

《2023 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《2023 年度青岛市水资源公报》。2023 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，2023 年全市平均降水量 633.0 毫米，折合降水总量 71.48 亿立方米，比 2022 年全市平均降水量 982.7 毫米偏少 35.6%，比多年平均降水量 687.5 毫米偏少 7.9%。

《公报》显示，2023 年全市水资源总量为 14.07 亿立方米，比去年偏少 64.1%，比多年平均偏少 20.5%。其中全市地表水资源量为 11.10 亿立方米，全市地下水资源总量为 7.61 亿立方米，地下水与地表水两者之间重复计算量为 4.64 亿立方米。

2023 年末，全市 23 座大中型水库（不包括棘洪滩水库）蓄水量为 4.21 亿立方米，与上年末蓄水量 5.78 亿立方米相比减少 1.57 亿立方米。

2024 年 1 月 1 日，青岛市平原区浅层地下水平均埋深为 4.18 米，地下水位较去年同期下降 0.81 米。

二、水资源开发利用

《公报》显示，2023 年全市总供水量 124058 万立方米。其

中，地表水源供水量 86479 万立方米，占总供水量的 69.71%；地下水源供水量 20898 万立方米，占总供水量的 16.85%；其他水源供水量 16681 万立方米，占总供水量的 13.44%。

2023 年全市总用水量 124058 万立方米。其中居民生活用水量 57215 万立方米，占用水总量的 46.12%；工业用水量 21755 万立方米，占总用水量的 17.54%；农业用水量 27236 万立方米，占用水总量的 21.95%；人工生态与环境补水量为 17852 万立方米，占总用水量的 14.39%。

2023 年全市用水消耗量 60963 万立方米，耗水率（耗水量占用水量的百分比）49.14%。农业耗水量 21772 万立方米，耗水率 79.94%；工业耗水量为 6437 万立方米，耗水率 29.58%；居民生活耗水量 16000 万立方米，耗水率 27.96%；人工与生态环境耗水量为 16754 万立方米，耗水率 93.85%。

三、2023 年度青岛水务重要水事

（一）加快推进重点工作建设，创建现代水网示范区。加速推动“五千十脉、五纵五横、两枢多点”的大水网建设，投资 91.5 亿元的官路水库工程全线施工，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%，获得 15 亿元增发国债支持。总投资 158.6 亿元的官路水库输配水工程完成规划方案，将建设覆盖全域的 4 条输水管线和 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于 2023 年 6 月全线开工。总投资

131 亿元的 9 个城市更新城市建设项目完成年度投资计划的 151%。积极争取增发国债政策支持，23 个水利和城市排水防涝项目合计争取资金 36.5 亿元，占全省争取资金总额的八分之一。

（二）强化水资源配置调度，提升水资源精细化管理水平。实施黄同一—尹府水库调水工程、山洲水库—车家河水厂引水工程、产芝水库西线供水渠道改造等一系列调水工程，2023 年底全市 24 座大中型水库蓄水 5.07 亿立方米，全年利用客水 3.67 亿立方米。圆满完成取用水专项整治行动，共核查登记 2.7 万余个取水口，建立了全市取用水“一本账”“一张图”“一套机制”。实施青岛市水资源税远程在线监控项目建设，实现了全市已办证取用水户取水量在线监测全覆盖，完善“税务征管、水务核量、自主申报、信息共享”的水资源税征管模式。

（三）提升城市供排水水平，全力保障城乡供水安全。新建改建老旧城区供水管网 63 公里，提标改造崂山水厂，扩建棘洪滩等 3 座水厂。实施农村供水水质提升专项行动，改造 369.88 公里供水主管网和 369 个村庄村内管网，新增规模化供水村庄 1469 个，54 个未通自来水村庄实现通水销号。我市连续 4 次通过国家节水型城市复查，在全国住建系统推广经验。巩固“两个清零”成果，全面完成 6260 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。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，10 座已开工建设，麦岛污水处理厂下地改造有序推进，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。

（四）推进河湖长制落实落细，生态河湖治理取得新成效。深化河湖长制落地落实，完成 32 条重点河道健康评价，排查整治河湖“四乱”问题 2567 处，新创建省级美丽示范河湖 4 条。小沽河治理砂石管控取得阶段性成效。加强水环境源头整治，李村河、张村河、白沙河等城区河道整治提速，全面打造主城区绿色廊道，两河流域管网改造项目率先开工建设，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，水系绿化达标率超 75%。

（五）积极推进供水水质提升，不断优化水务营商环境。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，全市农村供水普及率、规模化供水率分别提升到 99.7%、96.3%，更高水平保障了 511 万农村群众饮水安全。实施市内三区老旧供水管网、二次供水泵房及 70 余万只远传智能水表改造，推广“青水管+”“三上门、三集成”服务，累计开展业务 12000 余次，打通供水服务的“最后一米”，市民反映集中的水压、水质、水费等烦心事同比下降 30%。

(六)推动重点水利工程建设,积极开展创先争优。出台《青岛市小型水库巡库员管理实施细则(试行)》,规范巡库员管理,加强小型水库巡库员与公益性岗位相融合,合理开发公益性岗位,推动实现“专职+专业”,初步构建起全面覆盖、管理规范巡查队伍管理体系。即墨区成功创建“山东省小型水库管理体制改革样板县”,张家河、山阴、苏口、台子沟等4座水库获评“山东省乡村小型样板水库”。开展质量提升三年行动和全市水务工程质量监督履职情况巡查,官路水库工程、即墨宋化泉水库除险加固工程代表山东省接受水利部水利建设质量履职巡查和质量考核,得到水利部、省水利厅考核组充分肯定。省水利厅对2023年度市级水利建设质量工作评议,我市获得A级。

(七)水利移民管理工作规范高效,连续多年走在全省第一。编纂完成《青岛市水库移民大事记》,填补了水库移民工作行业历史空白。2023年全市一次性提前拨付完成全年5341万元大中型水库移民直补资金。投资1.59亿元,完成库区和移民安置区美丽移民村建设、产业扶持、基础设施提升改善、库区经济社会发展等137个移民项目年度扶持建设任务。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。移民培训助力乡村振兴,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移民村干部和致富带头人集中培训2期268人次。