

# 《2022 年度青岛市水资源公报》解读

近日，青岛市水务管理局发布了《2022 年度青岛市水资源公报》。2022 年青岛市的降水量如何？水库蓄水动态和水资源量如何？供水量、用水量和耗水量又是如何呢？一起来看看吧。

## 一、水资源量和蓄水动态

《公报》显示，2022 年全市平均降水量 982.7 毫米，折合降水总量 111.0 亿立方米，较多年平均偏多 43.0%，属于丰水年。比 2021 年全市平均降水量 821.8 毫米偏多 19.6%，比多年平均降水量 687.5 毫米偏多 43.0%。

《公报》显示，2022 年全市水资源总量为 39.17 亿立方米，比去年偏多 87.2%，比多年平均偏多 122%。其中全市地表水资源量为 34.09 亿立方米，全市地下水资源总量为 11.99 亿立方米，地下水与地表水两者之间重复计算量为 6.911 亿立方米。

2022 年末全市 23 座大中型水库（不包括棘洪滩水库）蓄水量为 5.783 亿立方米，与年初蓄水量 4.301 亿立方米相比增加 1.482 亿立方米。

2023 年 1 月 1 日，全市地下水平均埋深为 3.37 米。全市地下水位较去年同期上升 1.09 米，其中北胶莱河平原区、南胶莱河平原区、墨水河平原区水位上升超过 1m。

## 二、水资源开发利用

《公报》显示，2022 年全市总供水量 119872 万立方米。其中，地表水源供水量 81822 万立方米，占总供水量的 68.26%；地下水源供水量 22188 万立方米，占总供水量的 18.51%；其他水源供水量 15862 万立方米，占总供水量的 13.23%。

2022 年全市总用水量 119872 万立方米。其中居民生活用水量 54023 万立方米，占用水总量的 45.06%；工业用水量 21429 万立方米，占总用水量的 17.88%；农业用水量 27302 万立方米占用水总量的 22.78%；人工生态与环境补水量为 17118 万立方米占用水总量的 14.28%。

2022 年全市用水消耗量 55305 万立方米，耗水率（耗水量占用水量的百分比）46.14%。农业耗水量 21745 万立方米，耗水率 79.65%；工业耗水量为 4980 万立方米，耗水率 23.24%；居民生活耗水量 14235 万立方米，耗水率 26.35%；人工与生态环境耗水量为 14345 万立方米，耗水率 83.8%。

## 三、2022 年度青岛水务重要水事

（一）统筹多源保障城市供水，强化饮用水源保护。科学储蓄雨洪资源，全市 23 座大中型水库（不含棘洪滩）蓄水 6.25 亿立方米，创历史之最。完成对全市 55 处重要饮用水水源地基本信息进行核查，建立水源地信息档案，形成“一源一档”，印发青岛市重要饮用水水源地名录。

（二）推进水资源集约节约利用，提升水资源精细化管理水

平。建立用水总量和强度控制目标体系，制定下达青岛市“十四五”及2022年度水资源管理控制目标，建立用水总量和强度控制目标体系，水资源集约节约利用工作受到省督查激励。持续开展取用水管理专项整治整改提升工作，重点推进小型农业农村取水口整改工作，办理取水许可证1531个，取水许可证发放率100%，全面完成年度取用水管理专项整治整改提升工作。青岛市8所高校通过省级节水型高校评估，创建率达到60%，青岛海湾化学股份有限公司等6家企业创建为节水标杆企业。

（三）加快水务工程规划建设，构建现代“大水网”。抢抓国家、省大水网建设机遇，编制完成《青岛现代水网建设规划》初稿，确立以客水调引、输配水通道、大沽河等骨干河流为纲，以中小河流、供水管线为目，以水库水厂、污水处理厂为结的“五千十脉”“五纵五横”大水网体系。盯紧抓牢重点项目建设，历时10个月时间完成官路水库69项前期工作，争取国家政策性金融资金9.15亿元，水库围坝工程全面开工。

（四）升级优化服务，提升城市供水质量和水平。全市新建及改造老旧供水管网247.84公里，实施居民一户一表改造1.45万户，市区累计实现二次供水设施规范化管理1037处、检测水样1700余个、发布水质公报52期。督导各区（市）和青岛水务集团加快智慧供水建设，涉及用水报装等民生事项均实现网上办理。累计办理“青水管+”业务491个，其中“一免”299个，“一查”149个，“一服务”43个。着力落实“欠费不停供”等

