电，该光伏项目安装了550W功率光伏组件约600块，装机容量达到315.7kwp，每年可提供约38万度绿色清洁电能，相当于每年节约标准煤115吨，减排二氧化碳315吨。

(制水分公司 排水公司)



集团召开安全生产紧急工作会议

1月25日，集团组织召开安全生产紧急工作会议，传达学习省、市安全生产紧急会议精神，安排部署集团安全生产工作。

集团党委副书记、总经理柳成荫传达全市安全生产和消防工作会议的相关会议精神及汤飞帆市长重要指示精神。柳成荫强调，要以最坚决的态度扛起安全政治责任，要以最警醒的认识把握当前安全形势，要以最有力的举措开展百日攻

坚行动，要以最严的标准压紧四方责任链条。

集团党委委员、副总经理董敏通报近期几起重特大事故，并对集团当前安全工作进行部署：一是要严格落实安全生产责任，牢牢守住安全发展底线；二是要深入开展隐患排查整治，坚决防范化解安全风险；三是要细化完善应急预案，全面提升应急处置水平。

谭国洪指出，必须提高政治站

位，始终以如履薄冰、慎终如始的谨慎心态认真做好安全生产工作，不容许有任何失误和差错。谭国洪对下阶段安全生产工作作出重要指示：一是思想认识再提高，安全责任再压实；二是安全措施再细化，安全防线再加固；三是隐患排查再落实，整改完善再深化。

(工程管理部)

姚江工业水厂扩建工程顺利开展联动调试

1月29日，姚江工业水厂扩建工程正式进入联动调试阶段。

姚江工业水厂扩建工程自2022年5月正式开工以来，参建各方通力合作，克服了场地条件局促、施工与生产交叉多等困难，保质量、抓安全、抢进度。

为尽可能降低联动调试对企业用户的影响，姚江工业水厂提前与大用户做好沟通，减产至32万吨。工程建设管理分公司会同业主单位多次组织召开专题会议研讨割接方案，分别于1月10日完成二期污泥管路与一期前贮泥池割接、一期污泥管路二次迁改割接；1月17日完成分变电站第1路电气线路母线槽割接、一期后贮泥池进泥管割接；1月18日完成分变电站第2路电气线路母线槽割接、二期吸水井与一期吸水井割接联通。

由于该工程无法通过出厂管进行排污，工程建设管理分公司根据项目特点反复研究，制定了内循环的调试冲洗方案：在常规滤池反冲洗水回用的基础上将清水池通过放空回用至配水井，多轮次置换达到水质目标要求。同时从事前模拟、割接步骤安排、人材机资源调配等方面做好充分准备工作，将原计划24小时的作业时间缩短至14小时完成。

后续，工程建设管理分公司将加快推进联动调试和产水置换工作，实现水质早日达标，发挥项目经济社会效应。

(建设分公司)

“热血”暖甬城 清泉润民心

1月16日一早，鄞州区血液管理中心的流动献血车停靠在市水务环境集团大楼门口，集团100余名职工有序进行登记、填表、测量血压、检验血液。水务职工们露出臂膀，鲜红的血液缓缓流出，一袋袋鲜红热血是温暖人心的传递，凝聚着水务人的赤爱之心。

据不完全统计，自1995年至今，集团连续29年开展献血活动，累计献血超过640000毫升，参加集中采血的员工数达2700人，参加机采血小板120余人。集团也涌现出一批有口皆碑的献血明星，全国无偿献血奉献奖金奖，全国、浙江省、宁波市无偿献血先进个人马力锋，从事北仑水厂机电岗位20余年，从1999年第一次献血至今，总共献血4万毫升之多（含血小板折算，捐献1个单位血小板相当于献全血800ml）。来自岚山净化水厂的蔡翅翔今年36岁，自2006年参加无偿献血以来，已坚持献血17年，累计献血量8000多毫升。来自江东水厂的杨剑刚、北仑水厂的史永明荣获了全国无偿献血奉献奖铜奖。史永明



表示，自己的小举动能够挽救他人的生命是一件很有意义的事情，自己也会一如既往地发挥党员模范带头作用，保持乐观心态，保持良好身体素质，在无偿献血这条公益道路上一直走下去。

冬至阳生，岁回律转。市水务环境集团践行为民初心，积极参与无偿献血活动，让患者及其家庭在寒冷的冬日里重燃生的希望，用涌动的爱心诠释城市水务企业的社会担当。

工业供水公司获宁波市2023年度创新新锐企业奖

在1月7日，“注智赋能·融合发展”2024年科创企业高质量发展论坛暨宁波市科技创新协会二届五次会员大会在宁波南苑饭店顺利举办。大会由宁波市科学技术协会、宁波市科学技术局、宁波市市场监督管理局主办。

