

江南绿

绘就发展最亮色



“超级碗”余杭闲林水库

TA说——

用水一直是民生大事，我们从不敢懈怠，杭州水务人会继续为“一口好水”努力。

——印春阳

兴水为城惠民生，绘就“水美人和”的新画卷

杭州“超级碗”里的水，有点甜

本报记者 黄伟芬
通讯员 杭水宣

水，和每个人的生活息息相关。自来水的品质，尤其影响着居民们的幸福感。

对这一点，刘寰平深有感触。

他家所在的杭州市拱墅区田家桥13幢建成于1998年。二十多年过去，小区内部的自来水管一点点变旧。刘寰平家住13楼，早两年打开水龙头，会出现略浑浊的水。

这一切，随着2021年小区二次供水改造的完成得到了改变。“现在自来水品质好太多了。”刘寰平说，“整个改造持续了半年，生活几乎没有受到影响。”

田家桥13幢改造好的泵房里，有簇新的水泵、水箱和自控设备。高中低压水管为不同楼层的居民输送高品质的自来水。

大家舒心用水的背后是市水务集团的默默守护。

作为保障城市供排水事业的国有企业，老百姓用水的点滴“小事”，都是他们必须要保障的民生“大事”。

水从哪里来？

从一湖碧水到一杯净饮 供水新格局落成

杭州的自来水历史中，清泰水厂占有很重要的位置。

始建于1930年的清泰水厂，坐落于杭城古清泰门外，清泰立交桥北侧、贴沙河畔，是浙江省最早的自来水厂，也是市水务集团的发源地。最初，清泰水厂每天制水能力是0.8万吨，如今已经达到30万吨。

最近十年是清泰水厂变化最大的时期。2013年11月，清泰水厂完成饮用净水改造工程，12月，水厂膜处理系统投入运行，深度水处理规模达30万吨/日。这是清泰水厂的一次跨越和提升。

2019年9月29日，千岛湖的汨汨清源，通过113公里的“地下水动脉”，从淳安金竹牌进水口出发，一路穿山渡河，向东奔腾至余杭闲林水库“超级碗”，包括清泰水厂在内的杭州各家水厂，开始引入千岛湖原水。

杭州市城市供水格局从以钱塘江为主的单一水源供应转变为千岛湖、钱塘江等多水源供水。杭州城市及其他供水区域的供水安全性和饮水品质得到提升，受益人口约1500万。

2016年、2017年，祥符水厂、九溪水厂先后完成饮用净水改造工程，加上较早已完成改造的南星水厂，杭州的自来水水质得到进一步提升。

2021年5月，闲林水厂建成投运，这是杭州首座山地、重力流水厂，每天制水能力60万吨，供水范围涵盖城西科创大走廊区域及余杭部分区域，惠及120余万市民。

水怎么越变越好？

水为民生 见证杭州水务服务品质的提升

“实施老旧高层住宅小区二次供水设施改造”，是杭州市民生实事之一。

二次供水改造前，杭州市主城区高层住宅供水均为总表制，总表后的供水设施由小区内部管理，随着时间的推移，管道锈蚀漏损等问题日益显现，对用水安全和品质的不利影响日渐增加。

二次供水改造政策出台并实施后，市水务集团坚决扛起国企担当，积极担负起设计、施工、运维等工作，目前已完成344个小区二次供水改造（江北主城区258个，滨江41个，富阳45个）。改造后用户体验得到大大提升。

近年来，市水务集团结合老旧小区综合改造，对灰口铸

铁管等老旧供水管道进行改造，提升居民用水品质，保障城市供水安全运行。2020年以来，完成170个老旧小区供水设施的改造。

今年53岁的印春阳已经在水务工作了30多年。从管道工到西区供水服务分公司之江客户服务中心副主任，他一直忙碌在管网运行保障一线。

参加工作至今，尤其是党的十八大以来，他经历和见证了杭州水务供水事业的快速发展。

“我刚参加工作，杭州城区还不大，遇到爆管，都是骑着三轮车出发，工具也很简陋。现在我们有科学分布的抢修基地，定制化的抢修车上各种设备一应俱全，抢修人员能第一时间到现场，各种预案也都提前做好。要是抢修时间长，送水车等保障措施第一时间跟上。”

印春阳说，这么多年来，装备变化很大，但中心工作没有变，一直以提升百姓生活质量为第一责任。

当然，保障供水还离不开精准调度管控。借助智慧化手段监控供水运行状态，可根据实时管网压力动态调整厂站运行，分时段精准调控，满足各时段的供水需求。

同时，市水务集团纵深推进“最多跑一次”改革，推进“102”（用户申请用水报装至接通不超过1天，0份材料，2个办理环节）全面落地，落实“无感式”前置服务，实现用户“多次跑”为“零跑”。

水到哪里去？

仅三个城区的污水管拉直 就是杭州到北京的距离

杭州是一座因水而美的城市。市水务集团的原水、供水、排水，是水在城市的一个循环。

用水的同时是排水。洗菜做饭洗澡之后的水，到哪里去了？

杭州仅上城、拱墅、西湖三个区的马路底下，就有着超1300公里的污水干管，“如果把这些管网拉直，大约是杭州到北京的距离。”市水务集团排水运营公司副总经理赵庆礼说，“2005年我刚工作，那时的污水干管只有约500公里。”

污水沿着管网最终流到污水处理厂。污水处理厂好比城市的“净化器”，污水经有效处理达标排放。

目前市水务集团管辖运营10座污水处理厂，污水经过物理、生物、深度处理得到重生。主城区另有两座污水厂在建。

钱塘区下沙街道的钱塘生态公园很美。这是杭州首座半埋式污水处理厂上盖的生态公园。

公园下面，就是七格污水处理厂四期，每天24小时不间断处理着城市污水。

杭州水务的巧思，有时候就藏在这样的细节中。

数说——

杭州市水务集团管辖范围内：制水厂**19家**；污水处理厂**10家**；日供水能力**363万立方米**；日污水处理能力**202.9万立方米**；供水管网总长度**16289.08千米**；养护污水管网总长度**2493千米**。发展至今，市水务集团站在了一个新的历史起点上。

市水务集团始终坚持党的全面领导，通过建强一张“红色水网”，激活“红色引擎”驱动力，实现党建与中心工作相融互促。

党的十八大以来，十年创新奋进的历程中，市水务集团在供排水一体化的基础上，实现了配供水一体化，并取得了区域水务一体化的阶段性成果，构建起原水、供水、污水、建设开发、水环境、技术与服务等六大核心业务板块。

党的二十大即将召开，杭州水务将继续坚持“水务姓党，水为民生”，秉持“一体两翼”发展思路，打造国内一流的综合性水务集团，为杭州市高水平推进共同富裕幸福杭州建设，加快打造世界一流的社会主义现代化国际大都市贡献水务力量。

