

水从哪里来

通过黄水东调工程、引黄济青工程以及南水北调工程，调引长江水、黄河水以及当地雨洪水资源入库

官路水库：蓄势待发

下闸蓄水试运行

南水北调胶东续建工程（规划）

黄河水

黄河水
长江水

引黄济青干渠

引黄济青连接工程

黄水东调青岛承接工程

高密平度出库泵站

入库泵站

青岛出库泵站

三大主体工程

- 国家大水网重要节点工程
- 山东省现代水网骨干枢纽
- 胶东半岛最大雨洪资源和客水调引综合调蓄水库

规划总库容

2.11亿立方米

相当于棘洪滩水库、
崂山水库的库容总和

年调蓄水量

6亿立方米

总占地

约20287亩

接近半个市南区大小

概算总投资

91.45亿元

官路水库投用后，将与棘洪滩水库联动形成城市供水“双保险”，推动青岛供水保障能力提升至现有水平的**4倍**，为城市未来发展提供坚实的战略性水源保障

盼望了多年，官路水库终于在9月15日正式下闸蓄水，来自峡山水库的首轮1000万立方米充库水源不舍昼夜、奔流入库。

青岛是典型的资源性缺水城市，“十四五”期间，客水约占全市城镇供水量的50%以上，尤其是夏季用水高峰期，主城区供水75%以上依赖客水。随着城市规模的扩大、人口增加，用水量还在持续不断攀升。目前青岛客水输送能力和调蓄能力，已难以满足当前城市用水需求。

挖土，筑坝！

自2023年全面启动建设以来，官路水库千余名建设者用1000多个日夜，从库底挖出来的2000多万立方米土方筑起20多米高的大坝，长达12.689千米的围坝平地而起，一个形似元宝的“大水盆”，耸立在胶州北部。

水到，库成！

官路水库总库容2.11亿立方米，兴利库容1.92亿立方米，是山东省近年来新建的兴利库容最大的水库。但把地图摊开，把时间线拉长，这座水库的分量远不止“多了一个装水的地方”。

胶东半岛的用水逻辑，从这一刻起被改写了。

官路水库建成通水后，年调蓄水量可达6亿立方米，将为青岛未来发展提供三大保障。

保障水安全，改变青岛“单渠单库”供水不安全局面。官路水库建成后将与棘洪滩水库以及引黄济青、黄水东调承接工程形成“多渠输送、多库调蓄”的客水调引体系，实现长江水与黄河水的联调联供，提升青岛市的水资源安全保障能力。

保障发展用水，使青岛拥有120天以上的战略水源储备能力。官路水库的建成相当于给青岛城市供水再添一道保险，将水源储备能力从原本30天增到120天以上。

保障水生态，改变农业、生态用水被挤占局面，每年退还2亿立方米农业用水，留下60%以上的河道生态用水，有力支撑粮食安全和生态文明战略实施。

作为国家水网重要节点工程和山东省现代水网先导区骨干工程，官路水库的意义已远超单一工程范畴，是“五千十脉、五纵五横、两枢多点”的青岛现代水网总体布局中的关键“结”。打牢这个“结”，将打开更多城市发展空间。

（吴帅）

轴线总长**12.689千米**

最大坝高**24.40米**

是目前华东、华北地区坝高最高的平原水库

入库泵站安装**10台**立式混流泵

单台机组最大重量超**46吨**

是目前省内在建水利工程装机功率最大的泵站

工程长达**5.5公里**

与位于平度市的引黄济青干渠相接

未来将引黄济青工程调引来的客水引入官路水库

围坝

泵站

引黄济青连接线

水到哪里去

配套建设官路水库输配水工程（一期） 输配水管线总长度达**128.5公里**

五大受水区

青岛主城区

即墨

胶州—西海岸新区

平度

高密