

平江河的水怎么突然变清了？

“从小在平江路旁长大，第一次看到如此清澈的河水，不知道的还以为到了马尔代夫……”三月中旬，网友Wendy在小红书发了这样一篇帖子，配图是阳光照耀下清澈见底的平江河，水波荡漾中连河底的石板都看得一清二楚。这条帖子引来了超过1000个点赞和390条评论。

周二，细雨蒙蒙，记者来到平江路上，春雨中的平江河泛着浅浅的绿意，有些水域能看到随着水流荡漾的水草，但河水的透明度并不高，大部分地方都看不到河底。

一旁路过的老伯热情地解释：“这两天下雨了，雨水都汇集到河里，多多少少有点影响水质，之前天好的时候确实很清澈。”老伯姓张，在平江路边的窰家巷里住四十多年，他回忆说这些年中平江河的水经过了从清澈到浑浊，再到清澈的过程。“最浑的时候上世纪90年代的时候，水绿得发黑，天热的时候发出一阵阵臭味，水面上还经常漂着垃圾。”

最近几年，张老伯眼看着平江河的水慢慢变清：“颜色慢慢从很深的绿色变成了淡绿色，有时还能看到水底的水草。不过最明显的变化还是今年年初，感觉突然之间平江河就能清楚地看到河底了，我还是第一次知道平江河的河底是长这样的。”张老伯的言谈中满是骄傲，“不光平江河的水清了，这一带几乎每一条河水都清澈见底了。”

“我在平江河上摇橹15年，对这条河有感情了，现在水清得呀。”在平江河上摇橹的苟阿姨说，2018年平江河开始干河清淤，味道很重，清淤后水质比以前好了一些，但像今年这么清澈的河水，她也是第一次见。

在张老伯的指引下，记者沿着平江河一路往北，并在园林路附近沿着东北街河一路向西。在接近临顿路时，东北街河的水明显比平江河水更清澈，河底一目了然。东北街上的游客纷纷在河边驻足，一边感叹一边拍照。

“临顿路与东北街河交界的地方，就是我们平江净水厂的出水口，这里的水几乎都能保持清澈见底的状态。”苏州市水利工程建设处平江历史街区生态净水项目负责人严鑫给了我们更明确的解释。

护城河边“地下宫殿”里的秘密

在苏州城北的西汇路上，离汽车北站不过百米的地方，有一片面积极大的开放式公园。对于周围的居民来说，这片春花正开得烂漫的公园，是一处健身休闲的好去处。

几乎没有人知道，在这片公园的地下，有一个7000平方米的地下“宫殿”。这个位于地下十多米的“宫殿”，足有一个足球场那么大，里面摆满了各种先进设备，最吸引眼球的是7组巨大的膜组件。每一组都由108根滤芯组成，每一套膜组件高达两米多，仿佛一个个庞然大物。

“这里就是平江净水厂的核心部分，这些膜件组是用来净化河水的核心，而它的原理其实跟家庭净水器差不多。”苏州市水利工程建设处项目负责人严鑫介绍，尽管2013年以来，苏州实施了各项水质提升行动，城区水环境得到了明显改善，但水体感官质量和历史文化名城的要求仍不匹配。“我们希望能让平江



清澈见底的平江河 到底被施了什么“魔法”？

文/本报记者 夏天 摄影/周海峰

平江河、路并行，河、街相邻，尽得“小桥、流水、人家”之神韵，是水城苏州的典范，也是苏州的一张旅游名片。春暖开花，不少游客在平江路流连忘返，徜徉于江南的春色中。更让游人和市民惊讶的是，竟然看到了清澈见底的平江河。不少人发出了“从来没见过有城市的内城河如此清澈”的感叹！

在市民游客看来仿佛施了魔术般的平江河，其实有一批人已经为此默默努力了许多年，而这次让平江河水彻底变清的“神器”竟然是我们家里常用的“净水器”。

历史片区的水体由‘水好’向‘水清、水美’再提升一下。”

2016年9月苏州市政府同意实施苏州市城市中心区清水工程，在大环境没有清水补充的前提下，补充原水净化措施。

清水工程从游人如织、河流纵横的平江历史街区开始。在真正净化之前，水务部门在平江历史街区还做了两件事。首先是对区域内的河道进行清淤，把影响水质的河底淤泥清理干净。其次，在区域内进行雨污分流，以往历史街区内的部分居民和商家产生的污水直排入河道，苏州水务部门一户户与居民和商家沟通，重新排设污水管道，从而对直排污水截流，不让它们进入河道内。

“整个过程挺繁琐的，花了3-5年才最终完成。”严鑫介绍，2019年平江净水厂正式动工。地址就选在城北的西汇路北侧，这里离护城河仅有一步之遥。净水厂从护城河取水，经过气浮固液分离、生态膜物理过滤等多个过程后，再通过管道从临顿路和东北街交汇处的东北街河出水口源源不断地注入平江历史街区的河道系统中。

“从护城河取的水浊度大概在20度，通过气浮后浊度是3-5度，再通过生态膜过滤，这时水的浊度只剩下0.044度了。而我们自来水的浊度一般在0.1度左右。”平江净水厂的工作人员介绍，相比加药的方式来让河道水质变清，纯物理过滤的方式，对水生态影响最小。而经过过滤下来的杂质会被压缩成一个个泥饼，通过卡车运出去。“我们这里的河道水质已经挺

不错的，经常一两天才会凑满一车泥饼。”

尽管与家庭净水器的原理差不多，但将这样的净水技术运用于河道水质净化，在国内来说，苏州也是最早“吃螃蟹”的一批。“这个技术本身已经很成熟了，以前会用在自来水厂、污水厂、电厂等工业企业中，但是运用到河道净化，确实非常少见。”做前人未做之作，建设期间又遭遇疫情冲击，平江历史街区生态净水工程一路摸索一路前行。

河里的这些“黑科技”你见过吗？

“猜猜让平江河水变得那么清澈用了多久？”

“答案是一个月。”

今年1月17日，平江净水厂正式完工，开始试运行。从这一天起，每天都有5万吨经过净化的清水注入平江片区的河道内。“等到过完年，就得到了来自不同渠道的源源不断的反馈，说河水变清了。”看到如此明显的效果，严鑫说大家悬着的一颗心都放下了，“作为平江片区内最特殊的河流，平江河有2.5-3米，这么深的河流也能清澈见底，说明我们的水质很好了。”

当然，如果是下雨天，依旧对河道水质会产生比较大的影响。在平江净水厂里，记者看到刚从平江河里取来的水样，明显比天晴时候的水样要黄一些。在这里，每天都会对水质进行各项检测，也会根据水质的波动调整每天的净水量。

(下转A02版)