



兴水为民，推动新时代水务高质量发展

青岛市大水网工程体系初具规模 已创建22条(段)省级美丽示范河湖

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

绵延青山起伏，沧桑老宅静默，鸟瞰鳌山卫，蜿蜒流淌的大任河从南向北宛如一条碧绿丝带穿村而过。经过系统综合治理，昔日杂草丛生、满目苍凉的臭水河，变成了水清、岸绿、景美、洪畅的美丽幸福河，使素有“粮囤子”之称的沿河两岸万亩农田得到灌溉和滋养。

一条条河流变清了，一道道河坝更坚固了，一座座水库蓄水更丰了。党的十八大以来，青岛按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，聚焦聚力完善流域防洪工程体系、实施大水网工程建设、复苏河湖生态环境、推进智慧水务建设、建立健全节水制度政策等，推动新时代水务高质量发展，书写了治水安邦、兴水利民的新篇章。

党的二十大报告中指出，“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。”“统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体。”

水是万物之母、生存之本、文明之源。今年以来，市水务管理局围绕打造“六个城市”，着眼全市水安全保障，聚焦水灾害防治、水资源节约、水生态保护修复、水环境治理，统筹调水、蓄水、供水、排水、治水，水务建设发展取得重大突破。全年调引客水3.3亿立方米，23座大中型水库蓄水6.25亿立方米，开工建设水务项目49个，累计完成投资35.6亿元。



■汛期市水务管理局排水应急人员支援胶州排涝。



■西海岸新区石灰窑水库成为小型水库专业化管护的样板。



■大沽河水源丰沛，滋润了美丽乡村，成为我市绿色发展主轴。

构建全市“大水网”，蓄水工程实现重大突破

“拧开水龙头，自来水哗哗地来了，再也不用为吃水问题发愁了。”在平度市大泽山镇三山东头村88岁独居老人王洪春家中，说起困扰全村多年的吃水难题解决了，老人脸上乐开了花。

农村供水是城乡供水体系中的短板。近几年，不仅仅是平度市，各区市不断加大资金投入，2022年青岛投入市级资金6235万元，对农村供水设施提标改造。稳步提升农村供水管网建设，提高规模化供水接入率，同时积极优化供水配置，实施水厂改扩建项目和管网改造工程，为城乡居民生活提供充足的水保障。

水是生命之源，受自然地理和气候条件影响，青岛资源性缺水与工程性缺水并存。加速补齐供水工程短板，提升供水安全保障能力，这是青岛水务管理部门一直着力推进的重点工作。

今年以来，市水务管理局加快编制《青岛现代水网建设规划》，全面融入国家、省骨干大水网建设格局，大力构建现代“大水网”体系，明确“四水同治、五水统筹、水活经济”发展方向，构建现代水网“六大”支撑体系。

近年来，山东相继建成南水北调东线一期山东段工程、黄水东调、引黄济青改扩建工程等，实现长江水、黄河水、当地水优化配置和联合调度。与此同时，青岛先后实施了15项河湖水系连通工程，“五纵通南北、四横连东西”的大水网工程体系已初具规模，得益于这些调水和供水工程，青岛经济社会高质量发展有了可靠的水源保障。

随着经济社会高速发展，原来引黄济青渠道、棘洪滩水库作为唯一的客水调引和调蓄设施，已远远不能满足供水要求。围绕“近期双渠双库、中期多渠多库”的引水目标，我市完成了第二客水输水通道黄水东调青岛承接工程建设，并启动官路水库调蓄工程建设。

官路水库建设是青岛客水调引体系建设的骨干节点工程，被纳入国家《“十四五”水安全保障规划》，我市利用国家政策性开发性金融工具，争取项目建设资金9.15亿元。市水务管理局全力推进，仅用10个月就完成69项前期主要任务，水库围堰全面开工，不久的将来“双渠双库”调水战略水安全格局将化为现实。

改善城乡“水环境”，河湖生态面貌根本改变

从胶东国际机场空港入青时，乘机俯视青岛，青岛的母亲河大沽河像一条舞动的彩色绸带进入旅客的视野，成为空港入青第一景。作为我国北方沿海资源型缺水城市，大沽河已从多年前常态断流、干枯寂静的河道，成为生态盎然、游人接踵、激情四溢的省级美丽示范河湖。

近年来，青岛把贯彻河长制湖长制作为重要抓手，把建设美丽幸福示范河湖作为加强生态文明建设、践行“绿水青山就是金山银山”理念的重要举措，持续推动水资源保护、水域岸线管护、水污染防治、水环境治理、水生态修复、水执法监管等重点任务落实，全力推动河湖长从“有名”“有实”向“有能”“有效”转变，青岛河湖实现了质的蜕变。近年

来，我市完成83条(段)河道综合治理，全市目前创建了22条(段)省级美丽示范河湖，以河湖水系为主要骨干网络，为全市生态文明建设和经济社会高质量发展提供了坚实支撑。

水环境保护和治理注重源头固水土、末端抓治理、全程大保护。市水务管理等部门按照“全流域统筹、全系统治理、全方位管控”的理念，探索青岛特色的治水“良方”，实现了水环境质量的长效、稳定提升。

