

# 闲林水库能供城区市民喝8天 西部四县市水质好到全部可游泳 生态文明体制领域的健全“五水共治”体制机制改革 和每个杭州人都有关

记者 刘云 通讯员 朱淑君 赵治舒

天更蓝、水更清、空气更清新，是美好生活的第一要素。  
近年来，杭州推出五大门类11个重点领域改革项目，其中一项就来自于生态文明体制领域的“健全‘五水共治’体制机制”。  
杭州水系发达，纵横交错，有包括钱塘江、苕溪等3223条乡镇以上河道，市域内总长度14751公里。“五水共治”就是要通过治污水、排涝水、防洪水、保供水、抓节水，把“水”的事情齐抓共管好。  
今天我们的“全面深化改革系列报道”推出第四篇，和你说说“五水共治”。

## 治污水

### 案例：和睦港

这几年，和睦港在杭州一直“大名鼎鼎”。只不过，前几年的“名声”，是因为“黑臭”；现在，是因为“碧水清波”。

这条长11.8公里的河道，是京杭大运河以东片区汇入钱塘江的排涝主通道，也是杭州东部河网的最下游，跨越余杭、江干两区。因为众多水系汇入其中，又流经多个城乡接合部，污水直排严重，和睦港一度成为污水池，路过的行人捏着鼻子，住在河边的居民更是被熏得连门窗都不敢开。2013年“公述民评”时，和睦港附近的居民甚至带着水样，到现场“考问”治水工作。

2015年开始，杭州启动了为期两年左右的和睦港治理。

第一步是最重要的截污纳管全覆盖，让整条河道实现污水零直排，接着进行流域环境卫生大清理，优化区域引配水……现在，治理完工的和睦港，成功转型，除了以前身兼的“泄洪、排涝、蓄水、引清、航运”等水道基本功能外，现在还多了“景观、旅游、生态”等附加值。

沿河眺望，两岸是曲折通幽的游步道、郁郁葱葱的树木，还有绿道驿站、景观亭廊、亲水平台、健身场地，已经变成了一条景色宜人、亲水休闲的滨水景观带。

最重要的水质也变好了。

和睦港三项主要指标，和整治前相比，改善幅度都达到50%左右，今年以来，和睦港支流中的横一港，稳定消除黑臭，清澈见底。

81岁的丁大伯，住在九堡蚕桑社区，他在和睦港边上住了大半辈子，小时候和睦港的水很清，鱼虾成群，常下河去摸虾；后来，看着和睦港变得又黑又臭，痛惜得不行；现在，终于又回到了以前“杨柳堤岸翠含烟，碧湖涟漪荡香帆”的时候。

居民们觉得，和睦港已经治理得很好了。但是，市治水办觉得这还不够。接下来，针对和睦港的水环境，还要做长效治理，让它永远清澈。

比如，要在长河港与和睦港之间新开1577米的河道，叫机场北港沟通整治工程，将在11月底完成；进一步完善集镇区域的雨污分流，对截污纳管进行提升改造；对和睦港各支流，需要复种的水生植物，全面重新复种，让水生植物发挥最大的作用；建立水质实时动态监测系统，加大监管力度，努力将和睦港打造成城市景观河、生态河。

**数字说话：**杭州两年累计完成71条460公里垃圾河、277条802公里黑臭河、2507个池塘沟渠等小微水体整治，已消灭“黑河、臭河、垃圾河”；全市清淤1464万立方米；在全市纳入监测的1845条河道中，优于Ⅴ类水质比例同比上升25%。

钱塘江成为全省8大流域中第一条率先全线达到Ⅲ类的河流。西部四县（市）基本实现全域可游泳。

## 排涝水

### 案例：三堡排涝工程

杭州人都知道，城区里大大小小的河流，比如东河、中河、余杭塘河等，最后都要汇流到运河。一旦遇到暴雨时，城区河流水位暴涨，也都是往运河里排水。等到运河水位涨起来，再怎么排？以前的状况只有等——等水退。

因为和运河相邻的两大水域，一是钱塘江，二是杭嘉湖平原的水系，比如太湖。钱塘江虽然近在咫尺，但平均水位有3.5米。而运河的平均水位1.4米，就算是下暴雨水位涨了，也不会比钱塘江高。凭常识大家都知道，低处的水没办法流到高处去，所以往钱塘江排水基本指望不上。

而杭嘉湖平原的水系，虽然水位够低，但要往那里排水的水域太多了，比如比杭州地势更低的嘉兴、湖州地区。所以一般只有那里的水先排到安全水位了，才轮得到杭州。

现在，杭州建了三堡排涝工程，它的最大功能，就是开放了运河往钱塘江排水的通道。它就像一个大水泵，能把低水位的运河水，抽送到高水位的钱塘江，再从那里排出去。

三堡排涝工程的强排能力，可达200立方米/秒，相当于每天可抽干1.5个西湖。有了它，可以把积起来的水“哗”一下排出去，每年汛期的压力就会小很多。

**数字说话：**除了三堡排涝工程，七堡、华家、顺坝、钱江枢纽、济民、四五等排灌站，萧山机场外围排涝工程都相继建成投运，三年新增强排能力约510立方米/秒。

城区易淹易涝片区，已经改造了243处，打通32条断头河，排水管道清疏1.5万公里。通过治理，城市排涝能力增强，尤其是城西水涝改善明显，初步经受住考验。

## 防洪水

杭州的海塘河堤加固完成45公里，水库山塘除险加固完成389座。

### 2017年怎么做？

防洪排涝一起抓，加快工程建设，提高城市外排蓄水能力；继续实施河道整治、打通断头河工程，拓展行洪排涝能力。

### 2017年怎么做？

在治污过程中还有一些问题没有解决，比如截污不尽、城区河道雨天污水溢流、污水处理能力不足等。这些问题将直接关系到杭州水环境质量的稳定向好。为此，市治水办以截污纳管、雨污分流、大市政配套、清水入城4个“三年行动计划”为抓手，未来三年安排了千余个项目，其中，2017年计划完成293个建设项目，下更大力气解决好污水溢流等问题。

## 保供水

闲林水库，使城区备水能力从1.5天提高到8天；千岛湖配供水工程正顺利施工，已完成隧洞36公里；余杭三白潭应急备用水源建成；祥符水厂已提前完成深度改造并通水运行；萧山湘湖应急备用水源扩建工程、九溪水厂改造工程完成年度目标任务。

农村饮用水提升工程新增受益31万人；新建供水管网611公里，改造供水管网323公里。

### 2017年怎么做？

加快千岛湖配水工程建设；加快祥符水厂净水改造二阶段工程；计划完成九溪水厂净水改造主体工程；开工建设闲林水厂。

## 抓节水

完成2.51万套节水器具、6.35万户“一户一表”改造，建成1574处雨水收集系统，新增高效节水灌溉7.5万亩。

建成了西湖区古东社区杭州市首个海绵公园古苑公园，完成了上城区雨水收集利用工程、下城区朝晖公园雨水回收项目。

### 2017年怎么做？

加快节水器具改造、屋顶集雨系统建设、再生水利用等；启动低影响开发建设，建设海绵城市，推进节水工作。