

■李村河获评省级美丽幸福示范河湖。

“四水统筹”，加快建设全省市级水网示范区

青岛水务系统谋划大水网、建设大项目、调配水资源，在全省水务高质量发展中打头阵、当先锋

新年伊始，行走在青岛的城市乡村间，河湖蜿蜒纵横，万千水系延伸连通，引调水工程穿山越岭，水利工程建设热火朝天，每到一处都能感受到水务高质量发展的强劲支撑。

回眸2023年，全市水务系统锚定“四水统筹”总体目标，以全省市级水网示范区建设为牵引，长远谋划，精准发力，注重理念思路创新、体制机制创新、工作方法创新，在规划引领、工程建设、生态保护、民生实事、改革创新等方面，实现一系列突破性进展，水务治理能力和治理水平实现新提升，推动水务高质量发展迈上新台阶。

这一年，现代水网建设率先示范，25个省级水利重点项目投资完成率达到了110.8%，全市水利固定资产投资同比增长238%，创历史新高。

这一年，重大工程竞相突破，官路水库工程建设全线铺开，迟滞多年的小沽河防洪排涝及水源利用工程主体完工，李村河北岸水质净化厂工程破土动工。

这一年，农村供水全面发力，投资12.45亿元重点推进11处农村供水工程，改造370公里供水主管网和369个村庄村内管网，全市新增规模化供水村庄1469个。

这一年，水务工作争先进位，青岛节水工作在全国推广经验，李村河获评全国美丽河湖优秀案例，市政雨污合流管网清零在全省率先通过验收。

一组组数字、一个个突破、一项项荣誉，定格了青岛水务意义非凡的2023年，书写了忠诚担当的水务答卷。

奋进新征程，扬帆再出发。2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键之年，也是青岛推进现代水网建设三年行动的关键之年。全市水务系统将聚焦现代水网示范区建设，突出“九大任务”，抓重点、破难点、创亮点，在全省水务高质量发展中打头阵、当先锋，彰显龙头城市担当。

夯实水安全，灾害防御能力持续提升

寒冬时节，青岛迎来水利建设的黄金季节。位于胶州市的官路水库正在加紧建设中，施工现场机械穿梭，设备轰鸣，穿坝构筑物、三座泵站以及墨水河和顺溪河联锁块铺装等建设内容有序开展，工程建设全线拉开。

投资91.5亿元的官路水库累计完成投资40亿元，两条穿库河道改道工程主体完工，围坝工程形象进度达到25%；官路水库输配水工程完成规划方案，将建设覆盖全域的4条输水管道和7座大型水厂，投资百亿元的一期工程前期工作全面展开；迟滞多年的小沽河防洪排涝及水源利用工程主体完工，白马河拦河闸维修加固工程顺利通过竣工验收，宋化泉水库大坝加固等主体工程完工……一个个火热的建设场景，展现了青岛水利基础设施建设持续高速推进的强劲势头。

2023年，抢抓国家政策机遇期、水利发展黄金期，青岛水务系统谋划大水网、建设大项目、调配水资源，力保经济社会发展用水安全。按照“蓄水固本、联水强网、活水赋能”三步走战略，编制实施面向2035年的《青岛现代水网建设规划》，打造六大网络，构建“纲目结”格局。制定实施三年行动计划和六个专项规划，2025年前计划实施107个项目，在大型水利枢纽建设、综合水价改革、河道生态修复、水美乡村建设等领域试点示范。“五千十脉、五纵五横、两枢多点”的现代水网主骨架和枢纽节点加快形成，青岛入选全省市级水网示范区。