惠企政策，持续推进关爱独居老人试点工作，安装远传水表 1.7 万块。

（五）推进污水处理提质增效，“两个清零、一个提标”取得新突破。完成 5491 公里市政污水管网排查，排查率 91.6%，超额完成 75% 的年度任务，城阳区、胶州市、即墨区、平度市排查率达到 100%。全市现存 49.8 公里市政雨污合流管网改造完成，城市黑臭水体实现动态清零。麦岛污水处理厂等 5 个改扩建项目加快推进，即发污水处理厂完成提标改造。

（六）推动重点水利工程建设，积极开展创先争优。全市在建工程在 2022 年汛期多次强降雨和台风“梅花”期间全部“零险情”。1 项工程获得“华东优质工程奖”，3 项工程获得“山东省建筑工程优质结构”。

（七）维护建设市场规范有序，保障农民工合法权益。开展了水务工程建设领域突出问题专项整治和根治欠薪专项行动，对 16 项在建工程进行检查，下发整改通知单 9 份。通过省农民工工资监管平台监管发放工资 2.1 亿余元，3.5 万余人次。

（八）推进河湖长制落实落细，生态河湖治理取得新成效。排查整改各类河湖问题 2719 处、妨碍河道行洪隐患 80 处。李村河等 23 条河道创建为省级美丽示范河湖。实施 6 处小流域综合治理，新增水土流失治理面积 69.49 平方公里，组织开展水保检查 2000 余次，全年减少土壤流失量约 17 万吨。

（九）积极推进农村供水工程建设，巩固拓展脱贫攻坚饮水

安全成果。在西海岸新区、莱西市实施农村供水提标升级试点项目，升级改造水厂 9 座、供水主管道 202 公里，安装远传智能水表 4.4 万块，建成县级农村智慧供水信息管理中心 2 处、镇级管理平台 2 处。西海岸新区大场镇水厂被评为全国农村规范化水厂，其农村供水“智慧水务”中心调度平台，被住建部评为 2022 年智慧水务典型案例。

（十）严格落实移民扶持政策，统筹推进移民项目建设。全年组织开展科技下乡 41 场次，培训移民 1624 人次；组织完成以农村土地政策、产业发展、区域优势特色产业和典型案例为主要内容的集中培训 1 期 163 人次。投资 1.57 亿元，完成年度美丽移民村建设、产业扶持、基础设施提升改善、库区经济社会发展等 163 个移民项目建设任务，扶持项目受益移民村 283 个。

（十一）夯实水旱灾害防御基础，筑牢城乡“生命线”。成立 9 个防汛督导组，排查整治工程隐患 476 个，汛期对 104 处山洪灾害点、市区 21 个积水点重点防御。加强防汛工程措施，对 11 条（段）河道实施综合治理，完成 17 座病险水库水闸除险加固、9 项水毁工程修复。启动预警和应急响应 11 次，发布山洪灾害预警 70 余次，科学调度洪水 120 次，成功抵御 17 次强降雨和 2 次台风影响，保障了人民群众生命财产安全。

（十二）强化大沽河监管养护，提升闸坝工程设施标准

组织开展了为期 4 个月的专项整治行动。按照边排查、边整治原则，累计出动执法人员 200 余人次，执法车辆 80 余辆次，

查处违法电鱼行为 10 余起，清理各类渔网 6300 余米，收缴非法捕鱼工具 10 余套，有效打击了大沽河违法捕捞行为，保护大沽河水生态环境健康稳定。

（十三）加大宣传教育力度，切实规范水资源管理秩序。实施全市地下水超采治理专项执法行动，10 月底对各区（市）行动开展情况进行检查验收，全市共立案查处了 74 起违法取水案件，罚款 164.5 万元。按照对水事违法行为“案必立、立必查、查必结”的要求，支队共立案查处水事违法案件 6 起，其中水土保持 3 起、工程建设 2 起、非法采砂 1 起。

（十四）持续加强依法管水治水，守牢安全“硬底线”。推进《青岛市城市供水条例》《青岛市城市排水条例》等 4 部地方性法规列入立法规划。制定印发《青岛市水务管理局领导班子和领导干部学法制度》《青岛市水务管理局合同管理办法（试行）》，加强重大行政决策合法性审查。

（十五）加快推进官路水库建设，打造青岛水利建设新标准。官路水库 2022 年 1 月启动相关前期工作，2022 年 8 月 12 日项目可行性研究报告获批，9 月 27 日原库区围坝范围内表层土清理工程开工，10 月 13 日工程初步设计报告及概算获批，12 月围坝工程全面开工，用时 10 个月完成 69 项全部前期工作，攻坚完成纳入国家规划、充库水源论证、可研报告评审、土地征用、移民安置五大攻坚战，实现当年开展前期、当年建设目标任务。