



在5日召开的第三届国际泉水文化景观城市联盟会议上，济南市泉水保护办公室副主任杨波说，济南正在推进的天下第一泉景区与济西湿地、北湖、华山湖连通工程，将进一步放大济南泉水空间格局。根据济南市第十三个五年规划，连通不仅是水系相连，市民和游客还可以坐着游船实现护城河、大明湖、济西湿地、北湖、华山湖、清荷湿地一站式游览。目前，泉水与小清河、济西湿地与小清河的水系已经连通，要实现水系相连还需要解决小清河水质的问题，而通航的难度更大，小清河上游河道和水闸等都需要改造。

本版摄影 本报记者 周青先 王媛 刘雅菲 王皇

水系连通，打造北方江南

放大泉水空间格局，推进天下第一泉景区与济西湿地华山湖连通

本报记者 刘雅菲 王皇

睦里闸连着 小清河和济西湿地

槐荫区睦里庄村白色的村居之间，流淌着一条宽约5米的河，这就是小清河的上游。沿着河向村南走，在黄河大堤下就能看到小清河的起点睦里闸。睦里闸就建在东西向的黄河大堤下，北边是小清河，西南边是有大片水面和绿植的济西湿地，东南边则是从南部山区经卧虎山水库流下的玉符河。

6日下午4点，记者从睦里庄村溯源而上，寻找济西湿地与小清河的连通之处。村民老李看着由南而北流动的小清河，淡绿色的河水水位在上涨。“睦里闸放水了，就在北边，你们去看看。”

沿着河边向村北走，有的村民就坐在河边乘凉唠嗑，有的则在钓鱼。爬上黄河大堤后，就能看到一褐色屋顶，用漆着褐色的木材搭起的楼梯、围栏和平台。“睦里闸”三个大字在屋顶立着，在南边大约下了一层楼梯，就能到大堤下侧的平台上，向下看就看到了一条南北向的水渠，东边是一条南北向的路。东南边，玉符河大片的水面先从南向北流动，再由东向西在路的下方穿过一处不足1米宽的通道哗哗流向水渠。

水流到睦里闸南侧的水渠后，分为了东西两股，东边的是明渠，西边则有两个水泥管道通往暗渠，两股水都向北流。睦里闸下有一东一西两个闸口，东边连着明渠的闸门已放下，西边连着暗渠的则是仅在上方留着开口的闸门，玉符河水从这处闸门下的暗渠向北流向小清河。睦里闸北边，小清河的起

点位置，暗渠里的水正哗哗流出，给小清河源头带来南部山区流来的玉符河水。

玉符河顺着地势流向黄河，同时也是济西湿地的水源之一，玉符河已经通过睦里闸与小清河相连，济西湿地则正是小清河的源头湿地。济西湿地除了玉符河这一水源外，还有玉清湖的黄河侧渗水。这些水的水质都较好，玉符河源头的卧虎山水库已经是济南的饮用水源地，玉清湖水库同样是济南人喝黄河水的大水缸。水系连通后，济西湿地的水和玉符河水都将为小清河带来除泉水之外的优质水源。

而老城区中，趵突泉、黑虎泉等泉水喷涌而出后，通过护城河流向大明湖，大明湖的北水门把湖内观赏之后的弃水向北通过护城河流向小清河。此外，小清河下游的北岸，还有正在建设的华山湖。华山湖与小清河之间通过一西一东两个闸门控制水流进出。不过，目前小清河水质条件下，水流暂仅从华山湖流向小清河。

航道也要相通 但难度不小

除了水系连通，济南十三五规划提出提升天下第一泉景区，推进大明湖—小清河连通工程，打造天下第一泉景区与济西湿地、北湖、华山湖、遥墙清荷湿地有机连通的水上游览线路，连通更是为了通航和观赏。

不过，2011年左右济南对小清河进行改造时，五柳闸向上游特别是源头的河段河面比下游的窄得多。记者在睦里庄看到，这段小清河与城区里的小清河长得不一样，河的两岸长满了水

草，露出的河面也只有五六米宽。狭窄的小清河穿过村子，河上的桥也只有一个宽约2米的桥孔。“河面不宽，水也不深，平常这段也就一米二三深，放水的时候深度能有一米四左右。”村民老李说，村民们也听过通航，但感觉难度很大。要实现济西湿地与小清河之间通航还需要对小清河上游河段进行拓宽。此外，目前的睦里闸和华山片区与小清河连通的闸门只是过水，而非可过船，未来要通航，这些闸门也需要改造。

此前，济南还启动了大明湖与小清河的连通工程，工程将在大明湖至小清河之间开挖一条新航道，在西泺河和东泺河之间开挖中泺河。中泺河线南起大明湖北侧，利用现有的西泺河至胶济铁路北侧后设船闸，向东北方向开挖新航道，穿过北园大街，沿水屯路西侧至小清河，全长约2.3公里，而且在小清河的南岸还要建设北湖。目前，该工程的推进还受到拆迁的影响。小清河的水质目前还是劣五类水质，要实现通航，小清河的水质也会制约水系连通。目前，济南正在推进小清河综合治理，此外，济南市规划部门也在推进小清河沿岸的景观规划设计工作，这些都将为未来乘船游遍泉城做准备。

更多水主题休闲空间 才能打造宜居城市

市民高先生家就住在小清河边，“有的时候去河边散步，还会闻着水有股味道。”高先生说，如果能通航，对水质的要求也会更高，“看到一条清清的小清河，会让人感到更加心旷神怡。”对于通航以后的样子，高先生已经有了很多的期许：“如果真正能通

航，小清河的岸边必然会修得更漂亮，再加上画舫游走在河中，本身就会是一道风景。我们住在河边，也就相当于住在旅游线路上了。”

“天下第一泉景区与济西湿地、北湖、华山湖连通工程，将进一步放大济南泉水空间格局。”济南市泉水保护办公室副主任杨波说。“这一工程意义是十分重要的。”山东大学旅游系教授王晨光说。济南作为北方的江南，其特色就是水，济南原来的水主要集中在老城区，但实际上济南的水是遍布全市的。在几大水系连通之后，把生活空间上水的文化和休闲空间上水的特色一并发散了开来，让济南从传统的小济南变成大济南，也让济南泉水文化的特色，格局在城市的扩张中保持了一种连续性。王晨光表示，作为一个现代化省会城市，如果只是强调生产经济功能，则很难成为一个宜居城市。“有更多以水为主题的休闲空间，对济南市民生活品质的提高非常重要，同时外地游客到济南来，能感受到独具特色的一种美，对济南的城市形象非常重要。”

“我年轻的时候出去干活，跟人家一说家是睦里庄的，好多人都知道我们这里是小清河源头。”睦里庄村村民李先生说，这些年知道的人越来越少了。“还有人专门坐着公交车，开着车来到我们村里看小清河源头，都觉得这个地方开发得不够。”

在小清河流淌的一百多年里，积累了厚重的文化资源。“济南作为一个现代化城市，不能单纯是一个经济功能，还要有生活功能和文化功能。”王晨光说。乘船畅游几大水系，除了景观的塑造，文化的挖掘和传播也尤为重要。