工业供水公司荣获欧达杯“科创宁波·甬创未来”第三届科技创新大赛“2023年度创新新锐企业奖”，公司党总支书记、总经理邵东艳代表公司上台领奖。同时，作为校企合作样板单位，工业供水公司在现场与宁波大学成功签约。（工业供水公司 陈坚峰）

“水滴课堂”迎来贺岁档！

——这四家团支部携手走进宁波市第七中学开展节前水知识科普

1月30日，一场“水”科普之旅正在宁波市第七中学的课堂上如火如荼地进行。10名清泉志愿者与宁波市第七中学小蜜蜂义工团携手为宁波七中93名初一学生送上了精彩纷呈的“水滴课堂”贺岁档。

课堂上，来自水务科技中心团支部的志愿者讲师章宁从水的形态、水的循环作为切入点，向学生们介绍自来水的生产工艺。“同学们你们知道吗，历史上的宁波多次出现连年干旱，其中1961年、

1967年、1971年受灾面积达到了200万亩以上，这相当于2万个足球场的面积啊！”通过形象贴切的描述，同学们理解了宁波为什么属于江南丰水地区的滨海缺水城市。在科普水资源紧缺后，志愿者们便带领同学们一同走近“再生水”，深入了解这一“城市第二水源”，诙谐的讲解与具体的案例，让城市污水处理工艺、再生水的应用场景等专业知识点趣味横生。

在学习了仪器的基础使用后，

6位同学分成两队，展开了一场自来水浊度检测的激烈角逐。在紧张的比赛结束后，来自科技中心团支部的周丽丽为同学们分享了一名水质化验员的一天，用简单易懂的语言科普了浊度仪与余氯仪的测量单位、日常用途、使用技巧等。

课堂的最后，10位学生代表逐一上台分享了本次“水滴课堂”的学习心得，表达对志愿者的谢意，并为志愿者们送上了贺卡与新年礼物。

(镇海分公司 杜劲成 陈琛)

排水公司成功入围雄镇投资集团排水分公司污泥处置项目

近日，宁波市城市排水有限公司成功入围宁波市雄镇投资集团有限公司排水分公司2024年度污泥处置服务项目，含税中标价格为323元/吨，标志着公司在开拓外埠污泥市场方面迈出了坚实的第一步。

宁波市城市排水有限公司涌焯固废处置分公司成立后，在保证公司各净化水厂污泥处置的情况下，涌焯固废处置分公司仍有一定的处置冗余。

同时，外接污泥处置也有利于提升公司各净化水厂生产的灵活性，降低涌焯固废处置分公司单位处置成本。

当获悉宁波市雄镇投资集团有限公司排水分公司正开展项目招标后，公司高度重视该项目的实施。从2023年12月19日购买项目标书开始，公司先后组织职能部门及涌焯固废处置分公司召开责任分工会及投标文件讨论会3次，就项目投标保证金的提

交、投标价格的确定、投标方案的编制等进行了全方面的跟踪确认及核对，确保项目顺利实施。

作为公司首个对外开展的投标项目，项目的成功入围是公司在污泥处置市场竞争中的初次亮相，也标志着公司的资质和实力得到了认可。下一步，公司将做好后续服务工作，持续提高污泥处置市场占有率。

(排水公司 陈林)

要闻速览

- 1月4日，集团开展2024年首批内部人才市场交流会。
- 1月11日，集团成功获评2023年度浙江省生活垃圾分类工作成绩突出集体。
- 1月12日，集团党委书记谭国洪同志到高新区聚贤街道开展“四下基层”工作。
- 1月19日，集团纪委召开2023年度基层纪检监察工作述职评议暨季度工作例会。
- 1月24日，省建设厅检查组到制水分公司北仑水厂进行安全检查。
- 1月29日，宁波市水利局及工程建设管理分公司领导赴宁波市水库群东西线联通工程开展安全生产检查。
- 近日，制水分公司申报的“一种用于水厂刮泥装置的油压自控系统（专利号：ZL 2023 2 2055041.8）”和“一种用于清洗超滤膜芯的装置（专利号：ZL 2023 2 2054881.2）”取得实用新型专利证书。工业供水公司申报的“一种大型取水泵及其维护方法（专利号：ZL 2023 1 0266007.7）”取得发明专利证书。

吾心安 即归处

■文/周明

近年来，随着疫情的全面放开，旅游业强势复苏，江南的面已成为吃届新宠。江苏的银丝面、饺面温润甜腻，福建的沙茶面、鱼丸、肉燕咸鲜香辣，浙江的面结面浓郁滑嫩，猪油香气沁鼻，直冲味蕾。不难发现，倘若尝上一口面的感觉永远比纸面上描述要强过百倍，其原因就是这面的温度。同样，择一城立业成家，皆缘起于独属这座城的温度。