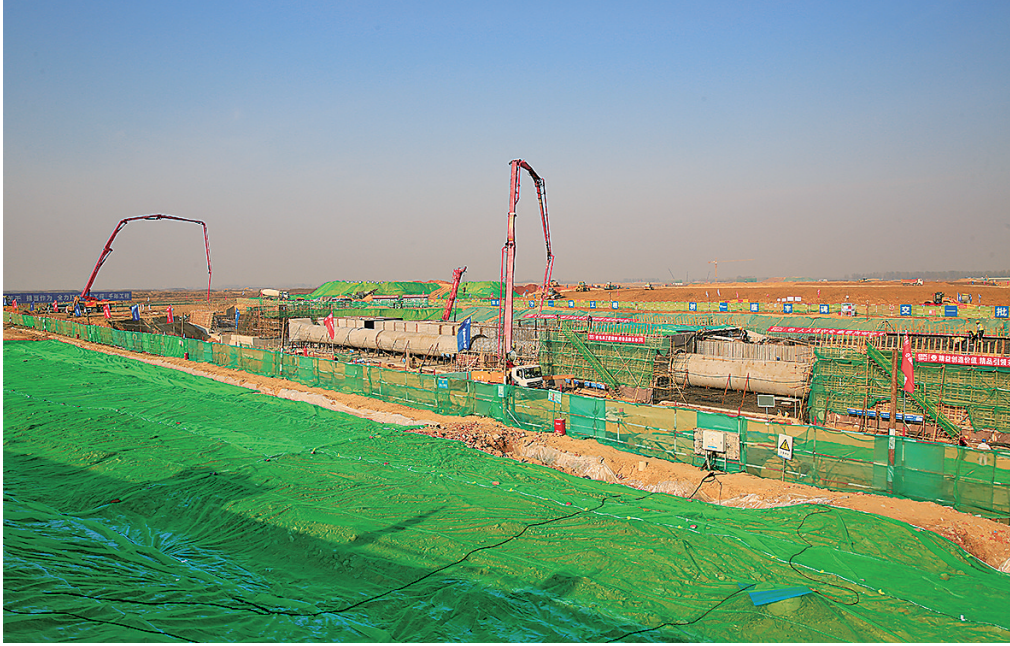
牢牢守住灾害防御底线，工程措施和非工程措施两手发力。完成流域面积10平方公里以上238条河道资料普查，基本摸清50%以上河道治理欠账的底数。桃源河、祥茂河、跃进河等6条(段)重点河道综合治理工程加快推进。按期完成14项水毁修复工程和防洪排涝治理工程。修订497座水库、流域面积50平方公里以上74条河流、711个山洪灾害易发区等超标洪水防御预案，排查防汛重点部位等2000余处，落实200余名防御专家和6000余人的防御队伍，成功应对强降雨过程8轮、台风影响2次，最大程度保障了人民群众生命财产安全。

统筹水资源，开源节流效能显著增强

作为全国首批10座节水型城市，2023年青岛连续第4次通过国家节水型城市复查。近日，新华网、住建部在全国推广青岛城市节水经验。青岛是严重的资源性缺水城市。一直以来，全市认真践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，实施最严格的水资源管理制度，抓项目、促改革、保安全、惠民生，全市在城乡供水保障、水资源管理等方面取得重大成效。

强集约，抓“开源”。市水务管理局统筹天上水、地表水、地下水、客水、再生水，坚持区域互通、主客联调，加快客水调蓄和引调水工程建设。黄水东调承接工程具备通水条件，黄同水库至尹府水库输水工程、山洲水库至车家河水厂管线升级工程加快推进。科学储蓄雨洪资源，全市24座大中型水库蓄水4.9亿立方米，调引客水3.67亿立方米，为高质量发展提供充足水源保障。

在青岛，节水已成为全民行动。青岛水务系统认真落实国家节水行动，加强水资源节约集约利用和用水总量、强度双控，工业用水重复利用率达到90%，污水资源化利用量超过3亿立方米。完成取水水专项整治，加强取水水远程在线监控，形成全市取水口“一本账”“一张图”。深化节水控水行动，七区(市)全部建成节水型社会达标县，节水型城市实现全覆盖。新



▲官路水库泄洪放空洞施工现场。



▲大沽河生态优美，河水淙淙。

创建国家水情教育基地1个、省级节水型高校6所、公共机构节水型单位35家，5家企业(单位)成为节水标杆。

据了解，青岛市万元GDP用水量已降至8.03立方米，仅为全国的16%；万元工业增加值用水量为5.49立方米，仅为全国的22%，青岛市坚持水资源集约节约利用，支撑保障了全市经济社会高质量发展。

保护水生态，绿色发展底色更加靓丽

放眼而去，如今的李村河如同一条碧带绕城而来，构成青岛“南滨海、北滨河”的靓丽风景线。去年底，生态环境部公布第二批美丽河湖优秀案例名单，青岛李村河入选，成为全国水生态环境保护的样板。

今年1月，山东省河长制办公室公布2023年省级美丽幸福示范河湖名单，李沧区大村河、崂山区南九水河、西海岸新区相公山河、即墨区温泉河等4条(段)河流入选。截至目前，全市省级美丽幸福示范河湖数量累计达到27条(段)，通过发挥示范创建引领作用，极大改善了全市河湖生态面貌。

良好自然生态是最普惠的民生福祉，水清岸绿的河湖生态成为兴水惠民的最直接体现。全市水务系统扛起美丽青岛建设的水务责任，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

2023年，青岛聚力保护水生态，深化河湖长制落地落实，4000余名河湖长牵头开展河湖突出问题清理整治，各级河湖长共巡河25.9万次，完成32条重点河道健康评价，排查整治河湖“四

乱”问题2567处，全市水环境质量不断提高。加强水环境源头整治，李村河、张村河、白沙河等城区河道综合治理加快推进，柏果树、五龙埠等6个小流域治理工程全面完成，治理水土流失面积33.9平方公里。

