

# “少进多出”，济南多座水库“喊渴”

## 水利部门称水库水位处于正常范围，城市供水不会受影响

文/片 陈晨 石晟绮  
见习记者 郭辰昊 济南报道

### 至少15座水库水位低于去年同期

“去年这个时候水库里水很多，现在快见底了。”一位网友感慨今年锦绣川水库水位低。6月6日，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者在锦绣川水库上游发现，两岸只有干涸的河床和几道浅浅的细流，由于天气干旱，部分区域几乎干涸见底。附近村民表示，去年水位明显高于今年，进入春天后天气干旱，加上放水，水位渐渐降低。“今年的水位的确与往年相比较低。”济南市水利工程服务中心锦绣川水库服务处李伟称，锦绣川除险加固后平均水位为238.06米，目前水库水位已低于该平均水位，并以每天10厘米的速度持续下降中。

住在兴隆水库附近的一位市民也表示，前几天去水库边游玩，发现水库中的水比较少。还有网友称，狼猫山水库也出现了同样的情况。

除了上述几座水库，记者从济南市城乡水务局发布的历年水库河道水情表中了解到，今年6月1日到7日的水库蓄水量，确实少于去年同期。以6月7日为例，在水库河道水情表公布的20座水库情况中，今年有15座水库的蓄水量少于去年。其中有3座水库的蓄水量较去年差距较大，锦绣川水库的蓄水量由去年的1915万m<sup>3</sup>减少到今年的854.5万m<sup>3</sup>，狼猫山水库的蓄水量由604.53万m<sup>3</sup>下降到75.67万m<sup>3</sup>，大冶水库的蓄水量由2013万m<sup>3</sup>下降到673万m<sup>3</sup>。跟蓄水量一起下降的还有水位，锦绣川水库水位下降7米左右，狼猫山水库水位下降10米左右，大冶水库水位下降约6米。

### 降水少导致蓄水量少 汛期来时会缓解

“从春节到现在，整整5个月，山东没下一场像样的雨。”有网友认为，今年降雨少是造成水库蓄水量减少的原因。不过也有网

记者近日在锦绣川水库探访发现，上游部分区域几乎干涸。根据官方统计数据，今年6月以来，较去年同期济南至少有15座水库蓄水量减少，水位下降。水利部门表示，受降水少及夏季用水需求上升的影响，与去年同期相比，济南今年部分水库蓄水量及水位较低。不过，水库水位目前处于正常范围内，不会对济南城市用水及农业灌溉造成影响。



锦绣川水库上游的部分区域几乎干涸见底。

友认为，马上到雨季了，这是提前清库容，为应对汛期做准备。真实原因到底是什么呢？记者联系到济南市水利工程服务中心综合处处长唐瑞钦。他表示，目前确实存在水库蓄水整体变少的情况，主要原因是去年降水量偏少，“自2023年汛期开始，济南市整体降雨量较少，导致水库的蓄水量不大。济南的春天本来降雨就少，这些雨水根本达不到可以流到水库中去的量。除非出现极端天气，连续降雨，地表饱和形成地表径流，流向水库中”。记者从济南市气象局了解到，2023年济南市年平均降水量638.3毫米，较常年(660.3毫米)略偏少。

除“来源减少”外，随着气温逐渐攀升，城市及农业灌溉用水需求随之增加。“锦绣川水库出水量在每秒1.5立方米左右，流量具体会根据用水需求进行调整。”李伟介绍，目前锦绣川水库的日出水量基本在13万立方米左右。降水量少再加上供水的需要，水库的水量自然就少了。

北方的汛期是6月到9月，主汛期是7月和8月，一年当中大部分降雨会集中在汛期，而“现在正好是青黄不接的时候”。唐瑞钦解释，一方面去年降水少造成水库蓄水量少，另一方面水库还承担着城市供水和生态供水的功能，水一直在使用，所以有的

水库就提前进入“死”库容。“这是一个很正常的现象，到了汛期，水库就会满的。”

### 水资源联动监控 城市供水及灌溉正常

针对目前水库水位下降的情况，不少市民表达了担忧：按目前的情况发展下去，会不会有一天水库内无水可用，影响到城市供水与农业供水？

事实上，济南并非所有水库蓄水量与往年比都有所减少，卧虎山、雪野水库蓄水量与去年同期相比均有所上升。以卧虎山水库为例，唐瑞钦介绍，这座水库可以调长江水，所以它的水位不受气象条件影响，可以始终保持在一个高水位。目前像锦绣川水库和狼猫山水库等是没有“外援”的，所以它们受气象影响比较明显。

“此前锦绣川水库是‘靠天吃饭’，不过目前水库连通工程完成后，卧虎山水库的水已经可以输送至锦绣川。如果水位过低，我们会启动相关调水预案。”李伟表示。据了解，为缓解水资源不足压力，济南全面实施了卧虎山水库与锦绣川水库连通工程。6月4日上午，济南市东部水源四库连通调水工程也成功进行试通水，进一步优化了全市水资源配置，提高了城市供水能力和

供水保证率。

目前，济南市已逐步形成多水源联合调度、覆盖全域的全市大水网，“整个水网都在实时监控之下，目前虽然直观看水位有所下降，但在主汛期前，这都属于正常情况，不会影响城市用水及灌溉需求。”李伟说。