回首向来萧瑟处。来宁波已经十余年了，回想2011年那个炙热的夏天，拖着轱辘吱嘎作响的行李箱来到这座陌生的城市，求学，就业，成家，生娃……仿佛间，好似昨日的梦，从单调朴素的农场出发，来到这绚烂、丰富又庞杂的城市，我以为我会追寻自己的本真世界。岁至而立，才明白自己当初的彷徨。曾有过连续多日加班至深夜，不好的后果就是身上长了带状疱疹，民间俗称蛇缠身，疼痛钻心休养了一个月，懊悔不已；也曾有过出差开车高速路上困意来袭，只

能给自己轻扇巴掌赶走困乏，后知后觉的危险也让人背脊发凉。但往往事后觉醒，都来需要这些经历积淀验证后，才能深刻体会，这一路，我走得并不荒唐。每一处伤疤，都成为了下一次跌倒前的深虑，每一簇掌声，都成为下一场羁旅前的行囊。常扪心自问，自己是否已经背弃了当年逐音的初心？

忙趁东风飞纸鸢。孩童总希望长大，大人总希望回到孩提。每一个孩子都应拥有属于他自己扎扎实实的童年，而非被“补习班”填满。身在高考内卷严重的浙江，和其他家长一样，升学教育的压力也让我们如热锅上的蚂蚁炙烤心焦。我们家孩子是准备幼升小，属鸡的娃，但我和妻子都不打算鸡娃。很庆幸儿子学会了关心身边人，他会细心注意到刚回家的爸爸白天工作时划破手腕处的创可贴，他也会在我们夫妻拌嘴时和妈妈轻声说“你好好和他（爸爸）说，不要那么大声哦”；也很庆幸儿子喜欢阅读和

自律，他养成了睡前三本绘本和听几个历史战争故事的习惯。上一辈父母总觉得养孩子是个重担，是个体力活，是个无法拒绝的“麻烦事”，总希望孩子快快长大，就能完成人生的阶段性目标了。其实不然，儿女的生命自然是属于他自己的每一个年岁，不必担心没有父母的设计就会一事无成，相反，基本道德及坚持努力才是更需要父母传授的，每个生命之所以灿烂，是因为他本身就散发着自然而然的

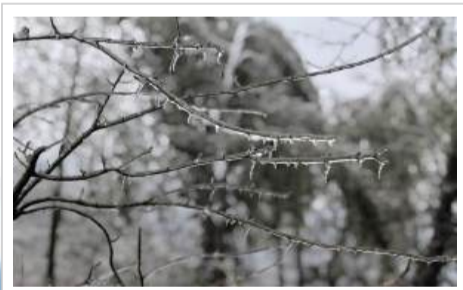
光。轻舟已过万重山。17年底，我们家迎来了新成员，儿子的降生让爷爷奶奶欣喜万分，也旋即来到了宁波。5个月后，妻子产假休完，儿子学会了抬头翻身，咿呀学语，但生活的阴晴不定，总是会打破美好的平静。母亲在一次次腹痛难忍后，去医院检查出结肠癌。眼泪倾涌，无法掩盖对死亡的恐惧，崩溃到了极点。好在母亲积极配合治疗，去北京专家会诊手术切除，多期化疗，几经中药调理后，恢复了身体

状况。19年底，新冠肺炎，让全球按下了暂停键，父亲原本门店经营的小生意也随之暗淡，顾客寥寥几人，收入自然有所截流；加之儿子眉心处先天的丹红斑痣，需要每两周去上海九院做激光治疗，就此开启了疫情期间每月当日沪甬往返的行程。如今回首，这些都已成过去式。我们总是会想，今日的欢乐，明日依旧会，然而，事实上迟早会有意外事件发生，打断我们既已习惯的生活轨道，只是我们作为苦难者的体悟不同罢了。西方哲学告诫我们要趋乐避苦，东方哲学告诫我们要摆脱乐与苦的轮回，可是真正热爱生活的我们，更应该一并将这苦与乐接受，消化吸收。

行文至此，不知不觉已润湿眼眶。陶渊明诗曰：“纵化大浪中，不喜亦不惧”。是啊，逐浪者们，去越过这些潮涌吧。终有一日，孩子轻荡秋千，口袋揣满鼓鼓的糖，父母春晖，抖落发丝的霜，家则永远是那处温暖的湾！



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



摄
胡晓茜



摄
徐章