岁末年初，在与李村河污水处理厂遥遥相望的李村河北岸，一座隐藏在地下的污水处理厂——李村河北岸水质净化厂破土动工。建成后，每年可减少胶州湾水污染物排放量化学需氧量15000余吨/年、氨氮1000余吨，将有效改善李村河水质，在提升城市水生态环境、提高海洋生态环境质量方面具有重要意义。

污水处理厂扩建和提标改造等工程事关污水出水品质，对于高质量打好打赢污染防治攻坚战、提升城市发展品质意义重大，同时这些项目也是青岛“两个清零、一个提标”攻坚行动中的“重头戏”。2023年以来，青岛水务系统推进污水处理厂提标改造，16座城市污水处理厂5座完成提标改造，8座已开工建设，麦岛污水处理厂下地改造有序推进。“两个清零”成果持续巩固，全面完成6230公里市政污水管网排查，城市和县城建成区102处水体未出现返黑返臭问题。

水环境的系统治理提升，为现代化青岛积淀了更加深厚的绿色底蕴。

服务水民生，水务营商环境不断改善

过去一年，水务人将“民生”写在江河之上，老百姓因水务建设发展而来的获得感、幸福感、安全感不断增强。

聚焦农民吃水这一最大的民心工程，市政府系统部署、顶格推进农村供水水质提升专项行动，坚持城乡供水一体化、工程措施和动员引导相结合，着力推进单村供水村庄联网并网、未通自来水村庄通水销号、供水工程标准化管理。投资12.45亿元重点推进11处农村供水工程，升级扩建3座水厂，改造370公里供水主管网和369个村庄村内管网，全市新增规模化供水村庄1469个，改造完成未通自来水村庄54个，完成28座农村水厂标准化管理评价。突出抓好农村供水水质检测，更高水平保障了511万农村群众饮水安全。

一年来，市水务管理局聚焦企业和市民用水关切，深化简政放权，提升服务效能，促进水务行风大转变。改造扩建崂山、棘洪滩、车家河3座水厂，建设改造城区老旧供水管网63公里。组织安装排水窨井防坠落设施32.6万处，推出优化营商环境“水务20条”，实现惠企政策精准直达。争取中央水库移民后期扶持资金2.12亿元，实施扶持项目189个，惠及280个水库移民村，4个移民村新入选全省景区化村庄。

一年来，从城市到乡村因水而兴、因水而美，一张张笑脸定格在绿水青山之间。

突出“九大任务”，聚力现代水网示范区建设

当前正处于水务高质量发展的黄金期、窗口期、攻坚期，2024年全市水务系统将坚持稳中求进工作总基调，突出“九大任务”，实施攻坚行动赶超工程、进位争先比武工程、能力素质提升工程，以开展“项目攻坚年”“工作落实年”活动为抓手，锚定目标，苦干实干，奋勇进取，狠抓落实，为现代化青岛实践提供更加有力的水务支撑保障。

全市水务系统将深化水网示范区先行先试，完成面向2035年的5个专项规划，印发实施中小河流治理总体方案和20条河流单体治理方案，梯次推进三年建设计划。发力项目投资，聚力推进省市两级110个水务重点项目建设。推动大项目建设提速增效，围绕官路水库工程、官路水库输配水一期工程、河道治理工程、污水处理厂提标改造、管网工程五大领域全力打好重大项目攻坚战。

攻坚农村供水水质提升，瞄准农村供水水质提升专项行动三年任务、两年完成，改造70公里供水主管网和100个村庄村内管网，完成剩余240个村庄联网供水。加快未通自来水村庄主管网改造，完成剩余23个村庄通水销号任务。聚焦城乡水质提升，在决战农村供水水质提升专项行动同时，结合城市更新和老旧小区改造，推进市内三区24公里老旧供水管网、651处二次供水泵房和70万只远传智能水表改造。聚焦库区移民后期扶持，加快实施19个美丽移民村建设，开展9个重点产业项目扶持。

创新水资源管理体制机制，加强水资源统筹调配，科学利用雨洪资源，超前研究充库水源问题，加大非常规水利用。守牢水旱灾害防御和工程建设运行底线，全力抓好宋化泉水库除险加固、桃源河治理二期、祥茂河治理二期、白马河治理等工程，加快墨水河流域、西海岸城区、李哥庄上马片区等防洪排涝工程进度，25处水毁修复工程争取早完工。打造滨水亲民生态环境，强化河湖环境监管，持续深化河长制镇级促村考评，常态化开展河湖“清四乱”行动，今年再争创不少于3条省级美丽幸福河湖。开展34条河道健康评价，加快推进李村河、张村河流域综合治理涉水工程项目建设。强化河湖生态流量调度管理，实施8处小流域综合治理。

(吴帅 姜自利)



■小沽河莱西段武备拦河堰施工现场。



■城阳区污水处理厂四期MBR膜池顶板浇筑现场。