此外，济南市的供水实际并不完全依靠水库水，“除了水库蓄存的降水和地表水外，黄河水和长江水也都可以进行调度使用。”相关负责人介绍，玉

清湖水库、鹊山水库、卧虎山水库都是调蓄水库，前两者可以使用黄河水，卧虎山水库则可以通过济平干渠调用长江水和田山灌区的黄河水，“对于供水保障方面，市民可以完全放心。等到进入主汛期后，水库水位将快速回涨。”

据了解，目前各水库已进入汛期日常巡查工作，实行24小时值班制。同时，密切关注雨情水情，做好观测记录，加强安全巡查，确保工程安全运行。

### 济南市济阳区仁风镇城管进社区“泉”心开展垃圾分类培训

为“泉”心全力做好垃圾分类工作，提升居民环保意识，近日，济南市济阳区仁风镇开展垃圾分类村居辅导员专题培训活动。

培训重点强调辅导员在垃圾分类工作中的角色定位和责任担当，结合村居实际，将垃圾分类的意义、分类方法、回收流程等内容，设置小组讨论、角色扮演、经验分享等互动环节，要求辅导员发挥模范带头作用，为垃圾分类工作提供更多的思路和方法，引导居民养成良好的分类习惯。

下一步，仁风镇充分发挥志愿服务活动优势，把垃圾分类工作纳入日常考核。(通讯员 谭倩)

### 十六里河：持续开展“门前五包”责任制宣传

为进一步落实“门前五包”责任制，近日，济南市市中区十六里河街道城管委持续加大“门前五包”工作的日常巡查力度和宣传引导力度，结合城管进社区工作，城管队员和社区工作人员持续开展“门前五包”大走访、“暖心入户”宣讲等活动，耐心讲解相关要求，让商户明责知责、履责尽责。

同时，街道城管委加大对星级商户做正面典型宣传，充分调动商家参与城市管理的自觉性和积极性，努力营造“城市管理，人人有责”的良好氛围。

(许婷婷)

编辑：于海霞 美编：马秀霞 组版：侯波



## 技能文化的阵地 技能养成的产地 临沂市技师学院



### 学院概况

临沂市技师学院是经国家人力资源和社会保障部、山东省人民政府批准的公办、全日制、综合性技工院校，学院属临沂市人民政府办学、管理。

学院现有9个教学机构，在校生11000余人。设有十大类30余个专业，办学层次以预备技师和高级工为主，重点

招收应届初高中毕业生。现有600余名教职工，其中正高级职称38人、副高级职称158人、中级职称164人，硕士研究生学历教师126人，全国技术能手、全国优秀教师、五一劳动奖章获得者9人，国家级技能大赛裁判22人，省级技能大赛裁判11人，省技术技能大师2人，省市首席技师53人，省市技术能手96人，齐鲁技能大师特色工作站2个，专业理论课和实习实训课指导教师“一体化”水平达到100%。建有100多个现代化教学实训中心（室），拥有各类教学实训设备5000多台套。累计培养毕业生13万多名，累计培训各类学员7万多名。

学院已与200余家知名企业建立紧密联系，积极建设产业学院，广泛开展

订单培养岗位实习、学生就业、产教协作等校企合作。积极与临沂大学、菏泽学院、山东开放大学等高等院校合作，支持学生在高技、预备技师阶段完成继续教育，取得高等院校学历证书；积极与临沂职业学院合作开展“预备技师+高职”联合培养项目。

### 贯通培养 工学一体

学院对五年制(3+2)高技或六年制(3+3)预备技师专业，实行“分段注册学籍、一体贯通培养”人才培养模式。

前三年为中技层次，重点对学生开设通用素养课程、专业基础课程、基本技能课程、兴趣拓展课程；后两年为高技层次、后三年为预备技师层次，学

### 国家重点技工院校

### 国家级高技能人才培训基地

### 中央财政支持职业教育实训基地

### 全国技工院校工学一体化建设院校

### 工信部产教融合专业合作建设试点单位

### 工信部智能制造产业人才基地

### 山东省文明单位

### 山东省技工教育优质校

### 山东省新旧动能转换公共实训项目依托单位

### 山东省产教融合示范单位

院遵照双向选择和产教融合理念，通过开设校企合作订单班，以“工学一体化”模式全面培养提升学生的就业创业专业技能和综合素质。

### 校企合作

学院积极聚焦临沂市“十强产业”和临沂市战略性新兴产业发展规划，积极推进校企双制、工学一体的“十个共同”校企合作模式，及时将新技术、新工艺、新规范、典型生产案例纳入教学内容，促进教育链、人才链与产业链、创新链有效衔接，不断提升学院办学与区域发展的适应性。

学院已与200多家行业头部企业和“专精特新”全面建立紧密的合作关

系，建有7个产业学院。学院90%以上毕业生在临沂就业创业。

### 文化校园

学院强化校园文明建设，注重以文育人和典型引领，扎实推动沂蒙精神进校园，培育工匠精神和工匠技术，构建“1234561”学生教育管理工作体系，推进“一院（系部）一品”特色文化建设，常态化开展“经典电影进校园”“青春悦读行动”“青春护航行”“青春百工行”“青春嘉年华”科技文化艺术品、学生成人礼、新生入学系列教育等文体活动，全力办人民满意的技工教育。

(通讯员 杨思国)