溯“源”重保护。“十三五”以来青岛治理河道总长294公里，大力开展水土流失综合整治，完成小珠山水库、姚沟等41项小流域综合治理工程，治理面积270平方公里，实施了白沙河上游、峄山河、豆金河、西冯河、于家河等河道生态治理修复工程。今年以来，青岛完成6个国家重点小流域工程，治理水土流失面积32平方公里，查处整改121个违法违建项目，实施了桃源河、洋河等11条河道综合治理。

治“黑”出大招。今年以来，青岛实施雨污合流管网清零、城市黑臭水体清零、城市污水处理厂提标改造“两个清零、一个提标”三年攻坚行动，完成5221.6公里市政污水管网排查，改造新建雨污合流、污水、雨水管网137.3公里。开工建设5座污水处理厂提标改造项目，实施9个再生水重点建设项目。到11月末，全市累计处理城市污水7.1亿吨，削减总氮2.33万吨，有效改善和提升了水生态环境。同时积极实施再生水生态补水，河湖再现“水清岸绿、鱼翔浅底”。

在青岛，定期巡河成常态。全市4600余名河湖长成为一线守护使者，四级河长巡河制度化经常化，人工巡河、网格管理、远程监控、组织河道管理范围划定，敢于向“河湖四乱”亮剑，河湖秩序更加规范。

越来越多的河流恢复“生命”，越来越多的流域重现生机，越来越多的河湖成为造福人民的幸福河湖。

打赢洪涝“防御战”，实现全市河湖安澜

水安全是生存的基础性问题，水旱灾害风险隐患仍是必须全力应对的严峻挑战。

今年青岛“旱涝急转”明显，入汛后降雨频繁，经历了历史罕见的17次强降雨和两次台风袭击，汛期降雨量居1952年以来第二位，水库蓄水量居1960年以来第一位，全市398座大中小型水库多次溢洪泄洪，大沽河安全度过自2004年以来最大洪峰，全市库河安澜、各水利工程运行安全，打贏了水旱灾害防御的“硬仗”，保障了群众生命财产安全。

坚持人民至上、生命至上，市水务管理局注重从河湖蓄水防洪基础设施上找弱项、补短板，统筹整合涉农资金1.85多亿元。加强全市中小型水库、主要河闸的加固维护，全面提升防洪标准，连续多年实施的水利工程建设为水旱灾害防御打下坚实基础。“十三五”以来，青岛完成50座病险水库和34座病险拦河闸除险加固任务。今年汛前完成497座水库、74条河流、711个山洪灾害易发区等超标洪水防御预案编制，组织特大暴雨雨型和台风影响模拟推演；排查整治水库水闸、在建水利工程等防汛隐患476个；修复9项水毁工程，对17



■经过多年系统治理，青岛河湖生态面貌发生根本改变。

深入实施国家节水行动，建设节水型社会，全面提升水资源集约节约安全利用水平。今年以来，市水务管理局等部门印发《青岛市落实节水激励政策若干措施》，试点在部分重点用水企业(单位)设立“水务经理+专职水管员”的节水管理新模式。积极推进公共机构节水型单位建设，开展水效领跑者的遴选工作，推荐5家企业参与省级节水标杆评选；推动省级节水型高校建设，组织培育用水产品水效领跑者的推选工作。

发展是硬道理，水则是硬约束。高质量发展，水是“倒逼机制”一大关键。青岛更加科学地利用每一滴水，让每滴水发挥更大的作用、产出更大的效益。

当好市民“水管家”，水务服务便民又惠民

初冬时节，天气转冷，供暖季已经开启，家住金茂湾小区的居民家中的暖气片热起来。很多人也许不知道，这个小区供热有个特别之处，它的热源来



海泊河污水处理厂

自一公里之外的团岛污水处理厂。不用煤、不烧炉，经过处理后的的生活污水“变废为宝”转换成热能供暖，而被提取热量后的中水又循环输送回团岛污水处理厂，继续在绿化、工业用水、河道补充等方面发挥“余热”。

青岛是资源性缺水城市，人均占有水资源量186立方米，仅为全国平均水平的9.5%。水资源对于青岛这个北方沿海干旱型城市，显得尤为珍贵，节流与开源同等重要。

党的二十大报告中指出，实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。

多年来，青岛坚持节水优先、量水而行，全面贯彻“四水四定”原则，推进水资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，从严从细管好水资源，精打细算用好水资源。2021年全市万元GDP用水量下降到8.11立方米，为全国平均水平的14%，用水效率指标位居国内先进水平，名列全省前茅。

强化水资源刚性约束，实行最严格水资源管理制度。今年组织完成我市“十四五”期末用水总量和用水效率控制目标测算，组织实施最严格水资源管理制度考核。加强水资源精细化管理，全市900余家取用水户全部纳入计划用水体系。持续推进取用水专项整治提升行动，组织农业农村取水口打捆申请和水资源论证区域评估。对55个饮用水水源地实行“一源一档”，强化饮用水水源地水质监测，全面加强水源地管理工作。

踏上新征程，谋划“水文章”，全市水务行业将全面贯彻落实党的二十大精神，找准水务发展的着力点，谋划水务发展新蓝图，实现水务发展新突破，推动实现新阶段水务高质量发展。